POPISY REGISTROVANÝCH ODRÔD REPKY OLEJKY

Forma ozimná

# Amazzonite (2020)

Hybrid Amazzonite bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Amazzonite priemernú úrodu semena 5,19 t. ha-1, čo bolo 109,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,34 t. ha-1, t. j. 105,9 %, v repárskej oblasti 5,24 t. ha-1, t. j. 113,1 % a v zemiakarskej oblasti 5,82 t. ha-1 , t. j. 112,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,56 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,52 t. ha-1, čo je 115,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 64,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,6 mikromolov na gram semena.

Amazzonite je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,70 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal veľmi dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

# Ambassador (2020)

Hybrid Ambassador bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Ambassador priemernú úrodu semena 5,24 t. ha-1, čo bolo 110,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,50 t. ha- 1, t. j. 109,8 %, v repárskej oblasti 5,19 t. ha-1, t. j. 112,1 % a v zemiakarskej oblasti 5,74 t. ha-1 , t. j. 110,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 4,98 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,50 t. ha-1, čo je 114,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,8 %, kyseliny linolénovej 7,7 %, kyseliny olejovej 63,6 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,7 mikromolov na gram semena.

Ambassador je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu TuYV – rezistencia voči Turnip yellows virus.

# Arkansas (2020)

Hybrid Arkansas bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Arkansas priemernú úrodu semena 4,94 t. ha-1, čo bolo 104,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,08 t. ha-1, t. j. 99,4 %, v repárskej oblasti 4,98 t. ha-1, t. j. 107,5 % a v zemiakarskej oblasti 5,54 t. ha-1 , t. j. 106,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,48 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,36 t. ha-1, čo je 108,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8 %, kyseliny linolénovej 7,8 %, kyseliny olejovej 63,9 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,7 mikromolov na gram semena.

Arkansas je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,55 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

# Artemis (2020)

Hybrid Artemis bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Artemis priemernú úrodu semena 5,12 t. ha-1, čo bolo 108,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,15 t. ha-1, t. j. 101,2 %, v repárskej oblasti 5,09 t. ha-1, t. j. 109,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,62 t. ha-1 , t. j. 108,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,09 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,52 t. ha-1, čo je 115,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,5 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny olejovej 63,7 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,4 mikromolov na gram semena.

Artemis je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,61 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 91 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu TuYV – rezistencia voči Turnip yellows virus.

# Astana (2020)

Hybrid Astana bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Astana priemernú úrodu semena 4,74 t. ha-1, čo bolo 101,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,41 t. ha-1, t. j. 106,7 %, v repárskej oblasti 4,53 t. ha-1, t. j. 101,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,17 t. ha-1 , t. j. 100,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia – 4,09 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,26 t. ha-1, čo je 104,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,2 %, kyseliny linolénovej 7,5 %, kyseliny olejovej 66,0 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,4 mikromolov na gram semena.

Astana je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,50 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,57 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Aurelia (2020)

Hybrid Aurelia bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Aurelia priemernú úrodu semena 5,03 t. ha-1, čo bolo 106,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,19 t. ha-1, t. j. 102,1 %, v repárskej oblasti 5,15 t. ha-1, t. j. 111,1 % a v zemiakarskej oblasti 5,60 t. ha-1 , t. j. 107,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,72 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,39 t. ha-1, čo je 109,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7 %, kyseliny linolénovej 7,7 %, kyseliny olejovej 63,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,6 mikromolov na gram semena.

Aurelia je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,55 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 90 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu TuYV – rezistencia voči Turnip yellows virus.

# Cello CL (2020)

Hybrid Cello CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Cello CL priemernú úrodu semena 4,99 t. ha-1, čo bolo 104,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,41 t. ha-1, t. j. 109,9 %, v repárskej oblasti 4,70 t. ha-1, t. j. 101,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,60 t. ha-1 , t. j. 105,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,74 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,40 t. ha-1, čo je 109,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1 %, kyseliny linolénovej 7,8 %, kyseliny olejovej 66,2 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,2 mikromolov na gram semena.

Cello CL je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# CWH384 (2020)

Hybrid CWH384 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2020 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2020 dosiahla hybridná odroda CWH384 priemernú úrodu semena 4,64 t.ha-1, čo bolo 95,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,14 t.ha-1, t. j. 97,9 %, v repárskej oblasti 4,55 t.ha-1, t. j. 93,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,04 t.ha-1, t. j. 96,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia – 4,12 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 42,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,06 t.ha-1, čo je 94,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,1 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 64,3 % a kyseliny erukovej 0,5 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

CWH384 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Alabama 189, Alvaro KWS 189 dní), stredne vysokého typu – 1,47 m (Alabama 1,49 m, Alvaro KWS 1,50 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči nádorovitosti kapustovitých rastlín a toleranciu k fóme lingam.

# Darling (2020)

Hybrid Darling bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Darling priemernú úrodu semena 5,14 t. ha-1, čo bolo 108,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,58 t. ha-1, t. j. 114,1 %, v repárskej oblasti 4,95 t. ha-1, t. j. 106,5 % a v zemiakarskej oblasti 5,69 t. ha-1, t. j. 106,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,88 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,43 t. ha-1, čo je 110,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,4 %, kyseliny linolénovej 7,6 %, kyseliny olejovej 66,8 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,3 mikromolov na gram semena.

Darling je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,58 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# Dax CL (2020)

Hybrid Dax CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 a 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Dax CL priemernú úrodu semena 4,85 t. ha-1, čo bolo 101,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 3,96 t. ha-1, t. j. 98,6 %, v repárskej oblasti 4,87 t. ha-1, t. j. 104,6 % a v zemiakarskej oblasti 5,43 t. ha-1 , t. j. 102,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia – 4,12 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,26 t. ha-1, čo je 103,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,8 %, kyseliny linolénovej 7,5 %, kyseliny olejovej 62,8 % a kyseliny erukovej 0,5 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,9 mikromolov na gram semena.

Dax CL je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# DK Imprint CL (2020)

Hybrid DK Imprint CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda DK Imprint CL priemernú úrodu semena 4,85 t. ha-1, čo bolo 104,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,33 t. ha-1, t. j. 104,7 %, v repárskej oblasti 4,66 t. ha-1, t. j. 104,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,38 t. ha-1 , t. j. 104,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,42 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,21 t. ha-1, čo je 102,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,1 %, kyseliny linolénovej 7,6 %, kyseliny olejovej 62,8 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,5 mikromolov na gram semena.

DK Imprint CL je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,60 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,57 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou. Firma deklaruje, že odroda má toleranciu k fóme lingam.

# DK Plimax CL (2020)

Hybrid DK Plimax CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda DK Plimax CL priemernú úrodu semena 4,90 t. ha-1, čo bolo 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,34 t. ha-1, t. j. 108,2 %, v repárskej oblasti 4,74 t. ha-1, t. j. 101,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,30 t. ha-1, t. j. 99,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia – 4,10 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,20 t. ha-1, čo je 100,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 64,3 % a kyseliny erukovej 0,2 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,9 mikromolov na gram semena.

DK Plimax CL je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči nádorovitosti kapustovitých rastlín a toleranciu k fóme lingam.

# DK420 (2020)

Hybrid DK420 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda DK420 priemernú úrodu semena 4,97 t. ha-1, čo bolo 104,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,19 t. ha-1, t. j. 104,5 %, v repárskej oblasti 4,90 t. ha-1, t. j. 105,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,49 t. ha-1, t. j. 103,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia – 4,11 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,24 t. ha-1, čo je 101,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7 %, kyseliny linolénovej 8,0 %, kyseliny olejovej 62,8 % a kyseliny erukovej 0,2 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,9 mikromolov na gram semena.

DK420 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,58 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok veľmi dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou. Firma deklaruje, že odroda má toleranciu k fóme lingam.

# ES Amaretto (2020)

Hybrid ES Amaretto bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2020 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2020 dosiahla hybridná odroda ES Amaretto priemernú úrodu semena 5,36 t.ha-1, čo bolo 111,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,48 t.ha- 1, t. j. 104,2 %, v repárskej oblasti 5,27 t.ha-1, t. j. 108,4 % a v zemiakarskej oblasti 6,04 t.ha- 1, t. j. 117,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,73 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,51 t.ha-1, čo je 115,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,4 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 62,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

ES Amaretto je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Alabama 189, Alvaro KWS 189 dní), vysokého typu – 1,63 m (Alabama 1,52 m, Alvaro KWS 1,52 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# ES Gracio (2020)

Hybrid ES Gracio bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2020 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2020 dosiahla hybridná odroda ES Gracio priemernú úrodu semena 5,30 t.ha-1, čo bolo 110,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,51 t.ha-1, t. j. 105,0 %, v repárskej oblasti 5,26 t.ha-1, t. j. 108,3 % a v zemiakarskej oblasti 5,88 t.ha-1 , t. j. 114,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,31 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,46 t.ha-1, čo je 112,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,4 %, kyseliny linolénovej 7,2 %, kyseliny olejovej 66,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

ES Gracio je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Alabama 189, Alvaro KWS 189 dní), stredne vysokého typu – 1,55 m (Alabama 1,52 m, Alvaro KWS 1,52 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Haugustina (2020)

Hybrid Haugustina bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2020 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2020 dosiahla hybridná odroda Haugustina priemernú úrodu semena 4,91 t.ha-1, čo bolo 101,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,37 t.ha-1, t. j. 101,7 %, v repárskej oblasti 5,29 t.ha-1, t. j. 108,8 % a v zemiakarskej oblasti 4,95 t.ha-1, t. j. 96,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,58 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,15 t.ha-1, čo je 98,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,0 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny.olejovej 64,0 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,8 mikromolov na gram semena.

Haugustina je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 189, Alvaro KWS 189 dní), stredne vysokého typu – 1,54 m (Alabama 1,52 m, Alvaro KWS 1,52 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# INV1200 (2020)

Hybrid INV1200 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda INV1200 priemernú úrodu semena 4,99 t. ha-1, čo bolo 105,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,47 t. ha-1, t. j. 109,0 %, v repárskej oblasti 4,96 t. ha-1, t. j. 107,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,37 t. ha-1, t. j. 103,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,07 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,35 t. ha-1, čo je 107,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 64,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,6 mikromolov na gram semena.

INV1200 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,62 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

# INV1205 (2020)

Hybrid INV1205 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda INV1205 priemernú úrodu semena 4,80 t. ha-1, čo bolo 101,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,35 t. ha-1, t. j. 106,1 %, v repárskej oblasti 4,90 t. ha-1, t. j. 105,7 % a v zemiakarskej oblasti 4,86 t. ha-1, t. j. 93,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,12 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,26 t. ha-1, čo je 103,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,1 %, kyseliny linolénovej 7,8 %, kyseliny olejovej 64,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,4 mikromolov na gram semena.

INV1205 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,61 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

# Parcours (2020)

Hybrid Parcours bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Parcours priemernú úrodu semena 5,03 t. ha-1, čo bolo 105,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,48 t. ha-1, t. j. 111,6 %, v repárskej oblasti 5,04 t. ha-1, t. j. 108,3 % a v zemiakarskej oblasti 5,43 t. ha-1, t. j. 102,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,25 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,33 t. ha-1, čo je 106,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,4 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 65,2 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,8 mikromolov na gram semena.

Parcours je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,60 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# RGT Guzzi (2020)

Hybrid RGT Guzzi bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda RGT Guzzi priemernú úrodu semena 5,00 t. ha-1, čo bolo 105,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,25 t. ha-1, t. j. 103,7 %, v repárskej oblasti 4,97 t. ha-1, t. j. 107,2 % a v zemiakarskej oblasti 5,57 t. ha-1, t. j. 107,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,50 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,43 t. ha-1, čo je 111,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3 %, kyseliny linolénovej 8,0 %, kyseliny olejovej 64,5 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,7 mikromolov na gram semena.

RGT Guzzi je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,67 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Riccardo KWS (2020)

Hybrid Riccardo KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Riccardo KWS priemernú úrodu semena 4,84 t. ha-1, čo bolo 102,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,35 t. ha-1, t. j. 106,0 %, v repárskej oblasti 4,66 t. ha-1, t. j. 100,6 % a v zemiakarskej oblasti 5,30 t. ha-1 , t. j. 102,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,39 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,22 t. ha-1, čo je 101,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 64,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,0 mikromolov na gram semena.

Riccardo KWS je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,60 m (Alabama 1,62 m, Alvaro KWS 1,61 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 91 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Simplex CL (2020)

Hybrid Simplex CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 a 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Simplex CL priemernú úrodu semena 4,81 t. ha-1, čo bolo 100,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,20 t. ha-1, t. j. 104,6 %, v repárskej oblasti 4,76 t. ha-1, t. j. 102,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,17 t. ha-1 , t. j. 97,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,47 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,16 t. ha-1, čo je 98,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 22,1 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny olejovej 61,3 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,0 mikromolov na gram semena.

Simplex CL je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), vysokého typu – 1,62 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# Tempo (2020)

Hybrid Tempo bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Tempo priemernú úrodu semena 5,07 t. ha-1, čo bolo 106,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,37 t. ha-1, t. j. 109,0 %, v repárskej oblasti 5,29 t. ha-1, t. j. 113,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,48 t. ha-1 , t. j. 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,39 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,34 t. ha-1, čo je 106,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny olejovej 64,3 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,1 mikromolov na gram semena.

Tempo je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 185, Alvaro KWS 185 dní), stredne vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,57 m, Alvaro KWS 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou. Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu TuYV – rezistencia voči Turnip yellows virus.

# Absolut (2019)

Hybrid Absolut bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Absolut priemernú úrodu semena 5,50 t/ha, čo bolo 110,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,15 t/ha, t. j. 109,1 %, v repárskej oblasti 5,66 t/ha, t. j. 111,6 % a v zemiakarskej oblasti 5,77 t/ha, t. j. 107,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,65 g. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,51 t/ha, čo je 106,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,9 %, kyseliny linolénovej 8,8 %, kyseliny olejovej 61,6 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 15,0 mikromolov na gram semena.

Absolut je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,65 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 91 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# Architect (2019)

Hybrid Architect bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Architect priemernú úrodu semena 5,37 t/ha, čo bolo 108,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,04 t/ha, t. j. 106,8 %, v repárskej oblasti 5,44 t/ha, t. j. 107,2 % a v zemiakarskej oblasti 5,72 t/ha, t. j. 106,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,61 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,51 t/ha, čo je 106,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8 %, kyseliny linolénovej 8,7 %, kyseliny olejovej 63,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,6 mikromolov na gram semena.

Architect je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,62 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,60 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# Carlton CL (2019)

Hybrid Carlton CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v roku 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky. Je to modifikovaná forma klasického hybridu Arsenal, ktorý bol registrovaný v roku 2013. Modifikácia spočíva v tolerantnosti voči herbicídom zo skupiny imidazolínov v systéme pestovania CLEARFIELD.

Hybrid Carlton CL dosiahol v roku 2018 priemernú úrodu semena 4,69 t/ha, čo bolo 102,2 % v porovnaní s priemerom klasického hybridu Arsenal. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,68 t/ha, t. j. 94,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,51 t/ha, t. j. 104,9 % a v zemiakarskej 5,07 t/ha, t. j. 105,6 % v porovnaní s priemerom klasického hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nízka – 4,05 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,5 % a produkcia oleja dosiahla 2,17 t/ha. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3 %, kyseliny linolénovej 8,0 %, kyseliny olejovej 63,2 % a kyseliny erukovej 0,03 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 13,8 mikromolov na gram semena.

Carlton CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 179 dní, vysokého typu – 1,61 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá, v roku 2018 mal 97 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

# Celebriti CS (2019)

Hybrid Celebriti CS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Celebriti CS priemernú úrodu semena 5,35 t/ha, čo bolo 106,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,13 t/ha, t. j. 107,9 %, v repárskej oblasti 5,41 t/ha, t. j. 104,7 % a v zemiakarskej oblasti 5,87 t/ha, t. j. 109,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,66 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,54 t/ha, čo je 107,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,6 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 65,1 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

Celebriti CS je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,70 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Claudio KWS (2019)

Hybrid Claudio KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Claudio KWS priemernú úrodu semena 5,52 t/ha, čo bolo 111,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,36 t/ha, t.dj. 113,7 %, v repárskej oblasti 5,39 t/ha, t.dj. 106,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,95 t/ha, t. j. 111,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,39 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,57 t/ha, čo je 108,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,1 %, kyseliny linolénovej 8,8 %, kyseliny olejovej 64,1 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,8 mikromolov na gram semena.

Claudio KWS je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,68 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 90 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Cubus CL (2019)

Hybrid Cubus CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v roku 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky. Je to modifikovaná forma klasického hybridu Astronom, ktorý bol registrovaný v roku 2014. Modifikácia spočíva v tolerantnosti voči herbicídom zo skupiny imidazolínov v systéme pestovania CLEARFIELD.

Hybrid Cubus CL dosiahol v roku 2018 priemernú úrodu semena 5,02 t/ha, čo bolo 106,6 % v porovnaní s priemerom klasického hybridu Astronom. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,49 t/ha, t. j. 90,5 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,08 t/ha, t. j. 112,4 % a v zemiakarskej 5,42 t/ha, t. j. 111,8 % v porovnaní s priemerom klasického hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,90 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4 % a produkcia oleja dosiahla 2,40 t/ha. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 61,9 % a kyseliny erukovej 0,03 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 13,7 mikromolov na gram semena.

Cubus CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 182 dní, vysokého typu – 1,65 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá, v roku 2018 mal 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

# ES Amadeo (2019)

Hybrid ES Amadeo bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda ES Amadeo CS priemernú úrodu semena 5,28 t/ha, čo bolo 104,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,17 t/ha, t. j. 107,9 %, v repárskej oblasti 5,22 t/ha, t. j. 101,1 % a v zemiakarskej oblasti 5,69 t/ha, t. j. 105,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,32 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,49 t/ha, čo je 104,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,0 %, kyseliny linolénovej 7,5 %, kyseliny olejovej 64,2 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

ES Amadeo je stredne skorá až skoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,59 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# ES Diablo (2019)

Hybrid ES Diablo bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky .

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda ES Diablo priemernú úrodu semena 5,11 t/ha, čo bolo 101,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,03 t/ha, t. j. 105,8 %, v repárskej oblasti 5,10 t/ha, t. j. 98,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,35 t/ha, t. j. 99,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,43 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,53 t/ha, čo je 106,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 63,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,5 mikromolov na gram semena.

ES Diablo je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,56 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,59 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 88 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

# INV1165 (2019)

Hybrid INV1165 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda INV1165 priemernú úrodu semena 5,22 t/ha, čo bolo 103,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,11 t/ha, t. j. 107,6 %, v repárskej oblasti 5,14 t/ha, t. j. 99,6 % a v zemiakarskej oblasti 5,73 t/ha, t. j. 106,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,66 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,56 t/ha, čo je 108,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3 %, kyseliny linolénovej 7,3 %, kyseliny olejovej 65,2 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

INV1165 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,56 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 92 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Lexion (2019)

Hybrid Lexion bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Lexion priemernú úrodu semena 5,18 t/ha, čo bolo 104,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,06 t/ha, t. j. 107,2 %, v repárskej oblasti 5,21 t/ha, t. j. 102,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,44 t/ha, t. j. 101,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,25 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,48 t/ha, čo je 104,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 63,4 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,8 mikromolov na gram semena.

Lexion je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), stredne vysokého typu – 1,55 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,60 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 89 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# Mercator (2019)

Hybrid Mercator bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Mercator priemernú úrodu semena 5,18 t/ha, čo bolo 104,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,02 t/ha, t. j. 106,4 %, v repárskej oblasti 5,28 t/ha, t. j. 104,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,52 t/ha, t. j. 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia – 4,15 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,54 t/ha, čo je 107,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 65,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,5 mikromolov na gram semena.

Mercator je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,59 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 89 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

# Quincy (2019)

Odroda Quincy bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2017 až 2018 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla odroda Quincy priemernú úrodu semena 4,75 t/ha, čo bolo 100,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Marcelo a Mandril. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,43 t/ha, t. j. 100,6 %, v repárskej oblasti 4,19 t/ha, t. j. 97,2 % a v zemiakarskej oblasti 5,79 t/ha, t. j. 103,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,32 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,20 t/ha, čo je 100,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 16,8 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 66,2 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 14,4 mikromolov na gram semena.

Quincy je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Marcelo 189 dní, Mandril 187 dní), nízkeho typu – 1,31 m (Marcelo 1,47 m, Mandril 1,32 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Odroda bola stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

# RGT Quizz (2019)

Hybrid RGT Quizz bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda RGT Quizz priemernú úrodu semena 5,21 t/ha, čo bolo 103,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,09 t/ha, t. j. 107,2 %, v repárskej oblasti 5,29 t/ha, t. j. 102,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,36 t/ha, t. j. 99,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,57 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,52 t/ha, čo je 106,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,6 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 63,8 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,1 mikromolov na gram semena.

RGT Quizz je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,63 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 90 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

# Tanzanite (2019)

Hybrid Tanzanite bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2017 až 2018 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2017 až 2018 dosiahla hybridná odroda Tanzanite priemernú úrodu semena 5,23 t/ha, čo bolo 104,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,02 t/ha, t. j. 105,6 %, v repárskej oblasti 5,24 t/ha, t. j. 101,5 % a v zemiakarskej oblasti 5,76 t/ha, t. j. 107,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,24 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,51 t/ha, čo je 105,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny olejovej 64,5 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,0 mikromolov na gram semena.

Tanzanite je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Alabama 186, Alvaro KWS 186 dní), vysokého typu – 1,61 m (Alabama 1,56 m, Alvaro KWS 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

**Angelico (2018)**

Hybrid Angelico bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Angelico priemernú úrodu semena 5,84 t/ha, čo bolo 108,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,88 t/ha, t.j. 114,2%, v repnej oblasti 5,72 t/ha, t.j. 105,2% a v zemiakárskej oblasti 6,13 t/ha, t.j. 107,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,70 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,7% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,76 t/ha, čo je 107,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,2%, kyseliny linolénovej 10,1%, kyseliny olejovej 61,5% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,3 mikromolov na gram semena.

Angelico je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), vysokého typu – 1,67 m (Alabama 1,60 m, Alvaro KWS 1,64 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 98% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

**Anniston (2018)**

Hybrid Anniston bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Anniston priemernú úrodu semena 5,36 t/ha, čo bolo 99,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,37 t/ha, t.j. 104,3%, v repnej oblasti 5,29 t/ha, t.j. 97,2% a v zemiakárskej oblasti 5,65 t/ha, t.j. 99,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,56 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,49t/ha, čo je 96,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,6%, kyseliny linolénovej 10,0%, kyseliny olejovej 62,2% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,9 mikromolov na gram semena.

Anniston je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,60 m (Alabama 1,60 m, Alvaro KWS 1,64 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 99% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

**Crosby (2018)**

Odroda Crosby bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2016 až 2017 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch dosiahla odroda Crosby priemernú úrodu semena 5,15 t/ha, čo bolo 101,5% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Marcelo a Mandril. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,50 t/ha, t.j. 91,1%, v repnej oblasti 5,07 t/ha, t.j. 104,4% a v zemiakárskej oblasti 5,99 t/ha, t.j. 105,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,54 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,6% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,49 t/ha, čo je 100,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0%, kyseliny linolénovej 9,2%, kyseliny olejovej 63,1% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol stredný - 12,8 mikromolov na gram semena.

Crosby je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Marcelo 192 dní, Mandril 191 dní), stredne vysokého typu – 1,56 m (Marcelo 1,51 m, Mandril 1,42 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95% prezimovaných rastlín. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Odroda bola stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a sklerotíniovou hnilobou, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

**Dariot (2018)**

Hybrid Dariot bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Dariot priemernú úrodu semena 5,59 t/ha, čo bolo 104,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,56 t/ha, t.j. 105,1%, v repnej oblasti 5,75 t/ha, t.j. 104,7% a v zemiakárskej oblasti 5,61 t/ha, t.j. 110,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,57 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,9% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,68 t/ha, čo je 102,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,7%, kyseliny linolénovej 8,0%, kyseliny olejovej 64,3% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,2 mikromolov na gram semena.

Dariot je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), vysokého typu – 1,63 m (Alabama 1,58 m, Alvaro KWS 1,62 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 98% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

**DK Extime (2018)**

Hybrid DK Extime bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda DK Extime priemernú úrodu semena 5,79 t/ha, čo bolo 107,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,95 t/ha, t.j. 112,6%, v repnej oblasti 5,79 t/ha, t.j. 105,5% a v zemiakárskej oblasti 5,63 t/ha, t.j. 110,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,46 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,74 t/ha, čo je 105,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6%, kyseliny linolénovej 8,5%, kyseliny olejovej 62,8% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,8 mikromolov na gram semena.

DK Extime je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), vysokého typu – 1,61 m (Alabama 1,58 m, Alvaro KWS 1,62 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

**ES Massimo (2018)**

Hybrid ES Massimo bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2016 až 2017 dosiahla hybridná odroda ES Massimo priemernú úrodu semena 5,51 t/ha, čo bolo 102,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,44 t/ha, t.j. 105,6%, v repnej oblasti 5,37 t/ha, t.j. 98,7% a v zemiakárskej oblasti 6,13 t/ha, t.j. 107,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,47 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,5% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,63 t/ha, čo je 101,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,8%, kyseliny linolénovej 8,6%, kyseliny olejovej 64,4% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,8 mikromolov na gram semena.

ES Massimo je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), vysokého typu – 1,63 m (Alabama 1,60 m, Alvaro KWS 1,64 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 97% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

**ES Momento (2018)**

Hybrid ES Momento bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2015 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda ES Momento priemernú úrodu semena 5,65 t/ha, čo bolo 108,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,70 t/ha, t.j. 116,1%, v repnej oblasti 5,19 t/ha, t.j. 103,5% a v zemiakárskej oblasti 6,08 t/ha, t.j. 106,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,65 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4% a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,62 t/ha, čo je 106,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,7%, kyseliny linolénovej 8,9%, kyseliny olejovej 63,7% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

ES Momento je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192, Kodiak 191, Sensation 193 dní), vysokého typu – 1,66 m (Jenifer 1,60 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 94% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

**Espada (2018)**

Hybrid Espada bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Espada priemernú úrodu semena 5,74 t/ha, čo bolo 106,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,79 t/ha, t.j. 109,5%, v repnej oblasti 5,70 t/ha, t.j. 103,7% a v zemiakárskej oblasti 5,64 t/ha, t.j. 110,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,42 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,8% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,80 t/ha, čo je 107,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1%, kyseliny linolénovej 8,9%, kyseliny olejovej 65,2% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,9 mikromolov na gram semena.

Espada je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), vysokého typu – 1,63 m (Alabama 1,58 m, Alvaro KWS 1,62 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 98% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči rase Rlm 7 fómovej hniloby.

**Olimpico (2018)**

Hybrid Olimpico bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Olimpico priemernú úrodu semena 5,56 t/ha, čo bolo 103,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,44 t/ha, t.j. 105,5%, v repnej oblasti 5,63 t/ha, t.j. 103,4% a v zemiakárskej oblasti 5,75 t/ha, t.j. 101,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,45 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,1% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,74 t/ha, čo je 106,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,8%, kyseliny linolénovej 9,3%, kyseliny olejovej 63,9% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,3 mikromolov na gram semena.

Olimpico je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), vysokého typu – 1,68 m (Alabama 1,60 m, Alvaro KWS 1,64 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 98% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

**PX126 (2018)**

Hybrid PX126 bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente polotrpasličích hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda PX126 priemernú úrodu semena 5,27 t/ha, čo bolo 106,1% v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu PR44D06. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,39 t/ha, t.j. 104,9%, v repnej oblasti 4,93 t/ha, t.j. 106,7% a v zemiakárskej oblasti 6,06 t/ha, t.j. 109,4% v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,67 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,8% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,50 t/ha, čo je 107,5% v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,2%, kyseliny linolénovej 8,5%, kyseliny olejovej 66,3% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,4 mikromolov na gram semena.

PX126 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (PR44D06 190 dní), nízkeho polotrpasličieho typu – 1,42 m (PR44D06 1,36 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a sklerotíniovou hnilobou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

**Sidoni CS (2018)**

Hybrid Sidoni CS bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2015 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Sidoni CS priemernú úrodu semena 5,58 t/ha, čo bolo 109,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,60 t/ha, t.j. 116,0%, v repnej oblasti 5,30 t/ha, t.j. 105,5% a v zemiakárskej oblasti 5,81 t/ha, t.j. 104,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,57 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4% a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,56 t/ha, čo je 106,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,7%, kyseliny linolénovej 9,2%, kyseliny olejovej 64,1% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

Sidoni CS je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 191, Kodiak 191, Sensation 193 dní), vysokého typu – 1,61 m (Jenifer 1,63 m, Kodiak 1,53 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 95% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

**Silver (2018)**

Hybrid Silver bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2015 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Silver priemernú úrodu semena 5,51 t/ha, čo bolo 107,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,37 t/ha, t.j. 111,2%, v repnej oblasti 5,44 t/ha, t.j. 108,4% a v zemiakárskej oblasti 5,71 t/ha, t.j. 102,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,61 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4% a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,55 t/ha, čo je 106,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,2%, kyseliny linolénovej 8,2%, kyseliny olejovej 64,0% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

Silver je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 191, Kodiak 191, Sensation 193 dní), stredne vysokého typu – 1,56 m (Jenifer 1,63 m, Kodiak 1,53 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 93% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

**Temptation (2018)**

Hybrid Temptation bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2016 až 2017 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda Temptation priemernú úrodu semena 5,58 t/ha, čo bolo 103,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Alabama a Alvaro KWS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,59 t/ha, t.j. 105,6 %, v repnej oblasti 5,56 t/ha, t.j. 101,3% a v zemiakárskej oblasti 5,35 t/ha, t.j. 105,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,27 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 49,1% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,87 t/ha, čo je 110,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,9%, kyseliny linolénovej 8,1%, kyseliny olejovej 65,8% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol stredný 15,0 mikromolov na gram semena.

Temptation je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Alabama 191, Alvaro KWS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,57 m (Alabama 1,58 m, Alvaro KWS 1,62 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 99% prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre dolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči Turnip Yellow Virus.

**Allberich KWS (2017)**

Hybrid Allberich KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente polotrpasličích hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Allberich KWS priemernú úrodu semena 5,26 t.ha-1, čo bolo 102,4 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu PR44D06. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,55 t.ha-1, t.j. 101,6 %, v repárskej oblasti 4,60 t.ha-1, t.j. 102,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,73 t.ha-1 , t.j. 103,4 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,75 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 43,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,28 t.ha-1, čo je 94,6 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 63,7 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,5 mikromolov na gram semena.

Allberich KWS je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (PR44D06 191 dní), nízkeho polotrpasličieho typu – 1,28 m (PR44D06 1,34 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 93 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a sklerotíniovou hnilobou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči Phoma lingam a Cylindrosporium.

**Alverson (2017)**

Hybrid Alverson bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Alverson priemernú úrodu semena 5,48 t.ha-1, čo bolo 105,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,14 t.ha-1, t.j. 104,9 %, v repárskej oblasti 5,43 t.ha-1, t.j. 105,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,79 t.ha-1 , t.j. 107,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,45 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,68 t.ha-1, čo je 106,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,5 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 63,7 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,6 mikromolov na gram semena.

Alverson je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,60 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Aquila (2017)**

Hybrid Aquila bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Aquila priemernú úrodu semena 5,55 t.ha-1, čo bolo 107,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,26 t.ha-1, t.j. 107,3 %, v repárskej oblasti 5,81 t.ha-1, t.j. 112,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,43 t.ha-1 , t.j. 100,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až vysoká – 4,94 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,83 t.ha-1, čo je 112,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 63,7 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,5 mikromolov na gram semena.

Aquila je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,58 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 97 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

**Cedrik (2017)**

Odroda Cedrik bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2015 až 2016 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla odroda Cedrik priemernú úrodu semena 5,27 t.ha-1, čo bolo 101,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,39 t.ha-1, t.j. 98,4 %, v repárskej oblasti 5,38 t.ha-1, t.j. 106,9 % a v zemiakarskej oblasti 5,92 t.ha-1 , t.j. 93,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,81 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,58 t.ha-1, čo je 103,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,6 %, kyseliny linolénovej 7,0 %, kyseliny olejovej 67,1 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol nízky - 9,5 mikromolov na gram semena.

Cedrik je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 193 dní), nízkeho typu – 1,44 m (Orion 1,50 m, Slaki CS 1,45 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Odroda bola stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou, dobre odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou.

**Clarus (2017)**

Hybrid Clarus bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2014 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2014 až 2016 dosiahla hybridná odroda Clarus priemernú úrodu semena 5,55 t.ha-1, čo bolo 100,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,64 t.ha-1, t.j. 104,2 %, v repárskej oblasti 5,08 t.ha-1, t.j. 96,0 % a v zemiakarskej oblasti 6,22 t.ha-1 , t.j. 101,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,51 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,6 % a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,44.ha-1, čo je 95,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,6 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 64,4 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,0 mikromolov na gram semena.

Clarus je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Jenifer 190 dní, Kodiak 190 dní, Sensation 191 dní), stredne vysokého typu – 1,54 m (Jenifer 1,70 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,70 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou, čerňou repkovou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Codinell (2017)**

Hybrid Codinell bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Codinell priemernú úrodu semena 5,46 t.ha-1, čo bolo 105,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,12 t.ha-1, t.j. 104,4 %, v repárskej oblasti 5,65 t.ha-1, t.j. 109,2 % a v zemiakarskej oblasti 5,46 t.ha-1 , t.j. 101,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až vysoká – 4,98 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,61 t.ha-1, čo je 103,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,1 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 64,4 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,3 mikromolov na gram semena.

Codinell je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,60 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Cristal (2017)**

Hybrid Cristal bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Cristal priemernú úrodu semena 5,86 t.ha-1, čo bolo 110,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,66 t.ha-1, t.j. 112,4 %, v repárskej oblasti 5,68 t.ha-1, t.j. 109,9 % a v zemiakarskej oblasti 6,21 t.ha-1 , t.j. 110,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,81 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,92.ha-1, čo je 111,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,9 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 65,5 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,8 mikromolov na gram semena.

Cristal je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,61 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 97 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**Dalton (2017)**

Hybrid Dalton bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Dalton priemernú úrodu semena 5,72 t.ha-1, čo bolo 107,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,50 t.ha-1, t.j. 109,2 %, v repárskej oblasti 5,63 t.ha-1, t.j. 108,9 % a v zemiakarskej oblasti 5,80 t.ha-1 , t.j. 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,27 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,87.ha-1, čo je 109,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,0 %, kyseliny linolénovej 8,0 %, kyseliny olejovej 66,1 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,3 mikromolov na gram semena.

Dalton je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,61 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**Dominik (2017)**

Hybrid Dominik bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Dominik priemernú úrodu semena 5,37 t.ha-1, čo bolo 101,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,09 t.ha-1, t.j. 101,1 %, v repárskej oblasti 5,06 t.ha-1, t.j. 97,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,81 t.ha-1 , t.j. 103,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,65 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,67.ha-1, čo je 101,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 65,6 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,2 mikromolov na gram semena.

Dominik je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,53 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**Dualis (2017)**

Hybrid Dualis bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Dualis priemernú úrodu semena 5,43 t.ha-1, čo bolo 102,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,37 t.ha-1, t.j. 106,8 %, v repárskej oblasti 5,03 t.ha-1, t.j. 97,2 % a v zemiakarskej oblasti 5,84 t.ha-1 , t.j. 103,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,30 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,64.ha-1, čo je 100,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,4 %, kyseliny linolénovej 8,8 %, kyseliny olejovej 65,9 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,4 mikromolov na gram semena.

Dualis je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,50 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**ES Cesario (2017)**

Hybrid ES Cesario bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda ES Cesario priemernú úrodu semena 5,70 t.ha-1, čo bolo 107,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,58 t.ha-1, t.j. 110,8 %, v repárskej oblasti 5,39 t.ha-1, t.j. 104,3 % a v zemiakarskej oblasti 5,96 t.ha-1 , t.j. 105,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,44 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,70.ha-1, čo je 102,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,2 %, kyseliny linolénovej 7,7 %, kyseliny olejovej 63,8 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,2 mikromolov na gram semena.

ES Cesario je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,51 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 94 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**ES Vito (2017)**

Hybrid ES Vito bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda ES Vito priemernú úrodu semena 5,90 t.ha-1, čo bolo 111,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 6,04 t.ha-1, t.j. 120,0 %, v repárskej oblasti 5,69 t.ha-1, t.j. 110,2 % a v zemiakarskej oblasti 5,68 t.ha-1 , t.j. 100,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,43 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 3,02.ha-1, čo je 115,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 64,8 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 17,4 mikromolov na gram semena.

ES Vito je neskorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 195 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,61 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**H9120402 (2017)**

Hybrid H9120402 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda H9120402 priemernú úrodu semena 5,31 t.ha-1, čo bolo 102,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,26 t.ha-1, t.j. 107,3 %, v repárskej oblasti 5,17 t.ha-1, t.j. 100,0 % a v zemiakarskej oblasti 5,42 t.ha-1 , t.j. 100,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,60 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,53 t.ha-1, čo je 100,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0 %, kyseliny linolénovej 9,2 %, kyseliny olejovej 63,9 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,2 mikromolov na gram semena.

H9120402 je neskorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 195 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,60 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči Phoma lingam a Cylindrosporium.

**H9121371 (2017)**

Hybrid H9121371 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda H9121371 priemernú úrodu semena 5,18 t.ha-1, čo bolo 100,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,66 t.ha-1, t.j. 95,1 %, v repárskej oblasti 5,26 t.ha-1, t.j. 101,6 % a v zemiakarskej oblasti 5,72 t.ha-1 , t.j. 105,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,47 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,45 t.ha-1, čo je 97,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,5 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 65,4 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,2 mikromolov na gram semena.

H9121371 je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,59 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 97 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

Firma deklaruje, že odroda má rezistenciu voči Phoma lingam a Cylindrosporium.

**Halyn (2017)**

Hybrid Halyn bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Halyn priemernú úrodu semena 5,50 t.ha-1, čo bolo 106,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,30 t.ha-1, t.j. 108,2 %, v repárskej oblasti 5,35 t.ha-1, t.j. 103,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,66 t.ha-1 , t.j. 104,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,49 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,69 t.ha-1, čo je 106,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,0 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 63,7 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,2 mikromolov na gram semena.

Halyn je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,60 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 97 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

**Hamilton (2017)**

Hybrid Hamilton bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Hamilton priemernú úrodu semena 5,84 t.ha-1, čo bolo 109,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,66 t.ha-1, t.j. 112,4 %, v repárskej oblasti 5,54 t.ha-1, t.j. 107,2 % a v zemiakarskej oblasti 6,28 t.ha-1 , t.j. 111,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,44 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,94.ha-1, čo je 111,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 65,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,5 mikromolov na gram semena.

Hamilton je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,55 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Hamour (2017)**

Hybrid Hamour bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Hamour priemernú úrodu semena 5,30 t.ha-1, čo bolo 102,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,00 t.ha-1, t.j. 101,9 %, v repárskej oblasti 4,98 t.ha-1, t.j. 96,3 % a v zemiakarskej oblasti 5,71 t.ha-1 , t.j. 105,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,80 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,53 t.ha-1, čo je 100,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8 %, kyseliny linolénovej 8,8 %, kyseliny olejovej 63,4 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,9 mikromolov na gram semena.

Hamour je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,63 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Hattrick (2017)**

Hybrid Hattrick bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Hattrick priemernú úrodu semena 5,74 t.ha-1, čo bolo 108,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,31 t.ha-1, t.j. 105,5 %, v repárskej oblasti 5,71 t.ha-1, t.j. 110,3 % a v zemiakarskej oblasti 6,14 t.ha-1 , t.j. 109,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nižšia – 4,13 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,85.ha-1, čo je 108,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,7 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 65,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,6 mikromolov na gram semena.

Hattrick je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,56 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Hidylle (2017)**

Hybrid Hidylle bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Hidylle priemernú úrodu semena 5,23 t.ha-1, čo bolo 100,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,85 t.ha-1, t.j. 98,9 %, v repárskej oblasti 5,21 t.ha-1, t.j. 100,8 % a v zemiakarskej oblasti 5,53 t.ha-1 , t.j. 102,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,25 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,46 t.ha-1, čo je 97,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,4 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 63,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,7 mikromolov na gram semena.

Hidylle je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,57 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Jeremy (2017)**

Odroda Jeremy bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2015 až 2016 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla odroda Jeremy priemernú úrodu semena 5,61 t.ha-1, čo bolo 107,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,85 t.ha-1, t.j. 108,7 %, v repárskej oblasti 5,55 t.ha-1, t.j. 110,4 % a v zemiakarskej oblasti 6,48 t.ha-1 , t.j. 102,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,90 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,62 t.ha-1, čo je 104,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,5 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 65,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 13,2 mikromolov na gram semena.

Jeremy je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 193 dní), nízkeho typu – 1,43 m (Orion 1,50 m, Slaki CS 1,45 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda bola stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

**Kicker (2017)**

Hybrid Kicker bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Kicker priemernú úrodu semena 5,77 t.ha-1, čo bolo 108,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,77 t.ha-1, t.j. 114,7 %, v repárskej oblasti 5,55 t.ha-1, t.j. 107,4 % a v zemiakarskej oblasti 5,90 t.ha-1 , t.j. 104,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,39 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,90.ha-1, čo je 110,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,8 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 65,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,0 mikromolov na gram semena.

Kicker je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,54 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**Kraft (2017)**

Hybrid Kraft bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Kraft priemernú úrodu semena 5,56 t.ha-1, čo bolo 104,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,36 t.ha-1, t.j. 106,5 %, v repárskej oblasti 5,14 t.ha-1, t.j. 99,3 % a v zemiakarskej oblasti 6,13 t.ha-1 , t.j. 108,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,39 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,77.ha-1, čo je 105,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,4 %, kyseliny linolénovej 7,8 %, kyseliny olejovej 65,9 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,4 mikromolov na gram semena.

Kraft je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,52 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a fómovou hnilobou.

**Kyudo (2017)**

Hybrid Kyudo bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Kyudo je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), vysokého typu – 1,74 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Kyudo dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,74 t.ha-1, čo bolo 106,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,83 t.ha-1, t.j. 112,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,41 t.ha-1, t.j. 103,5 % a v zemiakarskej 6,01 t.ha-1 , t.j. 94,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,19 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,65 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 15,3 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 68,9 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci – 16,7 mikromolov na gram semena.

**Leopard (2017)**

Hybrid Leopard bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda Leopard priemernú úrodu semena 5,52 t.ha-1, čo bolo 103,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 5,13 t.ha-1, t.j. 102,0 %, v repárskej oblasti 5,67 t.ha-1, t.j. 109,6 % a v zemiakarskej oblasti 5,79 t.ha-1 , t.j. 102,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,73 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,73.ha-1, čo je 104,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,4 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 66,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,8 mikromolov na gram semena.

Leopard je neskoršia hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 193 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,53 m (Jenifer 1,59 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,59 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Marc KWS (2017)**

Hybrid Marc KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2014 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2014 až 2016 dosiahla hybridná odroda Marc KWS priemernú úrodu semena 6,02 t.ha-1, čo bolo 107,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 6,35 t.ha-1, t.j. 110,7 %, v repárskej oblasti 5,44 t.ha-1, t.j. 101,3 % a v zemiakarskej oblasti 6,40 t.ha-1 , t.j. 107,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nižšia – 4,07 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,0 % a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,69.ha-1, čo je 105,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,7 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 63,4 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,2 mikromolov na gram semena.

Marc KWS je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Jenifer 189 dní, Kodiak 190 dní, Sensation 190 dní), vysokého typu – 1,77 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,66 m, Sensation 1,74 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za tri roky skúšok 95 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou, čerňou repkovou a fómovou hnilobou.

**Ornament (2017)**

Odroda Ornament bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2015 až 2016 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla odroda Ornament priemernú úrodu semena 5,53 t.ha-1, čo bolo 106,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,51 t.ha-1, t.j. 101,0 %, v repárskej oblasti 5,46 t.ha-1, t.j. 108,5 % a v zemiakarskej oblasti 6,69 t.ha-1 , t.j. 105,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nižšia – 4,01 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,66 t.ha-1, čo je 106,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,8 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 65,7 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci - 15,4 mikromolov na gram semena.

Ornament je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 193 dní), nízkeho typu – 1,42 m (Orion 1,50 m, Slaki CS 1,45 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda bola stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

**PT264 (2017)**

Hybrid PT264 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda PT264 priemernú úrodu semena 5,44 t.ha-1, čo bolo 104,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 4,81 t.ha-1, t.j. 98,2 %, v repárskej oblasti 5,38 t.ha-1, t.j. 104,1 % a v zemiakarskej oblasti 5,96 t.ha-1 , t.j. 110,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,25 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 48,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,72 t.ha-1, čo je 107,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,2 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny olejovej 67,2 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,9 mikromolov na gram semena.

PT264 je stredne skorá hybridná odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 193 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,63 m (Jenifer 1,58 m, Kodiak 1,52 m, Sensation 1,58 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola počas skúšok dobrá, v priemere za dva roky skúšok 96 % prezimovaných rastlín. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou.

**Acapulco (2016)**

Hybrid Acapulco bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Acapulco je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Jenifer 187 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 188 dní), vysokého typu 1,82 m (Jenifer 1,80 m, Kodiak 1,72 m, Sensation 1,80 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Acapulco dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,09 t.ha-1, čo bolo 108,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,02 t.ha-1, t.j. 103,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,94 t.ha-1, t.j. 110,7 % a v zemiakarskej 6,55 t.ha-1 , t.j. 106,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,40 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,80 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,9 %, kyseliny linolénovej 8,8 %, kyseliny olejovej 60,9 % a kyseliny erukovej 1,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,4 mikromolov na gram semena.

**Conrad CL (2016)**

Hybrid Conrad CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v roku 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky. Je to modifikovaná forma klasického hybridu Albatros, ktorý bol registrovaný v roku 2011. Modifikácia spočíva v tolerantnosti voči herbicídom zo skupiny imidazolínov v systéme pestovania CLEARFIELD.

Conrad CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní, stredne vysokého typu 1,52 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Conrad CL dosiahol v roku 2015 priemernú úrodu semena 4,56 t.ha-1, čo bolo 106,6 % v porovnaní s priemerom klasického hybridu Albatros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 3,83 t.ha-1, t.j. 97,0 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,83 t.ha-1, t.j. 110,8 % a v zemiakarskej 5,02 t.ha-1 , t.j. 111,1 % v porovnaní s priemerom klasického hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,67 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,5 % a produkcia oleja dosiahla 2,28 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,7 %, kyseliny linolénovej 7,0 %, kyseliny olejovej 65,4 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,5 mikromolov na gram semena.

**CWH 284CL (2016)**

Hybrid CWH 284 CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

CWH 284 CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu – 1,69 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid CWH 284 CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,40 t.ha-1, čo bolo 100,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,70 t.ha-1, t.j. 110,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti4,94 t.ha-1, t.j. 94,5 % a v zemiakarskej 5,79 t.ha-1, t.j. 91,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,09 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 43,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,29 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,7 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 65,3 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,7 mikromolov na gram semena.

**DK Impeller CL (2016)**

Hybrid DK Impeller CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

DK Impeller CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), vysokého typu 1,71 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid DK Impeller CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,72 t.ha-1, čo bolo 106,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,01 t.ha-1, t.j. 116,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,20 t.ha-1, t.j. 99,5 % a v zemiakarskej 6,66 t.ha-1, t.j. 105,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,14 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,47 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,8 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 65,0 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,6 mikromolov na gram semena. Firma deklaruje, že hybrid má rezistenciu voči Phoma lingam.

**DK Implement CL (2016)**

Hybrid DK Implement CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

DK Implement CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu 1,67 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid DK Implement CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,59 t.ha-1, čo bolo 104,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,94 t.ha-1, t.j. 115,0 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,22 t.ha-1, t.j. 100,0 % a v zemiakarskej 5,97 t.ha-1, t.j. 94,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,84 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 43,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,37 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,5 %, kyseliny linolénovej 8,7 %, kyseliny olejovej 64,9 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol na hranici registrácie 17,5 mikromolov na gram semena. Firma deklaruje, že hybrid má rezistenciu voči Phoma lingam.

**Einstein (2016)**

Hybrid Einstein bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Einstein je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu 1,62 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou a sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid Einstein dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,43 t.ha-1, čo bolo 101,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,62 t.ha-1, t.j. 108,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,13 t.ha-1, t.j. 98,3 % a v zemiakarskej 6,61 t.ha-1, t.j. 104,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,10 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 47,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,39 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,9 %, kyseliny linolénovej 7,3 %, kyseliny olejovej 65,6 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,7 mikromolov na gram semena.

**ES Imperio (2016)**

Hybrid ES Imperio bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

ES Imperio je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 187 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 188 dní), vysokého typu 1,73 m (Jenifer 1,80 m, Kodiak 1,72 m, Sensation 1,80 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid ES Imperio dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,21 t.ha-1, čo bolo 110,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,38 t.ha-1, t.j. 109,5 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,88 t.ha-1, t.j. 109,6 % a v zemiakarskej 6,60 t.ha-1 , t.j. 107,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,76 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,79 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2 %, kyseliny linolénovej 8,7 %, kyseliny olejovej 64,3 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,7 mikromolov na gram semena.

**ES Monaco (2016)**

Hybrid ES Monaco bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

ES Monaco je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Jenifer 187 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 188 dní), vysokého typu 1,72 m (Jenifer 1,80 m, Kodiak 1,72 m, Sensation 1,80 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid ES Monaco dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,90 t.ha 1, čo bolo 105,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,39 t.ha-1, t.j. 109,8 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,48 t.ha-1, t.j. 102,1 % a v zemiakarskej 6,00 t.ha-1, t.j. 97,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,45 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 45,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,61 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,0 %, kyseliny linolénovej 8,7 %, kyseliny olejovej 61,6 % a kyseliny erukovej 0,3 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,5 mikromolov na gram semena.

**Graf (2016)**

Hybrid Graf bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Graf je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu 1,66 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Graf dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,72 t.ha-1, čo bolo 106,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,94 t.ha-1, t.j. 115,0 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,27 t.ha-1, t.j. 100,9 % a v zemiakarskej 6,33 t.ha-1 , t.j. 100,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,28 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,53 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 14,4 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 68,8 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,1 mikromolov na gram semena.

**Hystar (2016)**

Hybrid Hystar bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Hystar je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Jenifer 187 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 188 dní), stredne vysokého typu 1,66 m (Jenifer 1,80 m, Kodiak 1,72 m, Sensation 1,80 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou.

Hybrid Hystar dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,66 t.ha-1, čo bolo 100,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,15 t.ha-1, t.j. 105,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,08 t.ha-1, t.j. 94,7 % a v zemiakarskej 6,29 t.ha-1, t.j. 102,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,11 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,49 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,1 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 63,1 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,5 mikromolov na gram semena.

**Kuga (2016)**

Hybrid Kuga bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Kuga je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu 1,62 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Kuga dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,64 t.ha-1, čo bolo 105,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,61 t.ha-1, t.j. 108,6 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,23 t.ha-1, t.j. 100,1 % a v zemiakarskej 6,52 t.ha-1, t.j. 103,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,14 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,53 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 64,7 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,9 mikromolov na gram semena.

**Murphy (2016)**

Odroda Murphy bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2014 až 2015 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Murphy je skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Orion 191 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu 1,56 m (Orion 1,60 m, Slaki CS 1,54 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Murphy dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,53 t.ha-1, čo bolo 105,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,87 t.ha-1, t.j. 107,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,13 t.ha-1, t.j. 105,5 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,99 t.ha-1, t.j. 105,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká 4,69 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,52 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,3 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 64,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,3 mikromolov na gram semena.

**Orava (2016)**

Odroda Orava bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2014 až 2015 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Orava je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 191 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu 1,55 m (Orion 1,60 m, Slaki CS 1,54 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Orava dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,44 t.ha-1, čo bolo 104,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,60 t.ha-1, t.j. 102,1 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,92 t.ha-1, t.j. 101,3 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 7,32 t.ha-1, t.j. 110,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká 4,31 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,50 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,8 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 65,0 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,1 mikromolov na gram semena.

**Phoenix CL (2016)**

Hybrid Phoenix CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

Phoenix CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu 1,69 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Phoenix CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,56 t.ha-1, čo bolo 103,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,57 t.ha-1, t.j. 107,8 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,32 t.ha-1, t.j. 101,8 % a v zemiakarskej 6,37 t.ha-1, t.j. 100,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka 3,92 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 45,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,46 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,4 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 64,9 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,2 mikromolov na gram semena.

**PX116 (2016)**

Hybrid PX116 bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente polotrpasličích hybridov ozimnej repky.

PX116 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (PR44D06 190 dní), nízkeho typu 1,44 m (PR44D06 1,43 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PX116 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,40 t.ha-1, čo bolo 100,7 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu PR44D06. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,37 t.ha-1, t.j. 98,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,25 t.ha-1, t.j. 106,4 % a v zemiakarskej 6,55 t.ha-1 , t.j. 101,3 % v porovnaní s kontrolným hybridom.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká 5,07 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,49 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,9 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 64,8 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,1 mikromolov na gram semena.

**Raffiness (2016)**

Hybrid Raffiness bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Raffiness je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu – 1,65 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Raffiness dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,39 t.ha-1, čo bolo 100,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,54 t.ha-1, t.j. 107,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,95 t.ha-1, t.j. 94,7 % a v zemiakarskej 6,24 t.ha-1 , t.j. 98,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,10 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 47,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,48 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,6 %, kyseliny linolénovej 7,6 %, kyseliny olejovej 65,6 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,4 mikromolov na gram semena.

**Sergio KWS (2016)**

Hybrid Sergio KWS bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Sergio KWS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 187 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 188 dní), vysokého typu 1,78 m (Jenifer 1,80 m, Kodiak 1,72 m, Sensation 1,80 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Sergio KWS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,04 t.ha-1, čo bolo 107,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,22 t.ha-1, t.j. 106,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,63 t.ha-1, t.j. 104,9 % a v zemiakarskej 6,28 t.ha-1, t.j. 101,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,19 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,77 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,7 %, kyseliny linolénovej 9,4 %, kyseliny olejovej 60,8 % a kyseliny erukovej 0,2 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 16,7 mikromolov na gram semena.

**Stanley (2016)**

Odroda Stanley bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2014 až 2015 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Stanley je skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Orion 191 dní, Slaki CS 192 dní), nízkeho typu 1,46 m (Orion 1,60 m, Slaki CS 1,54 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Stanley dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,64 t.ha-1, čo bolo 108,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,81 t.ha-1, t.j. 106,5 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,34 t.ha-1, t.j. 109,8 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 7,10 t.ha-1, t.j. 106,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká 4,70 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,61 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,0 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 65,1 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,8 mikromolov na gram semena.

**Trezzor (2016)**

Hybrid Trezzor bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2014 až 2015 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Trezzor je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Jenifer 188 dní, Kodiak 187 dní, Sensation 189 dní), stredne vysokého typu 1,66 m (Jenifer 1,73 m, Kodiak 1,68 m, Sensation 1,73 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Trezzor dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,63 t.ha-1, čo bolo 104,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,71 t.ha-1, t.j. 110,6 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,09 t.ha-1, t.j. 97,4 % a v zemiakarskej 6,70 t.ha-1 , t.j. 105,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná 4,23 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 47,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,57 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,6 %, kyseliny linolénovej 7,8 %, kyseliny olejovej 65,7 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,8 mikromolov na gram semena.

**Vapiano (2016)**

Odroda Vapiano bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2014 až 2015 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Vapiano je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Orion 191 dní, Slaki CS 192 dní), nízkeho typu 1,44 m (Orion 1,60 m, Slaki CS 1,54 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Vapiano dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,45 t.ha-1, čo bolo 104,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,61 t.ha-1, t.j. 102,2 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,26 t.ha-1, t.j. 108,2 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,66 t.ha-1, t.j. 100,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká 4,13 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,52 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,5 %, kyseliny linolénovej 7,1 %, kyseliny olejovej 67,0 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,9 mikromolov na gram semena.

# Alabama (2015)

Hybrid Alabama bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Alabama je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,69 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

Hybrid Alabama dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,04 t.ha-1, čo bolo 103,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,14 t.ha-1, t.j. 103,8 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,05 t.ha-1, t.j. 104,0 % a v zemiakarskej 6,15 t.ha-1 , t.j. 104,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,06 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,83 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,5 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 63,0 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 12,2 mikromolov na gram semena.

# Alexander (2015)

Hybrid Alexander bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Alexander je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,69 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou.

Hybrid Alexander dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,89 t.ha-1, čo bolo 100,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,67 t.ha-1, t.j. 95,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,06 t.ha-1, t.j. 104,3 % a v zemiakarskej 6,33 t.ha-1 , t.j. 107,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,11 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,69 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6 %, kyseliny linolénovej 8,5 %, kyseliny olejovej 62,6 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 11,1 mikromolov na gram semena. Firma deklaruje, že hybrid má rezistenciu voči Phoma Rlm7.

# Alvaro KWS (2015)

Hybrid Alvaro KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Alvaro KWS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,71 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou.

Hybrid Alvaro KWS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,03 t.ha-1, čo bolo 103,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,25 t.ha-1, t.j. 105,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,82 t.ha-1, t.j. 100,2 % a v zemiakarskej 5,93 t.ha-1 , t.j. 100,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,07 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,71 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,4 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 62,3 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 11,1 mikromolov na gram semena.

# Arazzo (2015)

Hybrid Arazzo bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Arazzo je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,66 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola veľmi dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňou repkovou, menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Arazzo dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,05 t.ha-1, čo bolo 103,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,25 t.ha-1, t.j. 105,8 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,09 t.ha-1, t.j. 104,9 % a v zemiakarskej 5,79 t.ha-1 , t.j. 98,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,90 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,90 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 62,0 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 12,2 mikromolov na gram semena.

# Asteran (2015)

Hybrid Asteran bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Asteran je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,66 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Asteran dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,94 t.ha-1, čo bolo 101,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,65 t.ha-1, t.j. 95,5 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,41 t.ha-1, t.j. 110,2 % a v zemiakarskej 6,01 t.ha-1 , t.j. 102,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,19 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,81 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 62,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 10,7 mikromolov na gram semena.

# Berny (2015)

Odroda Berny bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Berny je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,50 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Berny dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,43 t.ha-1, čo bolo 103,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,44 t.ha-1, t.j. 107,3 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,17 t.ha-1, t.j. 102,0 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,61 t.ha-1 , t.j. 100,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,57 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,60 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,7 %, kyseliny linolénovej 7,4 %, kyseliny olejovej 65,1 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,2 mikromolov na gram semena.

# DK Imaret CL (2015)

Hybrid DK Imaret CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

DK Imaret CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,73 m (Jenifer 1,74 m, Kodiak 1,64 m, Sensation 1,70 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

Hybrid DK Imaret CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,81 t.ha-1, čo bolo 100,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,09 t.ha-1, t.j. 104,1 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,44 t.ha-1, t.j. 95,8 % a v zemiakarskej 6,32 t.ha-1 , t.j. 105,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,14 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,60 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 63,3 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 13,2 mikromolov na gram semena.

# Duster (2015)

Hybrid Duster bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Duster je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,63 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Duster dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,92 t.ha-1, čo bolo 101,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,94 t.ha-1, t.j. 100,5 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,06 t.ha-1, t.j. 104,2 % a v zemiakarskej 6,07 t.ha-1 , t.j. 103,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,54 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,77 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 64,3 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 11,3 mikromolov na gram semena.

# ES Sombrero (2015)

Hybrid ES Sombrero bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

ES Sombrero je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,71 m (Jenifer 1,74 m, Kodiak 1,64 m, Sensation 1,70 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

Hybrid ES Sombrero dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,86 t.ha-1, čo bolo 101,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,01 t.ha-1, t.j. 102,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,63 t.ha-1, t.j. 99,1 % a v zemiakarskej 6,12 t.ha-1 , t.j. 102,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,71 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,75 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,4 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 63,5 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 12,5 mikromolov na gram semena.

# ES Valegro (2015)

Odroda ES Valegro bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

ES Valegro je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,55 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola stredne dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda ES Valegro dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,39 t.ha-1, čo bolo 102,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,59 t.ha-1, t.j. 110,3 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,12 t.ha-1, t.j. 100,9 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,00 t.ha-1 , t.j. 91,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,16 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol veľmi vysoký – 47,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,64 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,9 %, kyseliny linolénovej 6,6 %, kyseliny olejovej 67,6 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,9 mikromolov na gram semena.

# Fencer (2015)

Hybrid Fencer bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Fencer je neskorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 195 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,69 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou, fómovou hnilobou a plesňou sivou.

Hybrid Fencer dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,90 t.ha-1, čo bolo 101,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,95 t.ha-1, t.j. 100,6 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,72 t.ha-1, t.j. 98,5 % a v zemiakarskej 5,92 t.ha-1 , t.j. 100,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,32 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,76 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,4 %, kyseliny linolénovej 7,6 %, kyseliny olejovej 63,9 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 9,9 mikromolov na gram semena.

# Finley (2015)

Odroda Finley bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Finley je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,49 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Finley dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,33 t.ha-1, čo bolo 101,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,11 t.ha-1, t.j. 100,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,17 t.ha-1, t.j. 102,0 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,63 t.ha-1 , t.j. 100,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,63 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,50 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,2 %, kyseliny linolénovej 8,5 %, kyseliny olejovej 64,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,3 mikromolov na gram semena.

# Fusili CS (2015)

Hybrid Fusili CS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Fusili CS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,68 m (Jenifer 1,74 m, Kodiak 1,64 m, Sensation 1,70 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola veľmi dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

Hybrid Fusili CS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,82 t.ha-1, čo bolo 100,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,63 t.ha-1, t.j. 96,2 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,19 t.ha-1, t.j. 109,0 % a v zemiakarskej 5,96 t.ha-1 , t.j. 99,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,14 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,72 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,5 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 61,8 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 13,8 mikromolov na gram semena.

# H9090132 (2015)

Hybrid H9090132 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

H9090132 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,74 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

Hybrid H9090132 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,88 t.ha-1, čo bolo 100,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,04 t.ha-1, t.j. 102,1 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,93 t.ha-1, t.j. 102,0 % a v zemiakarskej 6,07 t.ha-1 , t.j. 103,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,28 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,73 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 62,7 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 14,8 mikromolov na gram semena.

# Halbum (2015)

Hybrid Halbum bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Halbum je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,71 m (Jenifer 1,74 m, Kodiak 1,64 m, Sensation 1,70 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou.

Hybrid Halbum dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,80 t.ha-1, čo bolo 100,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,99 t.ha-1, t.j. 102,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,57 t.ha-1, t.j. 98,1 % a v zemiakarskej 5,75 t.ha-1 , t.j. 96,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,53 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,68 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 22,0 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 61,7 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 9,8 mikromolov na gram semena.

# Mandril (2015)

Odroda Mandril bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Mandril je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), nízkeho typu – 1,45 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Mandril dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,73 t.ha-1, čo bolo 109,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,66 t.ha-1, t.j. 111,6 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,48 t.ha-1, t.j. 108,0 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 7,24 t.ha-1 , t.j. 109,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,84 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol veľmi vysoký – 47,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,80 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,2 %, kyseliny linolénovej 7,5 %, kyseliny olejovej 66,4 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,3 mikromolov na gram semena.

# Marcelo (2015)

Odroda Marcelo bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Marcelo je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,58 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Marcelo dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,80 t.ha-1, čo bolo 110,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,68 t.ha-1, t.j. 111,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,59 t.ha-1, t.j. 110,3 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,91 t.ha-1 , t.j. 104,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,63 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,64 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3 %, kyseliny linolénovej 8,4 %, kyseliny olejovej 63,0 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,3 mikromolov na gram semena.

# Marley (2015)

Odroda Marley bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Marley je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,51 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Marley dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,74 t.ha-1, čo bolo 109,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,24 t.ha-1, t.j. 103,3 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,81 t.ha-1, t.j. 114,5 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,88 t.ha-1 , t.j. 104,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,86 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,62 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej na úkor podielu kyseliny linolovej a linolénovej. Obsah kyseliny linolovej bol 9,7 %, kyseliny linolénovej 8,1 %, kyseliny olejovej 74,0 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 18,0 mikromolov na gram semena.

# Nimbus (2015)

Hybrid Nimbus bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Nimbus je neskorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 195 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), stredne vysokého typu – 1,68 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Nimbus dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,95 t.ha-1, čo bolo 101,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,22 t.ha-1, t.j. 105,2 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,76 t.ha-1, t.j. 99,1 % a v zemiakarskej 5,85 t.ha-1 , t.j. 99,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,84 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,82 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 63,9 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 11,1 mikromolov na gram semena.

# Odeon (2015)

Odroda Odeon bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Odeon je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,53 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola stredne dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Odroda Odeon dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,29 t.ha-1, čo bolo 100,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,56 t.ha-1, t.j. 109,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,86 t.ha-1, t.j. 95,9 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,52 t.ha-1 , t.j. 98,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,37 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,41 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3 %, kyseliny linolénovej 8,0 %, kyseliny olejovej 64,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,6 mikromolov na gram semena.

# Odeta (2015)

Odroda Odeta bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2013 až 2014 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Odeta je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Orion 192 dní, Slaki CS 192 dní), stredne vysokého typu – 1,58 m (Orion 1,62 m, Slaki CS 1,58 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolná proti napadnutiu čerňou repkovou.

Odroda Odeta dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,30 t.ha-1, čo bolo 101,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Orion a Slaki CS. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,19 t.ha-1, t.j. 102,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,02 t.ha-1, t.j. 99,0 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 6,77 t.ha-1 , t.j. 102,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,13 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,44 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6 %, kyseliny linolénovej 9,4 %, kyseliny olejovej 61,9 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,0 mikromolov na gram semena.

# PX113 (2015)

Hybrid PX113 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2014 v sortimente polotrpasličích hybridov ozimnej repky.

PX113 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Artoga 191 dní, NK Linus 192 dní), nízkeho typu – 1,39 m (Artoga 1,57 m, NK Linus 1,56 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, plesňou sivou a čerňou repkovou.

Hybrid PX113 dosiahol počas ŠOS úrodu semena 5,16 t.ha-1, čo bolo 96,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,31 t.ha-1, t.j. 95,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,56 t.ha-1, t.j. 100,2 % a v zemiakarskej 4,82 t.ha-1 , t.j. 96,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,66 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,5 % a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,41 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,7 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 63,2 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 11,9 mikromolov na gram semena.

# Voyager (2015)

Hybrid Voyager bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Voyager je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,73 m (Jenifer 1,75 m, Kodiak 1,65 m, Sensation 1,71 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu čerňou repkovou.

Hybrid Voyager dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 6,03 t.ha-1, čo bolo 103,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,17 t.ha-1, t.j. 104,3 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,20 t.ha-1, t.j. 106,7 % a v zemiakarskej 5,97 t.ha-1 , t.j. 101,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,64 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,79 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 62,7 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci – 15,7 mikromolov na gram semena.

# Wapiti CS (2015)

Hybrid Wapiti CS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2013 až 2014 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Wapiti CS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Jenifer 192 dní, Kodiak 191 dní, Sensation 194 dní), vysokého typu – 1,72 m (Jenifer 1,74 m, Kodiak 1,64 m, Sensation 1,70 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Wapiti CS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,91 t.ha-1, čo bolo 102,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Jenifer, Kodiak a Sensation. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,00 t.ha-1, t.j. 102,5 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,76 t.ha-1, t.j. 101,3 % a v zemiakarskej 6,24 t.ha-1 , t.j. 104,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,08 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,82 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,7 %, kyseliny linolénovej 7,9 %, kyseliny olejovej 65,8 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný – 11,5 mikromolov na gram semena.

# Admiter (2014)

Hybrid Admiter bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Admiter je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 193 dní), vysokého typu – 1,50 m (Artoga 1,42 m, NK Linus 1,42 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, plesňou sivou a sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid Admiter dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,19 t.ha-1, čo bolo 101,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,09 t.ha-1, t.j. 96,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,18 t.ha-1, t.j. 109,5 % a v zemiakarskej 4,22 t.ha-1, t.j. 94,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,84 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,48 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,5 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 62,3 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci – 16,4 mikromolov na gram semena.

# Archibald (2014)

Hybrid Archibald bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Archibald je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), stredne vysokého typu – 1,42 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) s menej dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

Hybrid Archibald dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,98 t.ha-1, čo bolo 102,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,41 t.ha-1, t.j. 103,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,27 t.ha-1, t.j. 97,6 % a v zemiakarskej 4,31 t.ha-1, t.j. 109,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,06 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,37 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,7 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 62,1 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,7 mikromolov na gram semena.

# Arizona (2014)

Hybrid Arizona bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Arizona je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), stredne vysokého typu – 1,44 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

Hybrid Arizona dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,07 t.ha-1, čo bolo 103,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,54 t.ha-1, t.j. 105,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,68 t.ha-1, t.j. 105,1 % a v zemiakarskej 4,10 t.ha-1, t.j. 103,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,03 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný - 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,48 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,9 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 62,8 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 11,2 mikromolov na gram semena.

# Astronom (2014)

Hybrid Astronom bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Astronom je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), stredne vysokého typu – 1,42 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

Hybrid Astronom dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,00 t.ha-1, čo bolo 102,5 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,53 t.ha-1, t.j. 105,7 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,56 t.ha-1, t.j. 102,9 % a v zemiakarskej 3,82 t.ha-1, t.j. 96,7 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,44 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký - 45,0 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,48 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,5 %, kyseliny linolénovej 9,6 %, kyseliny olejovej 61,0 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 13,0 mikromolov na gram semena.

# DK Imminent CL (2014)

Hybrid DK Imminent CL bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

DK Imminent CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), vysokého typu – 1,49 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid DK Imminent CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,06 t.ha-1, čo bolo 103,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,52 t.ha-1, t.j. 105,6 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,16 t.ha-1, t.j. 95,5 % a v zemiakarskej 4,22 t.ha-1, t.j. 106,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,60 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný - 44,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,41 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,3 %, kyseliny linolénovej 8,5 %, kyseliny olejovej 62,6 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,1 mikromolov na gram semena.

# Factor KWS (2014)

Hybrid Factor KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Factor KWS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 194 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 193 dní), stredne vysokého typu – 1,42 m (Artoga 1,42 m, NK Linus 1,42 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, plesňou sivou a sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid Factor KWS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,25 t.ha-1, čo bolo 102,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,69 t.ha-1, t.j. 108,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,51 t.ha-1, t.j. 97,7 % a v zemiakarskej 4,59 t.ha-1, t.j. 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,84 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,49 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,5 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 61,9 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 14,2 mikromolov na gram semena.

# Gordon KWS (2014)

Hybrid Gordon KWS bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Gordon KWS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 193 dní), stredne vysokého typu – 1,46 m (Artoga 1,42 m, NK Linus 1,42 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, plesňou sivou a sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid Gordon KWS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,38 t.ha-1, čo bolo 105,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 6,03 t.ha-1, t.j. 114,9 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,85 t.ha-1, t.j. 103,7 % a v zemiakarskej 4,42 t.ha-1, t.j. 99,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,84 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,5 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,66 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6 %, kyseliny linolénovej 9,1 %, kyseliny olejovej 62,8 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol vyhovujúci 15,6 mikromolov na gram semena.

# Hekip (2014)

Hybrid Hekip bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Hekip je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 193 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,35 m (Artoga 1,42 m, NK Linus 1,42 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, plesňou sivou a sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid Hekip dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,17 t.ha-1, čo bolo 101,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,60 t.ha-1, t.j. 106,8 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,38 t.ha-1, t.j. 95,3 % a v zemiakarskej 4,56 t.ha-1, t.j. 102,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,06 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný 44,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,45 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,0 %, kyseliny linolénovej 8,9 %, kyseliny olejovej 62,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 13,4 mikromolov na gram semena.

# Oriolus (2014)

Hybrid Oriolus bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Oriolus je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,34 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

Hybrid Oriolus dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,03 t.ha-1, čo bolo 103,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,41 t.ha-1, t.j. 103,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,19 t.ha-1, t.j. 96,1 % a v zemiakarskej 4,37 t.ha-1, t.j. 110,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,67 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,9 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,37 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej na úkor podielu kyseliny linolovej a linolénovej. Obsah kyseliny linolovej bol 17,7 %, kyseliny linolénovej 8,2 %, kyseliny olejovej 66,5 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,5 mikromolov na gram semena.

# PT221 (2014)

Hybrid PT221 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

PT221 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), stredne vysokého typu – 1,36 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid PT221 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,95 t.ha-1, čo bolo 101,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,38 t.ha-1, t.j. 102,8 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,36 t.ha-1, t.j. 99,3 % a v zemiakarskej 4,21 t.ha-1, t.j. 106,6 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až vyššia – 4,94 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký - 45 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,38 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,6 %, kyseliny linolénovej 8,8 %, kyseliny olejovej 61,8 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný - 14,2 mikromolov na gram semena.

# Shrek (2014)

Hybrid Shrek bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente hybridov ozimnej repky.

Shrek je stredne skorý až neskorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 195 dní (Artoga 192 dní, NK Linus 194 dní), stredne vysokého typu – 1,42 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,39 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou.

Hybrid Shrek dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,02 t.ha-1, čo bolo 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,50 t.ha-1, t.j. 105,2 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,57 t.ha-1, t.j. 103,1 % a v zemiakarskej 3,97 t.ha-1, t.j. 100,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,83 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,50 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,8 %, kyseliny linolénovej 9,0 %, kyseliny olejovej 64,3 % a kyseliny erukovej 0,2 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,7 mikromolov na gram semena.

# Trinity (2014)

Odroda Trinity bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2012 až 2013 v sortimente odrôd ozimnej repky.

Trinity je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Goya 191 dní, Arot 191 dní), stredne vysokého typu – 1,39 m (Goya 1,40 m, Arot 1,38 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repky a plesňou sivou.

Odroda Trinity dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,34 t.ha-1, čo bolo 103,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Goya a Arot. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,77 t.ha-1, t.j. 106,1 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,06 t.ha-1, t.j. 99,8 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 4,66 t.ha-1, t.j. 104,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,37 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,4 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,56 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,5 %, kyseliny linolénovej 7,6 %, kyseliny olejovej 65,0 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 8,8 mikromolov na gram semena.

# Anisse (2013)

Hybrid Anisse bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Anisse je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,43 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Anisse dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,17 t.ha-1, čo bolo 104,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,42 t.ha-1, t.j. 108,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,53 t.ha-1, t.j. 102,0% a v zemiakarskej 5,66 t.ha-1, t.j. 106,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,30 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,4% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,35 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,9%, kyseliny linolénovej 9,3%, kyseliny olejovej 63,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,0 mol/g semena.

# Arsenal (2013)

Hybrid Arsenal bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Arsenal je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,43 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Arsenal dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,48 t.ha-1, čo bolo 110,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,70 t.ha-1, t.j. 115,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 6,01 t.ha-1, t.j. 110,9% a v zemiakarskej 5,39 t.ha-1, t.j. 101,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,49 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,9% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,61 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6%, kyseliny linolénovej 8,8%, kyseliny olejovej 63,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,1mol/g semena.

# Basalti CS (2013)

Hybrid Basalti CS bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Basalti CS je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), vysokého typu – 1,50 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Basalti CS dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,16 t.ha-1, čo bolo 104,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,26 t.ha-1, t.j. 104,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,63 t.ha-1, t.j. 103,9% a v zemiakarskej 5,73 t.ha-1, t.j. 107,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká až vyššia – 4,98 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,7% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,51 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,1%, kyseliny linolénovej 8,2%, kyseliny olejovej 64,6% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,2 mol/g semena.

# Bonanza (2013)

Hybrid Bonanza bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Bonanza je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,45 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Bonanza dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,15 t.ha-1, čo bolo 104,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,31 t.ha-1, t.j. 105,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,43 t.ha-1, t.j. 100,2% a v zemiakarskej 5,61 t.ha-1, t.j. 105,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,74 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,2% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,46 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,1%, kyseliny linolénovej 8,5%, kyseliny olejovej 64,0% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,1 mol/g semena.

# Darcy (2013)

Odroda Darcy bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2011 až 2012 v sortimente odrôd ozimnej repky. Darcy je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Goya 188 dní, Arot 189 dní), nízkeho typu – 1,37 m (Goya 1,43 m, Arot 1,40 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Darcy dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,72 t.ha-1, čo bolo 102,6% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Goya a Arot. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,43 t.ha-1, t.j. 102,0%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,15 t.ha-1, t.j. 98,8% a v zemiakarskej 4,90 t.ha-1, t.j. 109,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,90 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,24 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,7%, kyseliny linolénovej 8,1%, kyseliny olejovej 66,5% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,5 mol/g semena.

# DK Imido CL (2013)

Hybrid DK Imido CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

DK Imido CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,47 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid DK Imido CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,29 t.ha-1, čo bolo 106,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,34 t.ha-1, t.j. 106,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,96 t.ha-1, t.j. 110,0% a v zemiakarskej 5,53 t.ha-1, t.j. 103,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,25 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,5% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,41 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,0%, kyseliny linolénovej 8,6%, kyseliny olejovej 63,0% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,4 mol/g semena.

# Driver (2013)

Odroda Driver bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2011 až 2012 v sortimente odrôd ozimnej repky. Driver je skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní (Goya 188 dní, Arot 189 dní), stredne vysokého typu – 1,42m (Goya 1,43 m, Arot 1,40 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami repky, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Driver dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,92 t.ha-1, čo bolo 107,0% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Goya a Arot. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,52 t.ha-1, t.j. 104,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,56 t.ha-1, t.j. 106,7% a v zemiakarskej 5,24 t.ha-1, t.j. 116,9% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,09 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,9% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,44 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3%, kyseliny linolénovej 8,1%, kyseliny olejovej 65,3% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 13,8 mol/g semena.

# ES Jason (2013)

Hybrid ES Jason bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. ES Jason je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,47 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami, stredne odolný proti napadnutiu sclerotíniovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid ES Jason dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,24 t.ha-1, čo bolo 105,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,37 t.ha-1, t.j. 107,4%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,66 t.ha-1, t.j. 104,4% a v zemiakarskej 5,85 t.ha-1, t.j. 109,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,29 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,9% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,46 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,4%, kyseliny linolénovej 9,3%, kyseliny olejovej 62,9% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,2 mol/g semena.

# ES Odice (2013)

Hybrid ES Odice bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. ES Odice je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), vysokého typu – 1,51 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňami a sclerotíniovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid ES Odice dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,26 t.ha-1, čo bolo 106,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,13 t.ha-1, t.j. 101,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,88 t.ha-1, t.j. 108,5% a v zemiakarskej 5,85 t.ha-1, t.j. 109,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,70 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,2% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,53 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,6%, kyseliny linolénovej 8,8%, kyseliny olejovej 61,9% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 14,4 mol/g semena.

# ES Silene (2013)

Hybrid ES Silene bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. ES Silene je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,45 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami, stredne odolný proti napadnutiu sclerotíniovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid ES Silene dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,05 t.ha-1, čo bolo 102,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,35 t.ha-1, t.j. 106,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,52 t.ha-1, t.j. 101,8% a v zemiakarskej 5,12 t.ha-1, t.j. 96,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,75 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,1% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,36 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3%, kyseliny linolénovej 8,1%, kyseliny olejovej 63,8% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,5 mol/g semena.

# Finish (2013)

Odroda Finish bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2011 až 2012 v sortimente odrôd ozimnej repky. Finish je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Goya 188 dní, Arot 189 dní), stredne vysokého typu – 1,43m (Goya 1,43 m, Arot 1,40 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, dobre odolná proti napadnutiu sclerotíniovou hnilobou a plesňou sivou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky.

Odroda Finish dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,67 t.ha-1, čo bolo 101,5% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Goya a Arot. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,44 t.ha-1, t.j. 102,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,38 t.ha-1, t.j. 103,3% a v zemiakarskej 4,12 t.ha-1, t.j. 92,0% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,16 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,33 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 22,2%, kyseliny linolénovej 8,0%, kyseliny olejovej 61,9% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,0 mol/g semena.

# Lexer (2013)

Hybrid Lexer bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Lexer je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,44 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Lexer dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,02 t.ha-1, čo bolo 101,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,32 t.ha-1, t.j. 106,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,54 t.ha-1, t.j. 102,2% a v zemiakarskej 5,06 t.ha-1, t.j. 95,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,39 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,3% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,39 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,9%, kyseliny linolénovej 7,7%, kyseliny olejovej 65,0% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 7,8 mol/g semena.

# Mercedes (2013)

Hybrid Mercedes bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Mercedes je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,45 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Mercedes dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,30 t.ha-1, čo bolo 107,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,36 t.ha-1, t.j. 107,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,72 t.ha-1, t.j. 105,5% a v zemiakarskej 5,81 t.ha-1, t.j. 109,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,36 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,0% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,56 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,0%, kyseliny linolénovej 8,2%, kyseliny olejovej 64,8% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,2 mol/g semena.

# PR44D06 (2013)

Hybrid PR44D06 bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente polotrpasličích hybridov ozimnej repky.

PR44D06 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), nízkeho typu – 1,39 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PR44D06 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,75 t.ha-1, čo bolo 95,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,74 t.ha-1, t.j. 95,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,81 t.ha-1, t.j. 96,8% a v zemiakarskej 5,17 t.ha-1, t.j. 95,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,48 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,7%, čo bolo o 1,1% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,5% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,12 t.ha-1, t.j. 96,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,6%, kyseliny linolénovej 8,1%, kyseliny olejovej 65,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,4 mol/g semena.

# PX100CL (2013)

Hybrid PX100CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente polotrpasličích hybridov ozimnej repky. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

PX100CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), nízkeho typu – 1,39 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PX100CL dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,41 t.ha-1, čo bolo 89,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,15 t.ha-1, t.j. 83,8%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,65 t.ha-1, t.j. 93,5% a v zemiakarskej 5,11 t.ha-1, t.j. 93,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,16 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,7%, čo bolo o 0,9% menej ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,5% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,93 t.ha-1, t.j. 87,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,6%, kyseliny linolénovej 8,7%, kyseliny olejovej 62,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,5 mol/g semena.

# Rotor (2013)

Hybrid Rotor bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Rotor je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,44 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Rotor dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,06 t.ha-1, čo bolo 102,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,22 t.ha-1, t.j. 103,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,32 t.ha-1, t.j. 98,2% a v zemiakarskej 5,86 t.ha-1, t.j. 110,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,09 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,48 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3%, kyseliny linolénovej 8,3%, kyseliny olejovej 64,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,6 mol/g semena.

# Sidney (2013)

Odroda Sidney bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2011 až 2012 v sortimente odrôd ozimnej repky. Sidney je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Goya 188 dní, Arot 189 dní), stredne vysokého typu – 1,41m (Goya 1,43 m, Arot 1,40 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Sidney dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,97 t.ha-1, čo bolo 108,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Goya a Arot. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,67 t.ha-1, t.j. 107,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,79 t.ha-1, t.j. 111,1% a v zemiakarskej 4,32 t.ha-1, t.j. 96,5% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,07 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,8% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,31 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej na úkor podielu kyseliny linolovej a linolénovej. Obsah kyseliny linolovej bol 10,8%, kyseliny linolénovej 7,6%, kyseliny olejovej 74,5% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,7 mol/g semena.

# Stepper (2013)

Hybrid Stepper bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Stepper je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,49 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Stepper dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,14 t.ha-1, čo bolo 103,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,05 t.ha-1, t.j. 99,8%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,81 t.ha-1, t.j. 107,2% a v zemiakarskej 5,46 t.ha-1, t.j. 102,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,04 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,7% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,46 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,8%, kyseliny linolénovej 8,9%, kyseliny olejovej 62,0% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,1mol/g semena.

# SY Samoa (2013)

Hybrid SY Samoa bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. SY Samoa je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,43 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid SY Samoa dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,11 t.ha-1, čo bolo 103,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,41 t.ha-1, t.j. 108,4%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,43 t.ha-1, t.j. 100,2% a v zemiakarskej 5,37 t.ha-1, t.j. 100,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,68 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký až vysoký – 45,0% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,38 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,4%, kyseliny linolénovej 9,6%, kyseliny olejovej 63,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,2 mol/g semena.

# Trumpf (2013)

Hybrid Trumpf bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2011 až 2012 v sortimente hybridov ozimnej repky. Trumpf je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Artoga 190 dní, NK Linus 192 dní), stredne vysokého typu – 1,41 m (Artoga 1,40 m, NK Linus 1,41 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Trumpf dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,35 t.ha-1, čo bolo 108,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Artoga a NK Linus. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,85 t.ha-1, t.j. 119,2%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,61 t.ha-1, t.j. 103,5% a v zemiakarskej 5,63 t.ha-1, t.j. 105,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredne vysoká – 4,60 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký 43,7% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,40 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,9%, kyseliny linolénovej 9,1%, kyseliny olejovej 64,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,8 mol/g semena.

# Winny (2013)

Odroda Winny bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2011 až 2012 v sortimente odrôd ozimnej repky. Winny je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Goya 188 dní, Arot 189 dní), stredne vysokého typu – 1,42 m (Goya 1,43 m, Arot 1,40 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Winny dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,72 t.ha-1, čo bolo 102,6% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Goya a Arot. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,52 t.ha-1, t.j. 104,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,29 t.ha-1, t.j. 101,5% a v zemiakarskej 4,21 t.ha-1, t.j. 94,0% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká – 5,07 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,8% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,21 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,3%, kyseliny linolénovej 8,6%, kyseliny olejovej 66,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 12,2 mol/g semena.

# Admiral (2012)

Hybrid Admiral bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením NSA 09/183.

Admiral je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,57 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Admiral dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,19 t.ha-1, čo bolo 104,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,35 t.ha-1, t.j. 108,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,12 t.ha-1, t.j. 102,9% a v zemiakarskej 5,55 t.ha-1, t.j. 99,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola vysoká – 5,04 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,1%, čo bolo o 0,5% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,1% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,25 t.ha-1, t.j. 102,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,5%, kyseliny linolénovej 8,4%, kyseliny olejovej 65,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,4 mol/g semena.

# Alabaster (2012)

Hybrid Alabaster bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením NSA 07/163.

Alabaster je stredne skorý až skorší hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,56 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Alabaster dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,00 t.ha-1, čo bolo 101,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,17 t.ha-1, t.j. 104,4%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,00 t.ha-1, t.j. 100,5% a v zemiakarskej 5,10 t.ha-1, t.j. 91,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,45 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,2%, čo bolo o 0,4% menej ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,0% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,14 t.ha-1, t.j. 97,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,3%, kyseliny linolénovej 8,5%, kyseliny olejovej 61,7% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,3 mol/g semena.

# Andie (2012)

Odroda Andie bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2008, 2009 a 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením D 136.05.

Andie je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, vysokého typu – 1,65 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Andie dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,99 t.ha-1, čo bolo 109,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 6,06 t.ha-1, t.j. 105,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,91 t.ha-1, t.j. 109,9% a v zemiakarskej 5,86 t.ha-1, t.j. 110,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,09 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,5%, čo bolo o 1,2% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,7% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,6% menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,69 t.ha-1, t.j. 107,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2%, kyseliny linolénovej 9,8%, kyseliny olejovej 60,8% a kyseliny erukovej 1,4%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký – 10,6 mol/g semena.

# Benedikt (2012)

Odroda Benedikt bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2009 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením RG 2807.

Benedikt je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 190 dní, Sansibar, Tatra 191 dní), stredne vysokého typu – 1,47 m (Robust 1,54 m, Sansibar 1,47 m, Tatra 1,53 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Benedikt dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,91 t.ha-1, čo bolo 101,8% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,94 t.ha-1, t.j. 98,8%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,92 t.ha-1, t.j. 104,2% a v zemiakarskej 4,80 t.ha-1, t.j. 103,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola vysoká – 5,04 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,9%, čo bolo o 2,4% viac ako kontrolná odroda Robust, o 1,2% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,9% viac ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,38 t.ha-1, t.j. 104,5% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,7%, kyseliny linolénovej 9,0%, kyseliny olejovej 63,8% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,9 mol/g semena.

# Codifert (2012)

Odroda Codifert bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2009 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením CSZ 7181.

Codifert je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 190 dní, Sansibar, Tatra 191 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,52 m (Robust 1,54 m, Sansibar 1,47 m, Tatra 1,53 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Codifert dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,84 t.ha-1, čo bolo 100,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,67 t.ha-1, t.j. 93,4%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,63 t.ha-1, t.j. 98,1% a v zemiakarskej 5,39 t.ha-1, t.j. 116,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredná – 4,77 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,9%, čo bolo o 1,4% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,2% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,1% menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,27 t.ha-1, t.j. 99,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,9%, kyseliny linolénovej 9,5%, kyseliny olejovej 61,6% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky – 8,6 mol/g semena.

# Derby (2012)

Odroda Derby bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením MH04DR016.

Derby je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), nízkeho typu – 1,40 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Derby dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,93 t.ha-1, čo bolo 101,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,08 t.ha-1, t.j. 102,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,83 t.ha-1, t.j. 100,6% a v zemiakarskej 5,04 t.ha-1, t.j. 96,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,52 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,7%, čo bolo o 0,8% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,2% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,6% menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,29 t.ha-1, t.j. 100,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3%, kyseliny linolénovej 7,3%, kyseliny olejovej 65,6% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,9 mol/g semena.

# DK Extoll (2012)

Hybrid DK Extoll bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením CWH 121.

DK Extoll je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,54 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid DK Extoll dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,33 t.ha-1, čo bolo 105,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,38 t.ha-1, t.j. 108,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,43 t.ha-1, t.j. 104,2% a v zemiakarskej 5,22 t.ha-1, t.j. 101,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,17 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,9%, čo bolo o 0,7% menej ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,3% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,38 t.ha-1, t.j. 100,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,3%, kyseliny linolénovej 10,3%, kyseliny olejovej 61,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký 12,5 mol/g semena.

# ES Centaure (2012)

Odroda ES Centaure bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením EGC 912.

ES Centaure je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), stredne vysokého typu – 1,45 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda ES Centaure dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,95 t.ha-1, čo bolo 102,0% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,96 t.ha-1, t.j. 99,8%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,96 t.ha-1, t.j. 103,3% a v zemiakarskej 5,16 t.ha-1, t.j. 98,6% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,77 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,3%, čo bolo o 1,4% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,4% viac ako kontrolná odroda Sansibar a rovnako ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,37 t.ha-1, t.j. 104,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej na úkor podielu kyseliny linolovej a linolénovej. Obsah kyseliny linolovej bol 16,6%, kyseliny linolénovej 7,7%, kyseliny olejovej 67,5% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný – 10,1 mol/g semena.

# ES Lauren (2012)

Hybrid ES Lauren bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením EGC 962.

ES Lauren je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), vysokého typu – 1,62 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid ES Lauren dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,15 t.ha-1, čo bolo 103,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,26 t.ha-1, t.j. 106,2%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,13 t.ha-1, t.j. 103,1% a v zemiakarskej 5,43 t.ha-1, t.j. 97,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola vysoká – 5,26 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,8%, čo bolo o 0,2% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,4% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,26 t.ha-1, t.j. 103,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,9%, kyseliny linolénovej 8,7%, kyseliny olejovej 61,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký 10,3 mol/g semena.

# Harry (2012)

Odroda Harry bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením RAW 1083-055.

Harry je stredne skorá až skoršia odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,41 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Harry dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,97 t.ha-1, čo bolo 102,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,08 t.ha-1, t.j. 102,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,87 t.ha-1, t.j. 101,4% a v zemiakarskej 5,32 t.ha-1, t.j. 101,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,87 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,8%, čo bolo o 0,1% menej ako kontrolná odroda Robust, o 1,1% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 1,5 menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,24 t.ha-1, t.j. 98,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1%, kyseliny linolénovej 8,3%, kyseliny olejovej 64,9% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný – 10,7 mol/g semena.

# Hybrirock (2012)

Hybrid Hybrirock bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením MH06E4.

Hybrirock je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,56 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Hybrirock dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,25 t.ha-1, čo bolo 103,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,25 t.ha-1, t.j. 106,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,29 t.ha-1, t.j. 101,5% a v zemiakarskej 5,18 t.ha-1, t.j. 100,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,74 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,4%, čo bolo o 0,8% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,2% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,43 t.ha-1, t.j. 103,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7%, kyseliny linolénovej 8,9%, kyseliny olejovej 62,7% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký 11,2 mol/g semena.

# Janus (2012)

Odroda Janus bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením SW05079A.

Janus je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), stredne vysokého typu – 1,45 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Janus dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,05 t.ha-1, čo bolo 103,9% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,30 t.ha-1, t.j. 106,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,99 t.ha-1, t.j. 104,0% a v zemiakarskej 4,78 t.ha-1, t.j. 91,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,37 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,5%, čo bolo o 1,6% viac kontrolná odroda Robust, o 0,6% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,2% viac ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,35 t.ha-1, t.j. 103,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,1%, kyseliny linolénovej 8,9%, kyseliny olejovej 65,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 11,0 mol/g semena.

# Jenifer (2012)

Hybrid Jenifer bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením BCSMAOS003.

Jenifer je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), vysokého typu – 1,64 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Jenifer dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,14 t.ha-1, čo bolo 103,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,07 t.ha-1, t.j. 102,4%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,28 t.ha-1, t.j. 106,1% a v zemiakarskej 5,62 t.ha-1, t.j. 100,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredná – 4,82 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,5%, čo bolo o 0,1% menej ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,7% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,29 t.ha-1, t.j. 104,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,6%, kyseliny linolénovej 9,4%, kyseliny olejovej 60,3% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký 10,9 mol/g semena.

# Jumper (2012)

Hybrid Jumper bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením BCSMAOS001.

Jumper je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,59 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Jumper dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,01 t.ha-1, čo bolo 101,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,05 t.ha-1, t.j. 101,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,05 t.ha-1, t.j. 101,6% a v zemiakarskej 5,43 t.ha-1, t.j. 97,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredná – 4,80 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,2%, čo bolo o 0,4% menej ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,0% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,18 t.ha-1, t.j. 99,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 22,6%, kyseliny linolénovej 9,2%, kyseliny olejovej 59,7% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,1 mol/g semena.

# Kodiak (2012)

Hybrid Kodiak bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením H906484.

Kodiak je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,59 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Kodiak dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,17 t.ha-1, čo bolo 104,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,18 t.ha-1, t.j. 104,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,20 t.ha-1, t.j. 104,5% a v zemiakarskej 5,62 t.ha-1, t.j. 100,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,62 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,2%, čo bolo o 1,6% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,0% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,37 t.ha-1, t.j. 108,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2%, kyseliny linolénovej 8,8%, kyseliny olejovej 64,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,2 mol/g semena.

# Lenny (2012)

Odroda Lenny bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením RAW 1069-091.

Lenny je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), nízkeho typu – 1,38 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Lenny dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,88 t.ha-1, čo bolo 100,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,89 t.ha-1, t.j. 98,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,96 t.ha-1, t.j. 103,3% a v zemiakarskej 5,15 t.ha-1, t.j. 98,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,78 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,4%, čo bolo o 0,5% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,5% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,9% menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,30 t.ha-1, t.j. 101,1% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,3%, kyseliny linolénovej 8,1%, kyseliny olejovej 65,5% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,0 mol/g semena.

# Marathon (2012)

Hybrid Marathon bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením WRH 354.

Marathon je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého typu – 1,52 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Marathon dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,99 t.ha-1, čo bolo 100,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,98 t.ha-1, t.j. 100,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,15 t.ha-1, t.j. 103,6% a v zemiakarskej 5,17 t.ha-1, t.j. 92,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,34 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,9%, čo bolo o 0,3% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,3% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,20 t.ha-1, t.j. 100,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,2%, kyseliny linolénovej 7,8%, kyseliny olejovej 65,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 7,5 mol/g semena.

# Marki CS (2012)

Odroda Marki CS bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2009 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením CSZ 6061.

Marki CS je skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní (Robust 190 dní, Sansibar, Tatra 191 dní), stredne vysokého typu – 1,45 m (Robust 1,54 m, Sansibar 1,47 m, Tatra 1,53 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Marki CS dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,83 t.ha-1, čo bolo 100,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,90 t.ha-1, t.j. 98,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,65 t.ha-1, t.j. 98,4% a v zemiakarskej 4,89 t.ha-1, t.j. 105,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola vysoká – 5,0 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,4%, čo bolo o 0,9% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,3% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,6% menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,20 t.ha-1, t.j. 96,6% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,7%, kyseliny linolénovej 10,6%, kyseliny olejovej 61,8% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky – 8,2 mol/g semena.

# Mescal (2012)

Hybrid Mescal bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením NSA 07/161.

Mescal je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,57 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Mescal dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,27 t.ha-1, čo bolo 104,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,40 t.ha-1, t.j. 109,4%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,21 t.ha-1, t.j. 100,0% a v zemiakarskej 5,20 t.ha-1, t.j. 101,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,88 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,1%, čo bolo o 1,5% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,9% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,45 t.ha-1, t.j. 103,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,9%, kyseliny linolénovej 9,0%, kyseliny olejovej 62,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký 11,7 mol/g semena.

# Nicola (2012)

Hybrid Nicola bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením RG 278/14.

Nicola je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), vysokého typu – 1,65 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Nicola dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,04 t.ha-1, čo bolo 101,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,26 t.ha-1, t.j. 106,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,92 t.ha-1, t.j. 98,9% a v zemiakarskej 5,45 t.ha-1, t.j. 97,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,41 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,1%, čo bolo o 0,5% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,1% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,20 t.ha-1, t.j. 100,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,3%, kyseliny linolénovej 8,3%, kyseliny olejovej 64,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,9 mol/g semena.

# Oceania (2012)

Odroda Oceania bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením OP BN 33.

Oceania je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), stredne vysokého typu – 1,48 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Oceania dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,17 t.ha-1, čo bolo 106,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,23 t.ha-1, t.j. 105,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,20 t.ha-1, t.j. 108,2% a v zemiakarskej 5,23 t.ha-1, t.j. 99,9% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,78 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,5%, čo bolo o 0,6% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,4% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,8 menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,43 t.ha-1, t.j. 107,0% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,5%, kyseliny linolénovej 8,7%, kyseliny olejovej 64,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 6,5 mol/g semena.

# Orion (2012)

Odroda Orion bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením OP BN 34.

Orion je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), stredne vysokého typu – 1,53 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Orion dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,12 t.ha-1, čo bolo 105,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,32 t.ha-1, t.j. 107,0%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,90 t.ha-1, t.j. 102,1% a v zemiakarskej 5,33 t.ha-1, t.j. 101,8% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,51 g. Obsah oleja v sušine semena bol veľmi vysoký – 47,4%, čo bolo o 2,5% viac ako kontrolná odroda Robust, o 1,5% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 1,1% viac ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,44 t.ha-1, t.j. 107,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej na úkor podielu kyseliny linolovej a linolénovej. Obsah kyseliny linolovej bol 16,3%, kyseliny linolénovej 8,4%, kyseliny olejovej 67,0% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 7,8 mol/g semena.

# PR44W29 (2012)

Hybrid PR44W29 bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením X06W183C.

PR44W29 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,57 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PR44W29 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,20 t.ha-1, čo bolo 103,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,14 t.ha-1, t.j. 104,0%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,22 t.ha-1, t.j. 100,0% a v zemiakarskej 5,30 t.ha-1, t.j. 102,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,36 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,0%, čo bolo o 0,4% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,2% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,42 t.ha-1, t.j. 102,5% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8%, kyseliny linolénovej 9,6%, kyseliny olejovej 62,3% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,9 mol/g semena.

# PR46W20 (2012)

Hybrid PR46W20 bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením X05W080C.

PR46W20 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,56 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PR46W20 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,87 t.ha-1, čo bolo 96,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,85 t.ha-1, t.j. 98,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,75 t.ha-1, t.j. 91,2% a v zemiakarskej 5,09 t.ha-1, t.j. 98,8% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,16 g. Obsah oleja v sušine semena bol veľmi vysoký – 47,5%, čo bolo o 2,9% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 2,3% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,40 t.ha-1, t.j. 101,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8%, kyseliny linolénovej 8,7%, kyseliny olejovej 63,5% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,6 mol/g semena.

# Record (2012)

Hybrid Record bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením WRH 344.

Record je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,56 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Record dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,02 t.ha-1, čo bolo 101,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,86 t.ha-1, t.j. 98,2%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,21 t.ha-1, t.j. 104,8% a v zemiakarskej 5,60 t.ha-1, t.j. 100,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,50 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,4%, čo bolo o 0,8% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,2% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,29 t.ha-1, t.j. 104,6% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,0%, kyseliny linolénovej 8,2%, kyseliny olejovej 64,7% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,1 mol/g semena.

# Review (2012)

Hybrid Review bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením RAP 356.

Review je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého typu – 1,54 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Review dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,99 t.ha-1, čo bolo 100,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,88 t.ha-1, t.j. 98,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,13 t.ha-1, t.j. 103,2% a v zemiakarskej 5,55 t.ha-1, t.j. 99,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,32 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,8%, čo bolo o 1,2% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,6% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,27 t.ha-1, t.j. 103,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,6%, kyseliny linolénovej 7,8%, kyseliny olejovej 66,0% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 7,9 mol/g semena.

# Sammy (2012)

Odroda Sammy bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2009 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením RAW 1053-032.

Sammy je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 190 dní, Sansibar, Tatra 191 dní), nízkeho typu – 1,35 m (Robust 1,54 m, Sansibar 1,47 m, Tatra 1,53 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Sammy dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,93 t.ha-1, čo bolo 102,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 4,83 t.ha-1, t.j. 96,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,97 t.ha-1, t.j. 105,2% a v zemiakarskej 4,97 t.ha-1, t.j. 107,1% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola vysoká – 5,03 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,8%, čo bolo o 2,3% viac ako kontrolná odroda Robust, o 1,1% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,8% viac ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,35 t.ha-1, t.j. 103,1% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,0%, kyseliny linolénovej 7,6%, kyseliny olejovej 66,2% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,5 mol/g semena.

# Sensation (2012)

Hybrid Sensation bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením HR 100.65.

Sensation je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Sitro 190 dní, Rohan 189 dní), vysokého typu – 1,62 m (Sitro 1,57 m, Rohan 1,51 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Sensation dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,25 t.ha-1, čo bolo 106,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,20 t.ha-1, t.j. 104,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,42 t.ha-1, t.j. 109,1% a v zemiakarskej 5,32 t.ha-1, t.j. 95,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,89 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,0%, čo bolo o 1,4% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,8% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,37 t.ha-1, t.j. 108,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,2%, kyseliny linolénovej 8,2%, kyseliny olejovej 65,6% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký 10,2 mol/g semena.

# Slaki CS (2012)

Odroda Slaki CS bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd ozimnej repky pod označením CSZ 8111.

Slaki CS je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Robust 192 dní, Sansibar 191 dní, Tatra 192 dní), stredne vysokého typu – 1,51 m (Robust 1,56 m, Sansibar 1,50 m, Tatra 1,60 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Odroda mala stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolná proti napadnutiu čerňami repky a stredne odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Slaki CS dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,97 t.ha-1, čo bolo 102,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 5,04 t.ha-1, t.j. 101,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,93 t.ha-1, t.j. 102,6% a v zemiakarskej 5,39 t.ha-1, t.j. 102,9% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,06 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,6%, čo bolo o 0,7% viac kontrolná odroda Robust, o 0,3% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,7% menej ako kontrolná odroda Tatra. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 2,32 t.ha-1, t.j. 102,0% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej na úkor podielu kyseliny linolovej a linolénovej. Obsah kyseliny linolovej bol 18,4%, kyseliny linolénovej 7,0%, kyseliny olejovej 66,5% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 8,8 mol/g semena.

# SY Motive (2012)

Hybrid SY Motive bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením RNX 3824.

SY Motive je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého typu – 1,50 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid SY Motive dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,10 t.ha-1, čo bolo 101,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,00 t.ha-1, t.j. 101,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,35 t.ha-1, t.j. 102,8% a v zemiakarskej 5,05 t.ha-1, t.j. 98,1% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,66 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,0%, čo bolo o 0,4% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,2% menej ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,39 t.ha-1, t.j. 101,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 18,3%, kyseliny linolénovej 10,0%, kyseliny olejovej 63,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,3 mol/g semena.

# Traviata (2012)

Hybrid Traviata bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2011 v sortimente hybridov ozimnej repky pod označením H605886.

Traviata je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Sitro 191 dní, Rohan 189 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,54 m (Sitro 1,52 m, Rohan 1,46 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť voči vyzimovaniu bola dobrá. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Traviata dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 5,09 t.ha-1, čo bolo 100,7% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 5,02 t.ha-1, t.j. 101,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 5,29 t.ha-1, t.j. 101,5% a v zemiakarskej 5,05 t.ha-1, t.j. 98,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredne vysoká – 4,65 g. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,9%, čo bolo o 1,3% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,7% viac ako kontrolný hybrid Rohan. Produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 2,41 t.ha-1, t.j. 102,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,9%, kyseliny linolénovej 9,1%, kyseliny olejovej 63,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,5 mol/g semena.

# Albatros (2011)

Hybrid Albatros bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2008 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. Albatros je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, stredne vysokého typu – 1,69 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Albatros dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,84 t.ha-1, čo bolo 109,7% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,27 t.ha-1, čo bolo 101,9% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,14 t.ha-1 až po 2,94 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,74 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,4%, kyseliny linolénovej 8,6% a kyseliny olejovej 63,2%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 46,7%, čo je o 2,4% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,5% viac ako kontrolný hybrid Rohan.

# Angelina (2011)

Odroda Angelina bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2008 až 2010 v sortimente odrôd repky ozimnej. Angelina je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu – 1,60 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Angelina dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,22 t.ha-1, čo bolo 116,3% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 4,91 t.ha-1, čo bolo 99,2% na priemer kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,95 t.ha-1 po 3,14 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,20 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,8 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,6%, kyseliny linolénovej 9,1% a kyseliny olejovej 65,3%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 46,8%, čo je o 2,6% viac ako kontrolná odroda Robust, o 1,9% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,4% viac ako kontrolná odroda Tatra.

# Arot (2011)

Odroda Arot bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2008 až 2010 v sortimente odrôd repky ozimnej. Arot je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu – 1,60 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Arot dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,50 t.ha-1, čo bolo 102,9% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,27 t.ha-1, čo bolo 106,5% na priemer kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,11 t.ha-1 až po 2,98 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,29 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,3 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,5%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 66,6%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 46,9%, čo je o 2,8% viac ako kontrolná odroda Robust, o 2,1% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,6% viac ako kontrolná odroda Tatra.

# DK Exfile (2011)

Hybrid DK Exfile bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2008 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. DK Exfile je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, vysokého typu – 1,72 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid DK Exfile dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,82 t.ha-1, čo bolo 109,4% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,49 t.ha-1, čo bolo 106,2% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,22 t.ha-1 až po 2,87 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,22 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,1 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,1%, kyseliny linolénovej 10,3% a kyseliny olejovej 60,8%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 46,0%, čo je o 1,1% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,2% viac ako kontrolný hybrid Rohan.

# DK Extron (2011)

Hybrid DK Extron bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2008 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. DK Extron je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, stredne vysokého typu – 1,69 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid DK Extron dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,69 t.ha-1, čo bolo 106,9% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,13 t.ha-1, čo bolo 99,1% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,01 t.ha-1 po 2,72 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia - 4,13 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,1 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,9%, kyseliny linolénovej 7,7% a kyseliny olejovej 63,4%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 45,9%, čo je o 1,5% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,6% viac ako kontrolný hybrid Rohan.

# ES Alegria (2011)

Odroda ES Alegria bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2008 až 2010 v sortimente odrôd repky ozimnej. ES Alegria je skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, stredne vysokého typu – 1,58 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda ES Alegria dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,42 t.ha-1, čo bolo 101,2% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 4,91 t.ha-1, čo bolo 99,2% na priemer kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,81 t.ha-1 až po 2,78 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia - 4,10 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 5,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,2%, kyseliny linolénovej 7,8% a kyseliny olejovej 63,4%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 46,2%, čo je o 2,1% viac ako kontrolná odroda Robust, o 1,4% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 0,1% menej ako kontrolná odroda Tatra.

# ES Alonso (2011)

Hybrid ES Alonso bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2008 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. ES Alonso je stredne skorý až skorší hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní, stredne vysokého typu – 1,67 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid ES Alonso dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,49 t.ha-1, čo bolo 103,2% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2.a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,15 t.ha-1, čo bolo 99,5% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,96 t.ha-1 až po 2,82 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,57 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,5 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 23,1%, kyseliny linolénovej 8,5% a kyseliny olejovej 60,4%. Obsah oleja v sušine semena je stredný 44,3%, čo je o 0,1% menej ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,0% menej ako kontrolný hybrid Rohan.

# Inspiration (2011)

Hybrid Inspiration bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. Inspiration je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní, stredne vysokého typu – 1,56 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Inspiration dosiahol v Slovenskej republike za dva roky skúšok priemernú úrodu 5,01 t.ha-1, čo bolo 106,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 104,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 107,5% a v zemiakarskej 108,3% na priemer kontrolných hybridov. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,12 t.ha-1 až po 2,76 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,53 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,2%, kyseliny linolénovej 10,3% a kyseliny olejovej 61,7%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 45,2%, čo je 0,7% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,2% menej ako kontrolný hybrid Rohan.

# Pamela (2011)

Odroda Pamela bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2009 až 2010 v sortimente odrôd repky ozimnej. Pamela je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní, stredne vysokého typu – 1,50 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Pamela dosiahla v Slovenskej republike za dva roky skúšok priemernú úrodu 4,69 t.ha-1, čo bolo 103,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 98,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 100,0% a v zemiakarskej 117,3% na priemer kontrolných odrôd. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,94 t.ha-1 až po 2,44 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola vysoká - 4,95 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 7,3 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,9%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 64,7%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 46,4%, čo je o 0,6% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,7% viac ako kontrolná odroda Sansibar a o 1,6% menej ako kontrolná odroda Tatra.

# PT200CL (2011)

Hybrid PT200CL bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v roku 2010 v sortimente hybridných repiek. Ide o modifikovanú formu klasického hybridu PR46W14, ktorá je rezistentná k účinnej látke imazamox. PT200CL je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní, vysokého typu – 1,70 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid má stredne dobré prezimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, čerňami a plesňou sivou, menej odolný proti napadnutiu bielou hnilobou.

Hybrid PT200CL dosiahol v Slovenskej republike v roku 2010 priemernú úrodu 3,77 t.ha-1, čo bolo 91,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 89,2% a v repárskej pestovateľskej oblasti 92,8%. V zemiakarskej pestovateľskej oblasti sa hybrid v roku 2010 neskúšal. Produkcia oleja bola v priemere 1,71 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,8 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere z dvoch lokalít má obsah glukozinolátov 6,7 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,2%, kyseliny linolénovej 8,4% a kyseliny olejovej 63,1%. Obsah oleja v sušine semena je vyšší 45,3%.

# Rumba (2011)

Hybrid Rumba bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. Rumba je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní, nižšieho typu – 1,49 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Rumba dosiahol v Slovenskej republike za dva roky skúšok priemernú úrodu 5,10 t.ha-1, čo bolo 108,2% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 111,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 103,9% a v zemiakarskej 106,9% na priemer kontrolných hybridov. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,16 t.ha-1 až po 2,68 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,64 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 7,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,9%, kyseliny linolénovej 9,0% a kyseliny olejovej 61,8%. Obsah oleja v sušine semena je stredný 44,5%, čo je rovnako ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,9% menej ako kontrolný hybrid Rohan.

# SW 05025A (2011)

Odroda SW 05025Abola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2008 až 2010 v sortimente odrôd repky ozimnej. SW 05025A je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu – 1,57 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda SW 05025A dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,04 t.ha-1, čo bolo 113,0% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 4,93 t.ha-1, čo bolo 99,5% na priemer kontrolných odrôd Robust, Sansibar a Tatra. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,78 t.ha-1 po 2,81 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,32 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,9%, kyseliny linolénovej 9,2% a kyseliny olejovej 64,7%. Obsah oleja v sušine semena je stredný 44,1%, čo je o 0,1% viac ako kontrolná odroda Robust, o 0,6% menej ako kontrolná odroda Sansibar a o 2,1% menej ako kontrolná odroda Tatra.

# Tores (2011)

Hybrid Tores bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2008 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej. Tores je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, stredne vysokého typu – 1,66 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Tores dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,64 t.ha-1, čo bolo 106,1% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,43 t.ha-1, čo bolo 104,9% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,1 t.ha-1 až po 2,81 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,36 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 8,0 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,5%, kyseliny linolénovej 10,0% a kyseliny olejovej 63,2%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 45,0%, čo je o 0,4% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,5% menej ako kontrolný hybrid Rohan.

# Xenon (2011)

Hybrid Xenon bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2008 až 2010 v sortimente hybridov repky ozimnej.

Xenon je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu – 1,65 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Xenon dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,67 t.ha-1, čo bolo 106,6% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,20 t.ha-1, čo bolo 100,5% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. Produkcia oleja sa pohybovala od 2,13 t.ha-1 až po 2,93 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná - 4,4 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,3 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,7%, kyseliny linolénovej 9,6% a kyseliny olejovej 64,5%. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 47,3%, čo je o 2,7% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 1,8% viac ako kontrolný hybrid Rohan.

# Artoga (2010)

Hybrid Artoga bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2008 - 2009 pod označením NSA 06/138. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma Limagrain Central Europe SE, organizačná zložka Slovakia, Lučenec.

Artoga je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, stredne vysokého typu - 1,71 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá až veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo lalokov. Hybrid kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Na krátkej kvetnej stopke je krátka až stredne dlhá šešuľa strednej šírky. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,36 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,3 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,7%, kyseliny linolénovej 9,4% a kyseliny olejovej 61,0%. Obsah oleja v sušine semena 46,0%, čo je o 0,9% viac ako kontrolný hybrid Sitro a o 0,1% menej ako kontrolný hybrid Rohan.

Hybrid Artoga dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,73 t.ha-1, čo bolo 107,7% v porovnaní s priemerom pokusu. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 113,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 102,6% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 102,9%. V 2. roku skúšok mal priemernú úrodu 6,30 t.ha-1, čo bolo 105,3% na priemer kontrolných hybridov Sitro a Rohan. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 107,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 105,8% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 102,8%. Dosiahnutá úroda oleja z hektára v roku 2009 predstavuje 108,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

# Codirap (2010)

Hybrid Codirap bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007 - 2009 pod označením CSZ 6262. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma ECS SARL Ing. Tomáš Blaho, Toulouse.

Codirap je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, vysokého typu - 1,83 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo lalokov. Hybrid kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Na krátkej až stredne dlhej kvetnej stopke je krátka, stredne široká až široká šešuľa. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,80 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,1 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,7%, kyseliny linolénovej 9,2% a kyseliny olejovej 61,9%. Obsah oleja v sušine semena 42,7%, čo je o 0,8% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 1,2% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Codirap dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu semena 5,90 t.ha-1, čo bolo 106,1% v porovnaní s priemerom pokusu. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 110,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 105,1% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 99,8%. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,36 t.ha-1, čo bolo 100,8% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 100,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 108,4% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 94,1%. Dosiahnutá úroda oleja z hektára v priemere za roky 2008 a 2009 predstavuje 104,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

# ES Alienor (2010)

Odroda ES Alienor bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007 - 2009 pod označením EGC 521. Odroda bola vyšľachtená vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma FINAGRO spol. s r.o., Bratislava.

ES Alienor je stredne skorá až skoršia odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 185 dní, stredne vysokého až nižšieho typu – 1,58 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, svetlo až stredne zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo lalokov. Odroda kvitne veľmi skoro až skoro, kvety sú žltej farby. Na krátkej kvetnej stopke je stredne dlhá široká šešuľa. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,55 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,4 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,9%, kyseliny linolénovej 9,5% a kyseliny olejovej 61,6%. Obsah oleja v sušine semena 43,6%, čo je o 0,8% viac ako kontrolná odroda Manitoba a o 1,4% viac ako kontrolná odroda ES Astrid.

Odroda ES Alienor dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,20 t.ha-1, čo bolo 112,7% v porovnaní s priemerom pokusu. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 111,8% a v repárskej pestovateľskej oblasti 114,3%. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,45 t.ha-1, čo bolo 102,3% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 104,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 101,3% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 100,2%. Dosiahnutá úroda oleja z hektára v priemere za roky 2008 a 2009 predstavuje 100,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

# ES Neptune (2010)

Hybrid ES Neptune bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007 - 2009 pod označením EGC 571. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma FINAGRO spol. s r.o., Bratislava.

ES Neptune je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, stredne vysokého typu - 1,78 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne až tmavo zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne stredne skoro až neskoro, kvety sú žltej farby. Na krátkej kvetnej stopke je krátka, stredne široká šešuľa. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,43 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,0 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 22,0%, kyseliny linolénovej 9,5% a kyseliny olejovej 60,3%. Obsah oleja v sušine semena 42,9%, čo je o 0,6% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 1,4% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid ES Neptune dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,70 t.ha-1, čo bolo 102,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 111,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 102,9% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 88,1%. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,64 t.ha-1, čo bolo 106,2% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 103,0%, v repárskej pestovateľskej oblasti 106,7% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 109,5%. Dosiahnutá úroda oleja z hektára v priemere za roky 2008 a 2009 predstavuje 107,3% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

# Hybrigold (2010)

Hybrid Hybrigold bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007 - 2009 pod označením MH 604001. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma Saatbau Linz Slovensko spol. s r.o., Trnava.

Hybrigold je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, stredne vysokého typu - 1,76 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne až tmavo zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Na krátkej kvetnej stopke je krátka až stredne dlhá šešuľa so strednou až širokou šírkou. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,62 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,4 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej 0,1%, kyseliny linolovej 20,9%, kyseliny linolénovej 10,2% a kyseliny olejovej 60,4%. Obsah oleja v sušine semena 42,0%, čo je o 1,5% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 0,5% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Hybrigold dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,09 t.ha-1, čo bolo 109,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 102,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 130,6% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 103,6%. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,15 t.ha-1, čo bolo 96,9% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 96,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 100,2% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 94,1%. Dosiahnutá úroda oleja z hektára v priemere za roky 2008 a 2009 predstavuje 103,4% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

# Jimmy (2010)

Odroda Jimmy bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007 - 2009 pod označením RAW 1038-047. Odroda bola vyšľachtená v Rakúsku a jej slovenským zástupcom je firma Saatbau Linz Slovensko spol. s r.o., Trnava.

Jimmy je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 186 dní, stredne vysokého až nižšieho typu – 1,59 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká až vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev stredne dlhá. Listy sú osrienené, svetlo až stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne skoro až stredne skoro, kvety sú žltej farby. Na stredne dlhej kvetnej stopke je krátka stredne široká až široká

šešuľa. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,76 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 13,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,4%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 61,7%. Obsah oleja v sušine semena 43,8%, čo je o 1,0% viac ako kontrolná odroda Manitoba a o 2,6% viac ako kontrolná odroda ES Astrid.

Odroda Jimmy dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,19 t.ha-1, čo bolo 112,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 111,3% a v repárskej pestovateľskej oblasti 114,6%. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,52 t.ha-1, čo bolo 103,6% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 108,1%, v repárskej pestovateľskej oblasti 102,4% a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 99,4%. Dosiahnutá úroda oleja z hektára v priemere za roky 2008 a 2009 predstavuje 108,5% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

# Abakus (2009)

Hybrid Abakus bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SLM 0503. Hybrid bol vyšľachtený v Nemecku a jeho slovenským zástupcom je firma Superosev s.r.o., Piešťany.

Abakus je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, stredné vysokého typu – 1,70m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí vysoká až veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev stredne dlhá až dlhá. Listy sú osrienené, tmavo zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne skoro až stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,38g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,4 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,4%, kyseliny linolénovej 8,9% a kyseliny olejovej 61,9%. Obsah oleja v sušine semena 40,8%, čo je o 1,7% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 0,6% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Abakus dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,35 t.ha-1, čo bolo 109,7% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 4,87 t.ha-1, čo bolo 97,2% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Adriana (2009)

Odroda Adriana bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením NSL 04/120. Odroda bola vyšľachtená vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma Limagrain Central Europe SE, organizačná zložka Slovakia, Lučenec.

Adriana je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní, stredne vysokého typu – 1,72m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev stredne dlhá až dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej až tmavej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 5,12g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,4 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,7%, kyseliny linolénovej 7,6% a kyseliny olejovej 65,7%. Obsah oleja v sušine semena 44,1%, čo je o 2,0% viac ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Adriana dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,09 t.ha-1, čo bolo 110,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,20 t.ha-1, čo bolo 104,8% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# Andrick (2009)

Hybrid Andrick bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením NSA 06/137. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jeho slovenským zástupcom je firma Limagrain Central Europe SE, organizačná zložka Slovakia, Lučenec.

Andrick je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, vysokého typu – 1,84m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je menej odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú. osrienené, stredne zelenej až tmavej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,32g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,7 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 22,3%, kyseliny linolénovej 8,6% a kyseliny olejovej 61,2%. Obsah oleja v sušine semena 43,2%, čo je o 0,7% viac ako kontrolný hybrid Baldur a o 3,0% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Andrick dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,20 t.ha-1, čo bolo 111,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. skúšok mal priemernú úrodu 5,55 t.ha-1, čo bolo 107,3% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Appolon (2009)

Hybrid Appolon bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením NSA 05/123. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jeho slovenským zástupcom je firma Limagrain Central Europe SE, organizačná zložka Slovakia, Lučenec.

Appolon je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, vysokého typu – 1,86 m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké až menšie, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,15g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,7 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 23,4%, kyseliny linolénovej 8,9% a kyseliny olejovej 59,6%. Obsah oleja v sušine semena 42,0%, čo je o 0,5% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 1,8% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Appolon dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,01 t.ha-1, čo bolo 108,1% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. skúšok mal priemernú úrodu 5,82 t.ha-1, čo bolo 112,6% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Balathon (2009)

Odroda Balathon bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením NSL 05/133. Odroda bola vyšľachtená vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma Limagrain Central Europe SE, organizačná zložka Slovakia, Lučenec.

Balathon je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, stredne vysokého typu - 1,79m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, svetlo až stredne zelené a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo lalokov. Odroda kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,57g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,7 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 16,3%, kyseliny linolénovej 6,9% a kyseliny olejovej 68,7%. Obsah oleja v sušine semena 43,1%, čo je o 1,0% viac ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Balathon dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,74 t.ha-1, čo bolo 104,4% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. roku skúšok mala úrodu 5,48 t.ha-1, čo bolo 103,7% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid.

# Deliver (2009)

Hybrid Deliver bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením CWH 074. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jeho slovenským zástupcom je firma Monsanto Slovakia, s.r.o., Bratislava.

Deliver je stredne skorý až neskorší hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, vysokého typu - 1,84m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne veľmi neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,21g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,9%, kyseliny linolénovej 8,6% a kyseliny olejovej 63,1%. Obsah oleja v sušine semena 40,7%, čo je o 1,8% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 0,5% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Deliver dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,18 t.ha-1, čo bolo 106,7% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,28 t.ha-1, čo bolo 105,4% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Deserve (2009)

Hybrid Deserve bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením CWH 084. Hybrid bol vyšľachtený vo Francúzsku a jeho slovenským zástupcom je firma Monsanto Slovakia, s.r.o., Bratislava.

Deserve je stredne skorý až neskorší hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, stredne vysokého typu - 1,76m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,85g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,0 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,2%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 64,1%. Obsah oleja v sušine semena 41,2%, čo je o 1,3% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 1,0% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid Deserve dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,96 t.ha-1, čo bolo 102,9% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mal priemernú úrodu 4,98 t.ha-1, čo bolo 99,4% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# DK Exquisite (2009)

Hybrid DK Exquisite bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením WRH 302. Hybrid bol vyšľachtený v Nemecku a jeho slovenským zástupcom je firma Superosev, s.r.o., Piešťany.

DK Exquisite je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, vysokého typu - 1,97m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,28g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,5 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,0%, kyseliny linolénovej 9,4% a kyseliny olejovej 61,6%. Obsah oleja v sušine semena 43,6%, čo je o 1,1% viac ako kontrolný hybrid Baldur a o 3,4% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid DK Exquisite dosiahol v Slovenskej republike v 1.roku skúšok priemernú úrodu 5,81 t.ha-1, čo bolo 104,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. skúšok mal priemernú úrodu 5,75 t.ha-1, čo bolo 111,1% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Goya (2009)

Odroda Goya bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením SW 05020A. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Saatbau Linz Slovensko, spol. s r.o., Trnava.

Goya je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, vysokého typu - 1,82m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, svetlo až stredne zelené a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,59g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,0%, kyseliny linolénovej 8,6% a kyseliny olejovej 63,2%. Obsah oleja v sušine semena 42,0%, čo je o 0,1% menej ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Goya dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,82 t.ha-1, čo bolo 105,8% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. roku skúšok mala úrodu 5,59 t.ha-1, čo bolo 105,7% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid.

# Chagall (2009)

Odroda Chagall bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením SW 05023A. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Sempol spol. s r.o., Trnava.

Chagall je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, vysokého typu - 1,83m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je menej odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelené až tmavé a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,38g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 12,1 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,0%, kyseliny linolénovej 8,9% a kyseliny olejovej 61,3%. Obsah oleja v sušine semena 42,0%, čo je o 0,1% menej ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Chagall dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,93 t.ha-1, čo bolo 107,8% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. roku skúšok mala úrodu 5,45 t.ha-1, čo bolo 103,0% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid.

# Komando (2009)

Odroda Komando bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením MH-EA 081. Odroda bola vyšľachtená vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma KWS Semena s.r.o., Záhorská Ves.

Komando je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní, stredne vysokého typu - 1,66m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká až vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev stredne dlhá až dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,54g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,5%, kyseliny linolénovej 7,1% a kyseliny olejovej 66,2%. Obsah oleja v sušine semena 44,1%, čo je o 2,0% viac ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Komando dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,84 t.ha-1, čo bolo 106,0% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2.a 3.roku skúšok mala priemernú úrodu 5,24 t.ha-1, čo bolo 105,6% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# Magura (2009)

Odroda Magura bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením WRG 295. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Superosev s.r.o., Piešťany.

Magura je stredne skorá až neskoršia odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu - 1,67m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Odroda kvitne neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,43g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,6%, kyseliny linolénovej 8,0% a kyseliny olejovej 64,8%. Obsah oleja v sušine semena 44,2%, čo je o 2,1% viac ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Magura dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,87 t.ha-1, čo bolo 106,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,11 t.ha-1, čo bolo 103,0% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# NK Diamond (2009)

Odroda NK Diamond bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením RNX 1628. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Syngenta Slovakia, s.r.o., Bratislava.

NK Diamond je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, stredne vysokého typu - 1,69m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev stredne dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,25g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,7%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 64,8%. Obsah oleja v sušine semena 44,5%, čo je o 2,4% viac ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda NK Diamond dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,96 t.ha-1, čo bolo 108,4% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. roku skúšok mala úrodu 5,87 t.ha-1, čo bolo 110,9% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid.

# NK Linus (2009)

Hybrid NK Linus bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením RNX 3623. Hybrid bol vyšľachtený v Nemecku a jeho slovenským zástupcom je firma Syngenta Slovakia, s.r.o., Bratislava.

NK Linus je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 187 dní, vysokého typu - 1,86m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké až menšie, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,15g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,2%, kyseliny linolénovej 9,9% a kyseliny olejovej 62,2%. Obsah oleja v sušine semena 42,2%, čo je o 0,3% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 2,0% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid NK Linus dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,73 t.ha-1, čo bolo 103,1% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. skúšok mal priemernú úrodu 5,69 t.ha-1, čo bolo 110,1% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# NK Pablo (2009)

Hybrid NK Pablo bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením RNX 3622. Hybrid bol vyšľachtený v Nemecku a jeho slovenským zástupcom je firma Syngenta Slovakia, s.r.o., Bratislava.

NK Pablo je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, vysokého typu - 1,93m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú slabý až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké až menšie, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,07g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,4 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,9%, kyseliny linolénovej 9,6% a kyseliny olejovej 63,4%. Obsah oleja v sušine semena 42,0%, čo je o 0,5% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 1,8% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid NK Pablo dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,51 t.ha-1, čo bolo 117,1% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. skúšok mal priemernú úrodu 5,58 t.ha-1, čo bolo 107,9% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Ovation (2009)

Odroda Ovation bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením MH DB 014. Odroda bola vyšľachtená vo Francúzsku a jej slovenským zástupcom je firma Saatbau Linz Slovensko, spol. s r.o., Trnava.

Ovation je neskorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní, stredne vysokého typu - 1,68m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká až vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Odroda kvitne neskoro až veľmi neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,51g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 13,8 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,8%, kyseliny linolénovej 7,7% a kyseliny olejovej 63,3%. Obsah oleja v sušine semena 43,3%, čo je o 1,2% viac ako kontrolná odroda Manitoba.

Odroda Ovation dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,56 t.ha-1, čo bolo 100,9% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,12 t.ha-1, čo bolo 103,2% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# PR46W14 (2009)

Hybrid PR46W14 bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením X03W621C. Hybrid bol vyšľachtený v Spojených štátoch amerických a jeho slovenským zástupcom je firma Pioneer HI-Bred Slovensko, spol. s r.o., Dunajská Streda.

PR46W14 je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, vysokého typu - 1,95m so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid nie je náchylný na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Hybrid kvitne stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,20g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 8,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,9%, kyseliny linolénovej 8,9% a kyseliny olejovej 62,1%. Obsah oleja v sušine semena 42,0%, čo je o 0,5% menej ako kontrolný hybrid Baldur a o 1,8% viac ako kontrolný hybrid Vectra.

Hybrid PR46W14 dosiahol v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 6,17 t.ha-1, čo bolo 111,0% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. roku skúšok mal priemernú úrodu 5,69 t.ha-1, čo bolo 110,0% na priemer kontrolných hybridov Baldur a Vectra.

# Rasputin (2009)

Odroda Rasputin bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením RG 2420. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Superosev s.r.o., Piešťany.

Rasputin je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 188 dní, stredne vysokého - 1,68m typu so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne skoro až stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké až menšie, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,10g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 7,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 23,0%, kyseliny linolénovej 8,8% a kyseliny olejovej 60,1%. Obsah oleja v sušine semena 41,8%, čo je o 0,3% menej ako kontrolná odroda Manitoba. Odroda Rasputin dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,75 t.ha-1, čo bolo 104,4% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,05 t.ha-1, čo bolo 101,8% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# Ronaldo (2009)

Odroda Ronaldo bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením KW 350. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma KWS Semena s.r.o., Záhorská Ves.

Ronaldo je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu - 1,68m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá až veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne skoro až stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,55g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 12,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,44%, kyseliny linolénovej 8,1% a kyseliny olejovej 62,9%. Obsah oleja v sušine semena 41,8%, čo je o 0,3% menej ako kontrolná odroda Manitoba. Odroda Ronaldo dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,94 t.ha-1, čo bolo 107,8% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,37 t.ha-1, čo bolo 108,3% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# Vision (2009)

Odroda Vision bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2006-2008 pod pracovným označením SW 05015A. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Saatbau Linz Slovensko, spol. s r.o., Trnava.

Vision je stredne skorá až neskoršia odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní, stredne vysokého typu - 1,67m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí vysoká až veľmi vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá až veľmi dlhá. Listy sú osrienené, stredne zelenej až tmavej farby a majú slabo zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je stredne veľa lalokov. Odroda kvitne skoro až stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,66g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,7 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,4%, kyseliny linolénovej 8,4% a kyseliny olejovej 64,1%. Obsah oleja v sušine semena 43,0%, čo je o 0,9% viac ako kontrolná odroda Manitoba. Odroda Vision dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,87 t.ha-1, čo bolo 106,5% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. a 3. roku skúšok mala priemernú úrodu 5,23 t.ha-1, čo bolo 105,4% na priemer kontrolných odrôd Viking, Californium a Manitoba.

# Vittek (2009)

Odroda Vittek bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením RG 2607. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Superosev s.r.o., Piešťany.

Vittek je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 189 dní, stredne vysokého typu - 1,74m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda nie je náchylná na vyzimovanie, rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev dlhá. Listy sú osrienené, svetlo až stredne zelené a majú slabo až stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo až stredne veľa lalokov. Odroda kvitne stredne skoro až neskoro, kvety sú žltej farby. Semeno je stredne veľké až menšie, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 4,04g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,3 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,8%, kyseliny linolénovej 7,8% a kyseliny olejovej 64,3%. Obsah oleja v sušine semena 43,4%, čo je o 1,3% viac ako kontrolná odroda Manitoba. Odroda Vittek dosiahla v Slovenskej republike v 1. roku skúšok priemernú úrodu 5,85 t.ha-1, čo bolo 106,4% v porovnaní s priemerom pokusu. V 2. roku skúšok mala úrodu 5,76 t.ha-1, čo bolo 109,0% na priemer kontrolných odrôd Manitoba a ES Astrid.

# Asgard (2008)

Odroda Asgard bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením SLM 0414. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG.

Asgard je skoršia odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 190 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), nízkeho typu 1,55 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav odrody Asgard je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), čerňami a fómovou hnilobou.

Semeno má menšie, hmotnosť tisíc semien 4,10 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 7,8 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,8%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 63,1%. Obsah oleja sušine semena 41,5% (0,3% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Asgard dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,63 t.ha-1 – 101,8%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,23 t.ha-1 – 106,3% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 104,1%, v repnej výrobnej oblasti 100,2% a zemiakovej výrobnej oblasti 115,4%

# Atlantic (2008)

Odroda Atlantic bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením LBN 242/91. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Nickerson International research Geie.

Atlantic je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), vysokého typu 1,67 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 100% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav odrody Atlantic je veľmi dobrý. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou, bielou hnilobou (sclerotíniou) a fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami.

Semeno má menšie, hmotnosť tisíc semien 4,13 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 12,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%. Zastúpenie mastných kyselín je s mierne zvýšeným podielom kyseliny olejovej – 67,3%, na úkor kyseliny linolovej - 17,6% a kyseliny linolénovej 7,0%. Obsah oleja sušine semena 44,0% (2,7% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Atlantic dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,62 t.ha-1 – 101,6%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 4,84 t.ha-1 – 98,4% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 96,1%, v repnej výrobnej oblasti 92,7% a zemiakovej výrobnej oblasti 106,6%.

# Canti CS (2008)

Odroda Canti CS bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením CSZ 3061. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Caussade Semences.

Canti CS je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), stredne vysokého typu 1,64 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav odrody Canti CS je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou, stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou (sclerotíniou) a čerňami.

Semeno má veľké, hmotnosť tisíc semien 4,97 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,1 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,3%, kyseliny linolénovej 9,2% a kyseliny olejovej 63,7%. Obsah oleja v sušine semena 40,8%, (0,4% menej ako kontrolná odroda Viking). Odroda Canti CS dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,60t.ha-1 - 101,3%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,20 t.ha-1 - 105,7% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 100,0%, v repnej výrobnej oblasti 109,2% a zemiakovej výrobnej oblasti 109,5%.

# Ladoga (2008)

Odroda Ladoga bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením NSL 02/95. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Nickerson International research Geie.

Ladoga je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), stredne vysokého až nižšieho typu 1,58 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 102% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav odrody Ladoga je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,43 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 12,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,8%, kyseliny linolénovej 7,3% a kyseliny olejovej 64,2%. Obsah oleja v sušine semena 42,5% (1,7% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Ladoga dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,51 t.ha-1 – 99,6%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 4,97 t.ha-1 – 101,0% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 97,5%, v repnej výrobnej oblasti 97,9% a zemiakovej výrobnej oblasti 108,5%.

# Petra (2008)

Odroda Petra bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením PHP 23/05. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy Raps GbR Saatzucht Lundsgaard.

Petra je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), vysokého typu 1,68 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav odrody Petra je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolná proti napadnutiu čerňami a fómovou hnilobou.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,26 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,7 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,8%, kyseliny linolénovej 7,3% a kyseliny olejovej 66,3%. Obsah oleja sušine semena 43,0% (1,5% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Petra dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,61 t.ha-1 – 101,4%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,12 t.ha-1 – 104,1% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 101,2%, v repnej výrobnej oblasti 98,7% a zemiakovej výrobnej oblasti 112,7%.

# Remy (2008)

Odroda Remy bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením 5085-1C. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy KWS SAAT AG.

Remy je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), stredne vysokého typu 1,64 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredne dobrá.

Zdravotný stav odrody Remy je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,54 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,8%, kyseliny linolénovej 7,9% a kyseliny olejovej 63,5%. Obsah oleja v sušine semena 41,8%, (0,6% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Remy dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,60 t.ha-1 – 101,3%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,41 t.ha-1 – 110,0% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 108,6%, v repnej výrobnej oblasti 109,6% a zemiakovej výrobnej oblasti 111,8%.

# Robust (2008)

Odroda Robust bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením 1592-200. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy KWS SAAT AG.

Robust je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), vysokého typu 1,68 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredne dobrá.

Zdravotný stav odrody Robust je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,64 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,1%, kyseliny linolénovej 8,8% a kyseliny olejovej 62,8%. Obsah oleja v sušine semena 41,3% (na úrovni kontrolnej odrody Viking). Odroda Robust dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 6,03 t.ha-1 – 109,0%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,56 t.ha-1 – 113,0% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 104,9%, v repnej výrobnej oblasti 118,2% a zemiakovej výrobnej oblasti 118,7%.

# Rohan (2008)

Hybrid Rohan bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2005 - 2007 pod označením SLM 0401. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy Saatzucht Hans Lembke.

Rohan je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Artus 194 dní, Baldur 192 dní), stredne vysokého typu 1,61 m (Artus 1,72 m, Baldur 1,72 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 99% úrovne kontrolných hybridov. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav hybridu Rohan je vyhovujúci. Hybrid je dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou, stredne odolný proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), čerňami a fómovou hnilobou.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,55 g. Hybrid má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej 0,1%, kyseliny linolovej 20,2%, kyseliny linolénovej 8,1% a kyseliny olejovej 63,6%. Obsah oleja sušine semena 42,9% (2,3% viac ako kontrolný hybrid Artus). Hybrid Rohan dosiahol priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 6,07 t.ha-1 – 104,8%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,51 t.ha-1 – 106,2% na priemer kontrolných hybridov Artus a Baldur. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jeho úroda 104,3%, v repnej výrobnej oblasti 109,7% a zemiakovej výrobnej oblasti 104,1%.

# Sansibar (2008)

Odroda Sansibar bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením DS 29318. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy SW SEED Hadmersleben.

Sansibar je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 192 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), stredne vysokého typu 1,62 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredne dobrá.

Zdravotný stav odrody Sansibar je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou, stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou (sclerotíniou) a čerňami.

Semeno má menšie, hmotnosť tisíc semien 4,18 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 11,8 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,8%, kyseliny linolénovej 8,2% a kyseliny olejovej 61,4%. Obsah oleja v sušine semena 41,8%, (0,5% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Sansibar dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,69 t.ha-1 – 102,9%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,45 t.ha-1 – 110,8% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 105,5%, v repnej výrobnej oblasti 107,3% a zemiakovej výrobnej oblasti 121,4%.

# Sitro (2008)

Hybrid Sitro bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2005 - 2007 pod označením WRH 271. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy DSV Breeding Station.

Sitro je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Artus 194 dní, Baldur 192 dní), vysokého typu 1,67 m (Artus 1,72 m, Baldur 1,72 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 100% úrovne kontrolných hybridov. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav hybridu Sitro je vyhovujúci. Hybrid je dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolný proti napadnutiu čerňami a fómovou hnilobou.

Semeno má stredne veľké až veľké, hmotnosť tisíc semien 4,86 g. Hybrid má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 16,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 21,5%, kyseliny linolénovej 9,5% a kyseliny olejovej 60,8%. Obsah oleja sušine semena 40,8% (0,2% viac ako kontrolný hybrid Artus). Hybrid Sitro dosiahol priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 6,28 t.ha-1 – 114,2%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,49 t.ha-1 – 105,8% na priemer kontrolných hybridov Artus a Baldur. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jeho úroda 107,1%, v repnej výrobnej oblasti 112,0% a zemiakovej výrobnej oblasti 96,4%.

# Tatra (2008)

Odroda Tatra bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2005 - 2007 pod označením WRG 270. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy DSV breeding station.

Tatra je stredne skorá odroda ozimnej repky s vegetačnou dobou 191 dní (Viking 190 dní, Californium 192 dní), stredne vysokého typu 1,64 m (Viking 1,60 m, Californium 1,54 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 99% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá.

Zdravotný stav odrody Tatra je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,35 g. Odroda má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 8,6 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,5%, kyseliny linolénovej 7,1% a kyseliny olejovej 64,8%. Obsah oleja sušine semena 42,4% (1,1% viac ako kontrolná odroda Viking). Odroda Tatra dosiahla priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,57 t.ha-1 – 100,7%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,29 t.ha-1 – 107,5% na priemer kontrolných odrôd Viking a Californium. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 101,0%, v repnej výrobnej oblasti 110,2% a zemiakovej výrobnej oblasti 113,5%.

# Zeppelin (2008)

Hybrid Zeppelin bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2005 - 2007 pod označením NPZ 0205. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG.

Zeppelin je stredne skorý hybrid ozimnej repky s vegetačnou dobou 193 dní (Artus 194 dní, Baldur 192 dní), vysokého typu 1,68 m (Artus 1,72 m, Baldur 1,72 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 100% úrovne kontrolných hybridov. Rovnomernosť dozrievania je veľmi dobrá.

Zdravotný stav hybridu Zeppelin je vyhovujúci. Hybrid je dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou a bielou hnilobou (sclerotíniou), stredne odolný proti napadnutiu čerňami a fómovou hnilobou.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,33 g. Hybrid má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 14,9 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,7%, kyseliny linolénovej 8,6% a kyseliny olejovej 63,5%. Obsah oleja sušine semena 43,6% (3,0% viac ako kontrolný hybrid Artus). Hybrid Zeppelin dosiahol priemernú úrodu v 1. roku skúšok v Slovenskej republike v porovnaní s priemerom pokusu 5,87 t.ha-1 – 101,4%, v priemere za ďalšie dva roky skúšok 5,23 t.ha-1 – 100,8% na priemer kontrolných hybridov Artus a Baldur. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jeho úroda 101,5%, v repnej výrobnej oblasti 104,0% a zemiakovej výrobnej oblasti 95,5%.

# Catalina (2007)

Odroda Catalina bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením MLCH 107. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Monsanto S.A.S. Toury. Catalina je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 200 dní ako u odrody Navajo), nízkeho typu (Catalina 1,54 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 98% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody Catalina je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má veľké, hmotnosť tisíc semien 5,15 g.

Odroda Catalina má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 14,3 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,3%, kyseliny linolénovej 9,1% a kyseliny olejovej 64,6%. Obsah oleja v sušine semena 44,4%, čo je o 1,4% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Catalina v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 103,9%, v KVO 99,9%, v RVO 107,6% a ZVO 107,7% na priemer kontrolných odrôd.

# ES Astrid (2007)

Odroda ES Astrid bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením ES Astrid. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Euralis Génétigue, Mondonville. ES Astrid je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 200 dní ako u odrody Navajo), nízkeho typu (ES Astrid 1,53 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 97% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody ES Astrid je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,84 g.

Odroda ES Astrid má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,9 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 22,3%, kyseliny linolénovej 9,1% a kyseliny olejovej 60,2%. Obsah oleja v sušine semena 42,8%, čo je o 0,2% menej ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda ES Astrid v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 103,4%, v KVO 103,2%, v RVO 109,5% a ZVO 102,0% na priemer kontrolných odrôd.

# Manitoba (2007)

Odroda Manitoba bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením LBN 240/68. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Nickerson International research geie, Chappes. Manitoba je neskorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 203 dní, Rasmus 201, Jesper 202, Navajo 200 dní), stredne vysokého typu (Manitoba 1,59 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 100% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody Manitoba je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, dobre odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,46 g.

Odroda Manitoba má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 6,2 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,0%, kyseliny linolénovej 7,5% a kyseliny olejovej 65,4%. Obsah oleja v sušine semena 44,2%, čo je o 1,2% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Manitoba v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 105,5%, v KVO 104,0%, v RVO 114,1% a ZVO 104,5% na priemer kontrolných odrôd.

# Montego (2007)

Odroda Montego bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením NSL 99/59. Pôvodom je z Francúzska od šľachtiteľskej firmy Nickerson International research geie, Chappes. Montego je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 201 dní ako u odrody Rasmus), nízkeho typu (Montego 1,55 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 98% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredne dobrá. Zdravotný stav odrody Montego je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,33 g.

Odroda Montego má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 4,0 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,5%, kyseliny linolénovej 8,0% a kyseliny olejovej 63,2%. Obsah oleja v sušine semena 44,2%, čo je o 1,2% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Montego v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 104,3%, v KVO 99,4%, v RVO 113,3% a ZVO 107,5% na priemer kontrolných odrôd.

# Rodeo (2007)

Odroda Rodeo bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením 1085-1A. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy KWS SAAT AG, Einbeck. Rodeo je stredne skorá až neskorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 202 dní ako u odrody Jesper), stredne vysokého typu (Rodeo 1,62 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 100% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredne dobrá. Zdravotný stav odrody Rodeo je vyhovujúci. Odroda je dobre odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, dobre odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má veľké, hmotnosť tisíc semien 5,12 g.

Odroda Rodeo má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 6,2 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 18,1%, kyseliny linolénovej 7,5% a kyseliny olejovej 65,9%. Obsah oleja v sušine semena 44,4%, čo je o 1,4% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Rodeo v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 105,5%, v KVO 103,7%, v RVO 113,5% a ZVO 105,0% na priemer kontrolných odrôd.

# Siska (2007)

Odroda Siska bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením RG 2201. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy Raps GbR Saatzucht Lunsgaard, Grundhof. Siska je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 200 dní ako u odrody Navajo), stredne vysokého typu (Siska 1,62 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) stredne odolná proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody Siska je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má malé, hmotnosť tisíc semien 4,02 g.

Odroda Siska má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 9,8 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 16,3%, kyseliny linolénovej 7,3% a kyseliny olejovej 67,5%. Obsah oleja v sušine semena 44,6%, čo je o 1,6% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Siska v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 103,6%, v KVO 104,4%, v RVO 111,8% a ZVO 100,0% na priemer kontrolných odrôd.

# Slogan (2007)

Odroda Slogan bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením RG 2012. Pôvodom je z Nemecka od šľachtiteľskej firmy Raps GbR Saatzucht Lunsgaard, Grundhof. Slogan je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 200 dní ako u odrody Navajo), nízkeho typu (Slogan 1,52 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 98% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody Slogan je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má malé, hmotnosť tisíc semien 3,95 g.

Odroda Slogan má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,5 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 17,7%, kyseliny linolénovej 8,3% a kyseliny olejovej 64,6%. Obsah oleja v sušine semena 43,6%, čo je o 0,6% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Slogan v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 102,9%, v KVO 101,7%, v RVO 104,9% a ZVO 103,7% na priemer kontrolných odrôd.

# Talisman (2007)

Odroda Talisman bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2004 - 2006 pod označením DS 29344. Pôvodom je z Dánska od šľachtiteľskej firmy DANISCO SEED, Holeby. Talisman je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 201 dní ako u odrody Rasmus), stredne vysokého typu (Talisman 1,60 m, Rasmus 1,63 m, Jesper 1,63 m, Navajo 1,60 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je vyhovujúca, percento prezimovaných rastlín dosahuje 99% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody Talisman je vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolná proti napadnutiu čerňami, stredne odolná proti napadnutiu bielou hnilobou (sclerotíniou), dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou. Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,80 g.

Odroda Talisman má vyhovujúcu technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok má obsah glukozinolátov 10,0 μmol/g semena, obsah kyseliny erukovej 0,02%, kyseliny linolovej 20,0%, kyseliny linolénovej 8,0% a kyseliny olejovej 63,9%. Obsah oleja v sušine semena 43,5%, čo je o 0,5% viac ako kontrolná odroda Rasmus za 3 roky skúšok. Odroda Talisman v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 103,3%, v KVO 101,5%, v RVO 107,4% a ZVO 103,9% na priemer kontrolných odrôd.

# Caracas (2006)

Odroda Caracas bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003-2005 pod označením MLCH 091. Caracas je stredne skorá až skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 197 dní ako u odrody Navajo) nízkeho typu (Caracas 1,45 m, Rasmus 1,54 m, Jesper 1,55 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 102% úrovne kontrolných odrôd.

Rovnomernosť dozrievania je veľmi dobrá. Zdravotný stav je dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe a sclerotínii je nad priemerom kontrolných odrôd, alternárii a botrytíde na úrovni kontrolných odrôd. Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,96 g. Odroda Caracas má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 15,7 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. V priemere za roky 2003 – 2005 je obsah kyseliny erukovej v semene je 0,01%, obsah kyseliny linolovej 17,7%, linolénovej 9,0% a olejovej 64,8%, obsah oleja v sušine semena 45,1%, čo je o 1,4% viac ako kontrolné odrody za 3 roky skúšok. Odroda Caracas v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 104,0%, v KVO 106,0%, v RVO 96,3% a ZVO 105,9% na priemer kontrolných odrôd.

# Cayak (2006)

Odroda Cayak bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003 - 2005 pod označením MLCH 118. Cayak je stredne skorá až skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 197 dní ako u odrody Navajo), stredne vysokého typu (Cayak 1,51 m, Rasmus 1,54 m, Jesper 1,55 m, Navajo 1,52 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredná. Zdravotný stav je dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe, alternárii a botrytíde je na úrovni kontrolných odrôd, odolnosť proti sclerotínii pod priemerom kontrolných odrôd.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,58 g. Odroda Cayak má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 17,7 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. V priemere za roky 2003 – 2005 je obsah kyseliny erukovej v semene je 0,05%, obsah kyseliny linolovej 19,0%, linolénovej 9,1% a olejovej 63,4%, obsah oleja v sušine semena 43,9%, čo je o 0,2% viac ako kontrolné odrody za 3 roky skúšok. Odroda Cayak v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 105,6%, v KVO 108,2%, v RVO 97,0% a ZVO 107,4% na priemer kontrolných odrôd.

# Digger (2006)

Odroda Digger bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003 - 2005 pod označením 98946. Digger je skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 196 dní, odroda Rasmus 198 dní, Jesper 198 dní a Navajo 197 dní), stredne vysokého typu (Digger 1,59 m, Rasmus 1,54 m, Jesper 1,55 m, Navajo 1,52 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 99% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav je dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe a sclerotínii je pod priemerom kontrolných odrôd, odolnosť proti alternárii na úrovni kontrolných odrôd, odolnosť proti botrytíde nad priemerom kontrolných odrôd.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,82 g. Odroda Digger má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 10,3 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. V priemere za roky 2003 – 2005 je obsah kyseliny erukovej v semene je 0,05%, obsah kyseliny linolovej 22,8%, linolénovej 8,9% a olejovej 60,2%, obsah oleja v sušine semena 44,5%, čo je o 0,8% viac ako kontrolné odrody za 3 roky skúšok. Odroda Digger v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 100,5%, v KVO 98,3%, v RVO 102,2% a ZVO 101,8% na priemer kontrolných odrôd.

# ES Nectar (2006)

Odroda ES Nectar bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003 - 2005 pod označením EGC 101. ES Nectar je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 198 dní ako u odrôd Rasmus a Jesper), stredne vysokého typu (ES Nectar 1,56 m, Rasmus 1,54 m, Jesper 1,55 m, Navajo 1,52 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je dobrá. Zdravotný stav odrody ES Nectar je dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe a sclerotínii je pod priemerom kontrolných odrôd, odolnosť proti alternárii a botrytíde nad priemerom kontrolných odrôd.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,64 g. Odroda ES Nectar má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 15,0 μmol/g semena za tri roky skúšok. V priemere za roky 2003 – 2005 je obsah kyseliny erukovej v semene je <0,1%, obsah kyseliny linolovej 22,4%, linolénovej 10,0% a olejovej 58,1%, obsah oleja v sušine semena 43,1%, čo je o 0,6% menej ako kontrolné odrody za 3 roky skúšok.

Odroda ES Nectar v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 108,0%, v KVO 107,1%, v RVO 103,4% a ZVO 111,2% na priemer kontrolných odrôd.

# Vectra (2006)

Hybrid Vectra bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2003 - 2005 pod označením RG SL 9908. Vectra je stredne skorý hybrid ozimnej repky (vegetačná doba 196 dní, hybrid Artus 196 dní, Fanal 196 dní), nízkeho typu (Vectra 1,59 m, Artus 1,69 m, Fanal 1,64 m) so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 100% úrovne kontrolných hybridov. Rovnomernosť dozrievania je veľmi dobrá. Zdravotný stav hybridu Vectra je dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe, sclerotínii, alternárii a botrytíde je na úrovni kontrolných hybridov.

Semeno má veľké, hmotnosť tisíc semien 5,11 g. Hybrid Vectra má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 8,9 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. V priemere za roky 2003 – 2005 je obsah kyseliny erukovej v semene je 0,03%, obsah kyseliny linolovej 20,8%, linolénovej 8,4% a olejovej 62,1%, obsah oleja v sušine semena 44,0%, čo je o 0,8% viac ako kontrolné hybridy za 3 roky skúšok. Hybrid Vectra v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov za tri roky skúšok dosiahol v Slovenskej republike úrodu 100,3%, v KVO 101,2%, v RVO 97,3% a ZVO 101,2% na priemer kontrolných hybridov.

# Verona (2006)

Odroda Verona bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2003 - 2005 pod označením DS 29262. Verona je neskorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 199 dní, odroda Rasmus 198 dní, Jesper 198 dní a Navajo 197 dní), stredne vysokého typu (Verona 1,51 m, Rasmus 1,54 m, Jesper 1,55 m, Navajo 1,52 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 100% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania je stredná. Zdravotný stav odrody Verona je dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe a sclerotínii je veľmi dobrá a nad priemerom kontrolných odrôd, odolnosť proti alternárii na úrovni kontrolných odrôd, odolnosť proti botrytíde pod priemerom kontrolných odrôd.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,51 g. Odroda Verona má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 11,2 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. V priemere za roky 2003 – 2005 je obsah kyseliny erukovej v semene je 0,02%, obsah kyseliny linolovej 20,1%, linolénovej 9,8% a olejovej 62,4%, obsah oleja v sušine semena 45,5%, čo je o 1,8% viac ako kontrolné odrody za 3 roky skúšok. Odroda Verona v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 100,2%, v KVO 103,0%, v RVO 81,3% a ZVO 108,2% na priemer kontrolných odrôd.

# Californium (2005)

Odroda Californium bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002 - 2004 pod označením MLCH 084. Pôvodom je z Francúzska od firmy Monsanto S.A.S.

Californium je stredne skorá až skoršia odroda ozimnej repky (vegetačná doba 192 dní je o jeden deň kratšia ako pri odrode Rasmus a dva dni kratšia ako pri odrode Jesper), stredne vysokého typu (Californuim 1,55 m, Jesper 1,50 m, Rasmus 1,53 m), s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Odroda rovnomerne dozrieva.

Zdravotný stav odrody Californium je dobrý. Odolnosť proti sclerotínii a botrytíde je na úrovni kontrolných odrôd, fómovej hnilobe a alternárii pod priemerom kontrolných odrôd.

Semeno má veľké, hmotnosť tisíc semien vysokú 5,05g. Odroda Californium má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 11,8 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. Obsah kyseliny erukovej v semene je < 0,1%, obsah kyseliny linolovej 20,3%, linolénovej 8,6% a olejovej 62,9% v priemere za roky 2002 - 2004. Obsah oleja v sušine semena je stredný 43,3%, čo je o 1,2% menej ako Rasmus a 0,4% menej ako Jesper za tri roky skúšok.

Odroda Californium vynikala počas skúšok vysokými úrodami v repnej a zemiakovej výrobnej oblasti. V porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 104,9%, v KVO 99,5%, v RVO 107,8% a ZVO 107,6%.

# Lesia (2005)

Odroda Lesia bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002 - 2004 pod označením DS 29237. Pôvodom je z Dánska od firmy Danisco Seed GmbH.

Lesia je stredne skorá odroda ozimnej repky (vegetačná doba 194 dní je o jeden deň dlhšia ako pri odrode Rasmus a rovnaká ako pri odrode Jesper), nižšieho typu (Lesia 1,43 m, Jesper 1,50 m, Rasmus 1,53 m), s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu dosahuje 101% úrovne kontrolných odrôd. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú.

Zdravotný stav odrody Lesia je veľmi dobrý. Odolnosť proti fómovej hnilobe, alternárii a sclerotínii je nad priemerom kontrolných odrôd, botrytíde na úrovni kontrolných odrôd.

Semeno má stredne veľké, hmotnosť tisíc semien 4,48g. Odroda Lesia má vyhovujúcu technologickú kvalitu. Obsah glukosinolátov je 13,2 μmol/g semena v priemere za tri roky skúšok. Obsah kyseliny erukovej v semene je < 0,1%, obsah kyseliny linolovej 18,2%, linolénovej 8,5% a olejovej 65,5% v priemere za roky 2002 - 2004. Obsah oleja v sušine semena je vysoký 45,6%, čo je o 1,1% viac ako Rasmus a 1,9% viac ako Jesper za tri roky skúšok.

Odroda Lesia dosahovala počas skúšok stabilné úrody v kukuričnej a zemiakovej výrobnej oblasti. V repnej výrobnej oblasti úrody v ročníkoch kolísali. V porovnaní s priemerom kontrolných odrôd v priemere za tri roky skúšok dosiahla v Slovenskej republike úrodu 100,8%, v KVO 101,9%, v RVO 96,7% a ZVO 103,9% na priemer kontrolných odrôd.

# Executive (2004)

Hybrid Executive bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2001 - 2003 pod označením CWH 027. Pôvodom je z Francúzska od firmy Monsanto S.A.S.

Executive je stredne skorý hybrid s vegetačnou dobou 191 dní ako kontrolný hybrid Fanal. Rastliny sú vysoké 166 cm so strednou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu stredná, rýchlosť jarného rastu dobrá s dobrou regeneráciou po zimných mrazoch. Rovnomernosť dozrievania má stredne dobrú. Hmotnosť tisíc semien 4,77g.

Obsah celkových glukosinolátov - v priemere 10,3 μmol.g-1 beztukovej sušiny semena. Obsah kyseliny erukovej v semene <0,1%, kyseliny linolovej 20,0%, linolénovej 9,3%, olejovej 62,8%. Obsah oleja v sušine semena 44,8%, čo je o 1,3% viac ako kontrolné hybridy.

Hybrid Executive má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti černi repkovej, fómovej hnilobe a plesni sivej je na úrovni kontrolných hybridov, sclerotínii tesne nad priemerom kontrol.

V ŠOS dosiahol úrodu semena 100,8% na priemer kontrolných hybridov Artus a Fanal. Hybrid Executive je prispôsobivý pôdnym a klimatickým podmienkam. Dosahuje vysoké úrody v zemiakovej výrobnej oblasti, kde dosiahol v priemere za 3 roky skúšok 105,9%. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jeho úroda 92,3% a v repnej výrobnej oblasti 102,4%. V pokuse siatom po agrotechnickom termíne dosiahol v roku 2002 o 10% nižšiu úrodu ako v pokuse siatom v riadnom agrotechnickom termíne. Hybrid bol skúšaný vo výsevku 0,8 milióna klíčivých semien na hektár.

# Libomir (2004)

Odroda Libomir bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2001 – 2003 pod označením WRG 182. Pôvodom je z Nemecka od firmy DSV Lippstadt.

Libomir je stredne skorá odroda s vegetačnou dobou 191 dní, čo je o jeden deň viac ako kontrolná odroda Rasmus. Rastliny sú vysoké 151 cm s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je dobrá, rýchlosť jarného rastu dobrá s dobrou regeneráciou po zimných mrazoch. Rovnomernosť dozrievania má strednú. Hmotnosť tisíc semien 4,71g.

Obsah celkových glukosinolátov v priemere 13,0 μmol.g-1 beztukovej sušiny semena. Obsah kyseliny erukovej v semene 0,1%, kyseliny linolovej 20,8%, linolénovej 9,2%, olejovej 61,4%. Obsah oleja v sušine semena 45,2%, čo je o 0,8% viac ako odroda Rasmus.

Libomir má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti černi repkovej a fómovej hnilobe veľmi dobrá, sclerotínii stredná, plesni sivej na úrovni odrody Rasmus.

V ŠOS dosiahla úrodu semena 104,9% na priemer kontrolnej odrody Rasmus. Odroda Libomir je prispôsobivá pôdnym a klimatickým podmienkam, dosahuje vysoké úrody v repnej výrobnej oblasti, kde dosiahla v priemere za 3 roky skúšok 112,8%. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 98,1% a v zemiakovej výrobnej oblasti 99,6%. V pokuse siatom po agrotechnickom termíne dosiahla v roku 2002 o 5% nižšiu úrodu ako v pokuse siatom v riadnom agrotechnickom termíne. Odroda bola skúšaná vo výsevku 1,0 milión klíčivých semien na hektár.

# Viking (2004)

Odroda Viking bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2001 – 2003 pod označením NPZ 9815. Pôvodom je z Nemecka od firmy NPZ Hohenlieth.

Viking je stredne skorá odroda s vegetačnou dobou 189 dní, čo je o jeden deň menej ako odroda Rasmus. Rastliny sú vysoké 147 cm s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je na úrovni odrody Rasmus, rýchlosť jarného rastu veľmi dobrá s dobrou regeneráciou po zimných mrazoch. Rovnomernosť dozrievania má veľmi dobrú. Hmotnosť tisíc semien 4,08g.

Obsah celkových glukosinolátov v priemere 12,3 μmol.g-1 beztukovej sušiny semena. Obsah kyseliny erukovej v semene <0,1%, kyseliny linolovej 22,9%, linolénovej 9,6%, olejovej 59,0%. Obsah oleja v sušine semena 45,1%, čo je o 0,7% viac ako odroda Rasmus.

Odroda Viking má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti sclerotínii veľmi dobrá, plesni sivej a černi repkovej na úrovni kontrolnej odrody a fómovej hnilobe stredná, pod priemerom odrody Rasmus.

V ŠOS dosiahla úrodu semena 103,7% na priemer kontrolnej odrody Rasmus. Odroda Viking je prispôsobivá pôdnym a klimatickým podmienkam, dosahuje dobré a vyrovnané úrody vo všetkých výrobných oblastiach, vysoké úrody v repnej výrobnej oblasti, kde dosiahla v priemere za 3 roky skúšok 106,8%. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 102,5% a v zemiakovej výrobnej oblasti 100,6%. V pokuse siatom po agrotechnickom termíne dosiahla v roku 2002 o 11% nižšiu úrodu ako v pokuse siatom v riadnom agrotechnickom termíne. Odroda bola skúšaná vo výsevku 1,0 milión klíčivých semien na hektár.

# Extra (2003)

Hybrid Extra bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2000 - 2002 pod označením CWH 017. Pôvodom je z Francúzska od firmy Monsanto S.A.S.

Extra je stredne skorý hybrid s vegetačnou dobou 190 dní o jeden deň skorší ako hybrid Fanal. Rastliny sú vysoké 168 cm so slabšou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je veľmi dobrá, rýchlosť jarného rastu veľmi dobrá s dobrou regeneráciou po zimných mrazoch. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Hmotnosť tisíc semien 4,81 g.

Charakterizovaný je minimálnym obsahom KE - 0,2% a nízkym obsahom celkových glukosinolátov - v priemere 12,6 mol.g-1 beztukovej sušiny semena. Má dobrý pomer medzi obsahom kyseliny linolovej - 20,7% a linolénovej - 9,8%. Obsah kyseliny olejovej v rokoch 2001-2002 - 60,6%. Obsah oleja v sušine semena 44,2%, čo je o 0,5% viac ako kontrolný hybrid Fanal. Hybrid má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti černi repkovej a sclerotínii je nad priemerom kontrolných odrôd, odolnosť proti fómovej hnilobe a plesni sivej je dobrá - na úrovni kontrol.

V ŠOS dosiahol úrodu semena 110,2% na priemer kontrolnej odrody Rasmus a hybridu Fanal. Hybrid Extra je prispôsobivý pôdnym a klimatickým podmienkam. Dosahuje vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach, hlavne v repnej výrobnej oblasti, kde dosiahol v priemere za 3 roky skúšok - 117,2%. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jeho úroda 108,0% a v zemiakovej výrobnej oblasti - 103,3%. V porovnaní na kontrolný hybrid Fanal bola celková úroda 106,6%, v KVO - 104,6%, v RVO - 112,2%, v ZVO - 101,1%.

Hybrid Extra nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Optimálny termín sejby je od polovice do konca doporučených agrotechnických termínov v príslušnej výrobnej oblasti. V pokusoch siatych po agrotechnickom termíne dosiahol počas 2 rokov nižšie úrody o 3,5% ako v pokusoch siatych v riadnych agrotechnických termínoch. Firma odporúča znížený výsevok 0,8 milióna klíčivých semien na hektár. Optimálny počet prezimovaných rastlín 40 - 50 na m2. Citlivosť proti registrovaným pesticídom nebola počas skúšania zistená. Hnojenie dusíkom pred sejbou maximálne 20 kg na hektár.

# Baldur (2003)

Hybrid Baldur bol v štátnych odrodových skúškach skúšaný v rokoch 2000 - 2002 pod označením NPZ 9800. Pôvodom je z Nemecka od firmy NPZ Hans Georg Lembke, Hohenlieth.

Baldur je stredne skorý hybrid s vegetačnou dobou 190 dní a je o jeden deň skorší ako hybrid Fanal. Rastliny sú vysoké 162 cm s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je veľmi dobrá, rýchlosť jarného rastu stredná s dobrou regeneráciou po zimných mrazoch. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Hmotnosť tisíc semien 4,37 g.

Charakterizovaný je minimálnym obsahom KE - <0,1% a nízkym obsahom celkových glukosinolátov - v priemere 5,2 mol.g-1 beztukovej sušiny semena. Má dobrý pomer medzi obsahom kyseliny linolovej - 18,6% a linolénovej - 9,5%. Obsah kyseliny olejovej v rokoch 2001 - 2002 - 64,1%. Obsah oleja v sušine semena 45,3%, čo je o 1,6% viac ako kontrolný hybrid Fanal. Hybrid má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti černi repkovej a sclerotínii je nad priemerom kontrolných odrôd, odolnosť proti fómovej hnilobe a plesni sivej je dobrá - na úrovni kontrol.

V ŠOS dosiahol úrodu semena 101,2% na priemer kontrolnej odrody Rasmus a hybridu Fanal. Hybrid Baldur je prispôsobivý pôdnym a klimatickým podmienkam, dosahuje vyrovnané úrody vo všetkých výrobných oblastiach. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jeho úroda 101,8%,v repnej výrobnej oblasti 100,0% a v zemiakovej výrobnej oblasti - 102,3%. V porovnaní na kontrolný hybrid Fanal je jeho celková úroda 97,9%, v KVO - 98,7%, v RVO - 95,7%, v ZVO - 100,2%.

Hybrid Baldur nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Optimálny termín sejby je od polovice do konca doporučených agrotechnických termínov v príslušnej výrobnej oblasti. V pokuse siatom po agrotechnickom termíne dosiahol v roku 2002 o 35% vyššiu úrodu ako v pokuse siatom v riadnom agrotechnickom termíne. Firma odporúča znížený výsevok 0,8 milióna klíčivých semien na hektár. Optimálny počet prezimovaných rastlín 40 - 50 na m2. Citlivosť proti registrovaným pesticídom nebola počas skúšania zistená. Hnojenie dusíkom pred sejbou maximálne 20 kg na hektár.

# Winnetou (2003)

Odroda Winnetou bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2000 - 2002 pod označením DS 29164. Pôvodom je z Dánska od firmy Danisco Seed, Holeby.

Winnetou je stredne skorá odroda s vegetačnou dobou 190 dní, rovnako ako kontrolné odrody Cortal a Rasmus. Rastliny sú vysoké 153 cm - ako odroda Rasmus s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť proti vyzimovaniu je dobrá, rýchlosť jarného rastu stredná s dobrou regeneráciou po zimných mrazoch. Rovnomernosť dozrievania má dobrú. Hmotnosť tisíc semien 4,58 g.

Charakterizovaná je minimálnym obsahom KE - <0,1% a nízkym obsahom celkových glukosinolátov - v priemere 9,8 mol.g-1 beztukovej sušiny semena. Má dobrý pomer medzi obsahom kyseliny linolovej - 20,0% a linolénovej - 10,4%. Obsah kyseliny olejovej v rokoch 2001-2002 - 60,6%. Obsah oleja v sušine semena 46,3%, čo je o 2,5% viac ako kontrolné odrody. Odroda má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti plesni sivej je veľmi dobrá, černi repkovej, sclerotínii a fómovej hnilobe dobrá - na úrovni kontrolných odrôd.

V ŠOS dosiahla úrodu semena 100,4% na priemer kontrolných odrôd Cortal a Rasmus. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 103,4%, v repnej výrobnej oblasti 100,2% a v zemiakovej výrobnej oblasti - 98,5%.

Odroda Winnetou nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Optimálny termín sejby je od polovice do konca doporučených agrotechnických termínov v príslušnej výrobnej oblasti. V pokusoch siatych po agrotechnickom termíne dosiahla v rokoch 2001 a 2002 o 9% vyššiu úrodu ako v pokusoch siatych v riadnom agrotechnickom termíne. Doporučený výsevok 1,0 milión klíčivých semien na hektár. Optimálny počet prezimovaných rastlín 50 - 60 na m2. Citlivosť proti registrovaným pesticídom nebola počas skúšania zistená. Hnojenie dusíkom pred sejbou maximálne 30 kg na hektár.

Forma jarná

# Lagonda (2020)

Hybrid Lagonda bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov jarnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Lagonda priemernú úrodu semena 2,79 t. ha-1, čo bolo 116,5 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu Mirakel. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 2,64 t. ha-1, t. j. 103,5 %, v repárskej oblasti 2,95 t. ha-1, t. j. 110,3 % , v zemiakarskej oblasti 2,68 t. ha-1 , t. j. 121,3 % a v horskej oblasti 2,94 t. ha-1 , t. j. 132,4 % porovnaní s priemerom kontrolného hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 3,99 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,24 t. ha-1, čo je 109,5 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,4 %, kyseliny linolénovej 8,3 %, kyseliny olejovej 62,1 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,7 mikromolov na gram semena.

Lagonda je stredne skorá hybridná odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 125 dní (Mirakel 125 dní), nízkeho typu – 1,24 m (Mirakel 1,27 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, fómovou hnilobou a plesňou sivou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou.

# Lakritz (2020)

Hybrid Lakritz bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2018 až 2019 v sortimente hybridov jarnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2018 až 2019 dosiahla hybridná odroda Lakritz priemernú úrodu semena 2,78 t. ha-1, čo bolo 115,6 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu Mirakel. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 2,44 t. ha-1, t. j. 95,5 %, v repárskej oblasti 3,17 t. ha-1, t. j. 118,7 % , v zemiakarskej oblasti 2,70 t. ha-1 , t. j. 122,2 % a v horskej oblasti 2,79 t. ha-1 , t. j. 125,7 % porovnaní s priemerom kontrolného hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,88 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 42,3 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,23 t. ha-1, čo je 108,1 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 22,2 %, kyseliny linolénovej 8,6 %, kyseliny olejovej 60,8 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,2 mikromolov na gram semena.

Lakritz je stredne skorá hybridná odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 125 dní (Mirakel 125 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,27 m (Mirakel 1,27 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, fómovou hnilobou a plesňou sivou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou.

# 44Y84 (2018)

Hybrid 44Y84 bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2015 až 2017 v sortimente hybridov jarnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok dosiahla hybridná odroda 44Y84 priemernú úrodu semena 3,23 t/ha, čo bolo 101,0% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Achat a Makro. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 2,44 t/ha, t.j. 96,8%, v repnej oblasti 3,72 t/ha, t.j. 100,8%, v zemiakárskej oblasti 2,74 t/ha, t.j. 101,0% a v horskej oblasti 4,32 t/ha, t.j. 104,0% porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,63 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol nízky – 43,7% a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,43 t/ha, čo je 92,9% v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,7%, kyseliny linolénovej 7,8%, kyseliny olejovej 66,5% a kyseliny erukovej 0,0%. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,1 mikromolov na gram semena.

44Y84 je skorá hybridná odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 127 dní (Achat 133 dní, Makro 132 dní), nízkeho typu – 1,17 m (Achat 1,39 m, Makro 1,35 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou a fómovou hnilobou, dobre odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou a plesňou sivou.

**PS303 (2017)**

Hybrid PS303 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov jarnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda PS303 priemernú úrodu semena 3,45 t.ha-1, čo bolo 110,4 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Achat a Makro. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 2,78 t.ha-1, t.j. 137,1 %, v repárskej oblasti 4,09 t.ha-1, t.j. 106,4 % , v zemiakarskej oblasti 2,88 t.ha-1 , t.j. 105,9 % a v horskej oblasti 4,39 t.ha-1 , t.j. 116,2 % porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,56 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,8 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,54.ha-1, čo je 105,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 16,8 %, kyseliny linolénovej 7,2 %, kyseliny olejovej 67,9 % a kyseliny erukovej 0,0 %. Obsah glukozinolátov bol nízky 9,2 mikromolov na gram semena.

PS303 je stredne skorá hybridná odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 129 dní (Achat 133 dní, Makro 132 dní), nízkeho typu – 1,27 m (Achat 1,43 m, Makro 1,38 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

**PS304 (2017)**

Hybrid PS304 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2015 až 2016 v sortimente hybridov jarnej repky.

Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 2015 až 2016 dosiahla hybridná odroda PS304 priemernú úrodu semena 3,29 t.ha-1, čo bolo 105,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Achat a Makro. V kukuričnej oblasti bola jej úroda 2,27 t.ha-1, t.j. 111,8 %, v repárskej oblasti 3,91 t.ha-1, t.j. 101,4 % , v zemiakarskej oblasti 2,79 t.ha-1 , t.j. 102,6 % a v horskej oblasti 4,27 t.ha-1 , t.j. 113,0 % porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,41 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 46,2 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,46 t.ha-1, čo je 100,0 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 17,8 %, kyseliny linolénovej 7,4 %, kyseliny olejovej 66,5 % a kyseliny erukovej 0,1 %. Obsah glukozinolátov bol stredný 10,7 mikromolov na gram semena.

PS304 je veľmi skorá hybridná odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 121 dní (Achat 133 dní, Makro 132 dní), nízkeho typu – 1,31 m (Achat 1,43 m, Makro 1,38 m) s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a dobrý zdravotný stav. Hybrid bol stredne odolný proti napadnutiu čerňou repkovou, sklerotíniovou hnilobou, fómovou hnilobou a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

# Cleopatra (2015)

Odroda Cleopatra bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2012 až 2014 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky.

Cleopatra je skorá odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 124 dní (Ovace 127 dní, Larissa 129 dní), nízkeho typu – 1,14 m (Ovace 1,26 m, Larissa 1,31 m) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda mala veľmi dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou a sklerotíniovou hnilobou.

Odroda Cleopatra dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 3,65 t.ha-1, čo bolo 102,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Ovace a Larissa. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 3,22 t.ha-1, t.j. 107,1 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 3,90 t.ha-1, t.j. 98,2 %, v zemiakarskej 4,08 t.ha-1 , t.j. 108,1 % a v horskej pestovateľskej oblasti 3,54 t.ha-1 , t.j. 98,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná – 4,07 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,0 % a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 1,68 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,7 %, kyseliny linolénovej 7,7 %, kyseliny olejovej 63,4 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 8,3 mikromolov na gram semena.

# Doktrin (2014)

Hybrid Doktrin bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2012 až 2013 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky.

Doktrin je stredne skorý až skorší hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 121 dní (Achat 126 dní, Makro 125 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,24 m (Achat 1,46 m, Makro 1,38 m), s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Doktrin dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 3,92 t.ha-1, čo bolo 113,8 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov Achat a Makro. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 3,15 t.ha-1, t.j. 121,4 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,31 t.ha-1, t.j. 114,5 %, v zemiakarskej 4,51 t.ha-1, t.j. 109,5 % a v horskej pestovateľskej oblasti 3,74 t.ha-1, t.j. 107,2 % v porovnaní s priemerom kontrolných hybridov.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,47 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol stredný – 44,7 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,80 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 19,8 %, kyseliny linolénovej 7,4 %, kyseliny olejovej 65,4 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 9,2 mikromolov na gram semena.

# Mirakel (2014)

Hybrid Mirakel bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2011 až 2013 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky.

Mirakel je stredne skorý hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 124 dní (Osorno 125 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,24 m (Osorno 1,21 m), s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou, čerňou repkovou a plesňou sivou.

Hybrid Mirakel dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,03 t.ha-1, čo bolo 105,5 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu Osorno. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 3,69 t.ha-1, t.j. 104,0 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,05 t.ha-1, t.j. 104,8 %, v zemiakarskej 4,35 t.ha-1, t.j. 104,4 % a v horskej pestovateľskej oblasti 4,28 t.ha-1, t.j. 115,1 % v porovnaní s priemerom kontrolného hybridu.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,83 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,1 % a produkcia oleja v priemere za tri roky skúšok dosiahla 1,79 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 20,8 %, kyseliny linolénovej 7,8 %, kyseliny olejovej 63,8 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 6,9 mikromolov na gram semena.

# Pharao (2014)

Odroda Pharao bola v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradená v rokoch 2012 až 2013 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky.

Pharao je stredne skorá až skoršia odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 120 dní (Ovace 120 dní, Larissa 123 dní), stredne vysokého až nižšieho typu – 1,26 m (Ovace 1,21 m, Larissa 1,27 m), s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda mala dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou, sklerotíniovou hnilobou a čerňou repkovou, dobre odolná proti napadnutiu plesňou sivou.

Odroda Pharao dosiahla počas ŠOS priemernú úrodu semena 3,82 t.ha-1, čo bolo 116,1 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Ovace a Larissa. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 2,85 t.ha-1, t.j. 115,2 %, v repárskej pestovateľskej oblasti 4,56 t.ha-1, t.j. 121,8 %, v zemiakarskej 4,22 t.ha-1, t.j. 109,0 % a v horskej pestovateľskej oblasti 3,81 t.ha-1, t.j. 128,3 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd.

Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,47 gramu. Obsah oleja v sušine semena bol vysoký – 45,6 % a produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,82 t.ha-1. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. Obsah kyseliny linolovej bol 21,2 %, kyseliny linolénovej 7,4 %, kyseliny olejovej 63,9 % a kyseliny erukovej ˂0,1 %. Obsah glukozinolátov bol nízky – 7,9 mikromolov na gram semena.

# Achat (2012)

Hybrid Achat bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky pod označením NPZSR11309.

Achat je stredne skorý až neskorší hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 133 dní (Haydn 130 dní, Heros 131 dní), vysokého typu – 1,44 m (Haydn 1,26 m, Heros 1,32 m), so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Achat dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 4,08 t.ha-1, čo bolo 121,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 3,82 t.ha-1, t.j. 107,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 3,67 t.ha-1, t.j. 114,9%, v zemiakarskej 3,96 t.ha-1, t.j. 132,4% a v horskej pestovateľskej oblasti 4,87 t.ha-1, t.j. 131,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola nízka – 3,81 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 44,1%, čo bolo o 0,9% viac ako kontrolná odroda Haydn a o 1,7% viac ako kontrolná odroda Heros. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,69 t.ha-1, t.j. 120,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. V priemere za dva roky skúšok bol obsah kyseliny linolovej 19,3%, kyseliny linolénovej 8,3%, kyseliny olejovej 64,4% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky - 9,8 mol.g-1 semena.

# Makro (2012)

Hybrid Makro bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky pod označením NPZSR11409.

Makro je stredne skorý hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 132 dní (Haydn 130 dní, Heros 131 dní), stredne vysokého až vyššieho typu – 1,36 m (Haydn 1,26 m, Heros 1,32 m), so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal stredne dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu čerňami repky a veľmi dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid Makro dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 3,67 t.ha-1, čo bolo 109,1% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 3,84 t.ha-1, t.j. 108,2%, v repárskej pestovateľskej oblasti 3,25 t.ha-1, t.j. 101,6%, v zemiakarskej 3,37 t.ha-1, t.j. 112,5% a v horskej pestovateľskej oblasti 4,20 t.ha-1, t.j. 113,2% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola stredná – 4,0 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,6%, čo bolo o 0,4% viac ako kontrolná odroda Haydn a o 1,2% viac ako kontrolná odroda Heros. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,53 t.ha-1, t.j. 109,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. V priemere za dva roky skúšok bol obsah kyseliny linolovej 20,7%, kyseliny linolénovej 8,3%, kyseliny olejovej 62,8% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol stredne vysoký – 10,7 mol.g-1 semena.

# PR45H72 (2012)

Hybrid PR45H72 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky pod označením X02N396I. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

PR45H72 je stredne skorý až skorý hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 130 dní (Haydn 130 dní, Heros 131 dní), stredne vysokého typu – 1,23 m (Haydn 1,26 m, Heros 1,32 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a veľmi dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PR45H72 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 2,94 t.ha-1, čo bolo 87,5% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 3,26 t.ha-1, t.j. 91,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 2,62 t.ha-1, t.j. 81,7%, v zemiakarskej 2,98 t.ha-1, t.j. 99,7% a v horskej pestovateľskej oblasti 2,91 t.ha-1, t.j. 78,4% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola nízka – 3,79 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,3%, čo bolo o 0,1% viac ako kontrolná odroda Haydn a o 0,9% viac ako kontrolná odroda Heros. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,29 t.ha-1, t.j. 91,8% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. V priemere za dva roky skúšok bol obsah kyseliny linolovej 17,2%, kyseliny linolénovej 7,4%, kyseliny olejovej 66,9% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky – 8,2 mol.g-1 semena.

# PR45H73 (2012)

Hybrid PR45H73 bol v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) zaradený v rokoch 2010 až 2011 v sortimente odrôd a hybridov jarnej repky pod označením X04N205I. Hybrid je rezistentný k účinnej látke imazamox.

PR45H73 je stredne skorý hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 131 dní (Haydn 130 dní, Heros 131 dní), nízkeho typu – 1,17 m (Haydn 1,26 m, Heros 1,32 m) so stredne dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid mal dobrú rovnomernosť dozrievania a vyhovujúci zdravotný stav. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou, stredne odolný proti napadnutiu sklerotíniovou hnilobou, menej odolný proti napadnutiu čerňami repky a veľmi dobre odolný proti napadnutiu plesňou sivou.

Hybrid PR45H73 dosiahol počas ŠOS priemernú úrodu semena 3,19 t.ha-1, čo bolo 94,9% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 4,03 t.ha-1, t.j. 113,5%, v repárskej pestovateľskej oblasti 3,15 t.ha-1, t.j.98,4%, v zemiakarskej 2,95 t.ha-1, t.j. 98,7% a v horskej pestovateľskej oblasti 2,60 t.ha-1, t.j. 69,9% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Priemerná hmotnosť tisícich semien bola nízka – 3,38 g. Obsah oleja v sušine semena bol stredne vysoký – 43,1%, čo bolo o 0,1% menej ako kontrolná odroda Haydn a o 0,7% viac ako kontrolná odroda Heros. Produkcia oleja v priemere za dva roky skúšok dosiahla 1,47 t.ha-1, t.j. 104,6% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd. Zastúpenie jednotlivých mastných kyselín v oleji bolo štandardné. V priemere za dva roky skúšok bol obsah kyseliny linolovej 19,7%, kyseliny linolénovej 8,0%, kyseliny olejovej 64,1% a kyseliny erukovej <0,1%. Obsah glukozinolátov bol nízky – 6,6 mol.g-1 semena.

# Larissa (2011)

Odroda Larissa bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2008 - 2010 v sortimente odrôd repky jarnej. Larissa je stredne skorá odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 127 dní rovnako ako odroda Haydn. Je stredne vysokého až nižšieho typu – 1,27 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda má veľmi dobrú rovnomernosť dozrievania. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu bielou hnilobou a plesňou sivou.

Odroda Larissa dosiahla v Slovenskej republike za tri roky skúšok priemernú úrodu 3,21 t.ha-1, čo bolo 102,9 % v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 96,6%, v repárskej pestovateľskej oblasti 109,1%, v zemiakarskej 105,1% a v horskej pestovateľskej oblasti 100,0% na priemer kontrolných odrôd. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,18 t.ha-1 až po 1,63 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia - 4,09 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za tri roky skúšok mala obsah glukozinolátov 9,0 mol.g-1 semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,3%, kyseliny linolénovej 9,0% a kyseliny olejovej 61,8%. Obsah oleja v sušine semena je nízky 42,2%, čo je o 0,8% menej ako kontrolná odroda Haydn a o 0,3% menej ako kontrolná odroda Heros.

# Osorno (2011)

Hybrid Osorno bol v štátnych odrodových skúškach zaradený v rokoch 2009 až 2010 v sortimente odrôd repky jarnej. Osorno je stredne skorý hybrid jarnej repky s vegetačnou dobou 127 dní, čo je o jeden deň menej ako kontrolné odrody Haydn a Heros. Je stredne vysokého až nižšieho typu – 1,27 m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Hybrid má veľmi dobrú rovnomernosť dozrievania. Zdravotný stav má vyhovujúci. Hybrid je stredne odolný proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami, dobre odolný proti napadnutiu bielou hnilobou a plesňou sivou.

Hybrid Osorno dosiahol v Slovenskej republike za dva roky skúšok priemernú úrodu 3,31 t.ha-1, čo bolo 112,6% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jeho úroda 108,7%, v repárskej pestovateľskej oblasti 111,5%, v zemiakarskej 122,8% a v horskej pestovateľskej oblasti 108,3% na priemer kontrolných odrôd. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,38 t.ha-1 až po 1,40 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola stredná až nižšia 4,04 g.

Hybrid má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok mal obsah glukozinolátov 10,7 mol.g-1 semena, obsah

kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 20,6%, kyseliny linolénovej 7,6% a kyseliny olejovej 63,4%. Obsah oleja v sušine semena je stredný 43,5%, čo je o 1,4% viac ako kontrolná odroda Haydn a o 1,7% viac ako kontrolná odroda Heros.

# Ovace (2011)

Odroda Ovace bola v štátnych odrodových skúškach zaradená v rokoch 2009 až 2010 v sortimente odrôd repky jarnej. Ovace je stredne skorá odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 126 dní, čo je o dva dni menej ako kontrolné odrody Haydn a Heros. Je stredne vysokého až nižšieho typu – 1,28 m s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda má veľmi dobrú rovnomernosť dozrievania. Zdravotný stav má vyhovujúci. Odroda je stredne odolná proti napadnutiu fómovou hnilobou a čerňami, dobre odolná proti napadnutiu bielou hnilobou a plesňou sivou.

Odroda Ovace dosiahla v Slovenskej republike za dva roky skúšok priemernú úrodu 3,10 t.ha-1, čo bolo 105,3% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 120,9%, v repárskej pestovateľskej oblasti 110,7%, v zemiakarskej 100,0% a v horskej pestovateľskej oblasti 93,0% na priemer kontrolných odrôd. Produkcia oleja sa pohybovala od 1,24 t.ha-1 až po 1,25 t.ha-1. Priemerná hmotnosť tisíc semien bola nízka – 3,35 g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok mala obsah glukozinolátov 9,2 mol.g-1 semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,2%, kyseliny linolénovej 8,8% a kyseliny olejovej 62,6%. Obsah oleja v sušine semena je nízky 40,5%, čo je o 1,6% menej ako kontrolná odroda Haydn a o 1,3% menej ako kontrolná odroda Heros.

# Visum (2009)

Odroda Visum bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením NPZ SR 3207. Odroda bola vyšľachtená v Nemecku a jej slovenským zástupcom je firma Superosev s.r.o., Piešťany.

Visum je stredne skorá až skoršia odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 125 dní, čo je o dva dni menej ako kontrolné odrody Haydn a Heros. Je stredne vysokého typu až nižšia - 1,19m s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odroda má veľmi dobrú rovnomernosť dozrievania. Zdravotný stav má dobrý. Visum je stredne odolná proti napadnutiu čerňami, odolná voči napadnutiu fómovou hnilobou, bielou hnilobou a plesňou sivou.

Rastlina je v plnom kvitnutí stredne vysoká a v zrelosti je jej celková dĺžka vrátane bočných vetiev stredná. Listy sú osrienené, stredne zelenej farby a majú stredne zubatý okraj. Na úplne vyvinutých listoch je málo lalokov. Odroda kvitne skoro až stredne skoro, kvety sú žltej farby. Semeno je menšie, hmotnosť tisíc semien dosiahla v priemere 3,86g.

Odroda má dobrú technologickú kvalitu. V priemere za dva roky skúšok má obsah glukozinolátov 7,2 mol/g semena, obsah kyseliny erukovej <0,1%, kyseliny linolovej 19,5%, kyseliny linolénovej 8,1% a kyseliny olejovej 64,6%. Obsah oleja v sušine semena 45,2%, čo je o 1,2% viac ako kontrolná odroda Haydn a o 1,8% viac ako kontrolná odroda Heros.

Odroda Visum dosiahla v Slovenskej republike v priemere za dva roky skúšok priemernú úrodu 3,51 t.ha-1, čo bolo 107,7% v porovnaní s priemerom kontrolných odrôd Haydn a Heros. V kukuričnej pestovateľskej oblasti bola jej úroda 110,3%, v repárskej pestovateľskej oblasti 110,6% a zemiakarskej pestovateľskej oblasti 108,9%. V horskej pestovateľskej oblasti bola skúšaná v jednom pokuse v roku 2008 a dosiahla úrodu 3,90 t.ha-1, čo bolo 95,5% na priemer kontrolných odrôd.

# Haydn (2004)

Odroda Haydn bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2002 – 2003 pod označením Haydn. Pôvodom je z Nemecka od firmy NPZ Hohenlieth.

Haydn je stredne skorá až skoršia odroda jarnej repky s vegetačnou dobou 123 dní, čo je o 2 dni menej ako kontrolné odrody Licosmos a Lambada. Rastliny sú stredne vysoké 121 cm s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rýchlosť počiatočného rastu stredná, rovnomernosť dozrievania veľmi dobrá. Hmotnosť tisíc semien 3,53g.

Obsah celkových glukosinolátov v priemere 6,9 μmol.g-1 semena pri 9% vlhkosti. Obsah kyseliny erukovej v semene <0,1%, obsah kyseliny linolovej 18,9%, linolénovej 8,9%, olejovej 64,6%. Obsah oleja v sušine semena 44,3%, čo je o 0,3% viac ako priemer kontrolných odrôd. Haydn má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti peronospóre dobrá, fómovej hnilobe stredne dobrá, černi repkovej, sclerotínii a plesni sivej na úrovni kontrolných odrôd.

V ŠOS dosiahla úrodu semena 112,5% na priemer kontrolných odrôd Licosmos a Lambada. Odroda Haydn je prispôsobivá pôdnym a klimatickým podmienkam, dosahuje vysoké úrody vo všetkých výrobných oblastiach, zvlášť v zemiakovej výrobnej oblasti, kde dosiahla v priemere za 2 roky skúšok 118,6%. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 109,6% a v repnej výrobnej oblasti 112,3%. Odroda bola skúšaná vo výsevku 1,0 milión klíčivých semien na hektár. Nevyhnutná je dôsledná ochrana proti živočíšnym škodcom počas celej vegetačnej doby.

# Heros (2003)

Odroda Heros bola v štátnych odrodových skúškach skúšaná v rokoch 2000 - 2002 pod označením RGS 963. Pôvodom je z Nemecka od firmy Raps GbR.

Heros je stredne skorá odroda s vegetačnou dobou 127 dní - o jeden deň skoršia ako kontrolné odrody Licosmos a Lambada. Rastliny sú vysoké 128 cm s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Rýchlosť jarného rastu dobrá, rovnomernosť dozrievania dobrá. Hmotnosť tisíc semien 3,56 g.

Charakterizovaná je minimálnym obsahom KE - <0,1% a nízkym obsahom celkových glukosinolátov - v priemere 8,2 mol.g-1 beztukovej sušiny semena. Má dobrý pomer medzi obsahom kyseliny linolovej - 20,3% a linolénovej - 8,7%. Obsah kyseliny olejovej v rokoch 2001 - 2002 - 62,7%. Obsah oleja v sušine semena 42,9%, čo je o 0,4% viac ako kontrolné odrody. Odroda má dobrý zdravotný stav. Odolnosť proti černi repkovej a peronospóre veľmi dobrá, odolnosť proti fómovej hnilobe, sclerotínii a plesni sivej dobrá - na úrovni kontrolných odrôd.

V ŠOS dosiahla úrodu semena 106,5% na priemer kontrolných odrôd Licosmos a Lambada. Odroda Heros je prispôsobivá pôdnym a klimatickým podmienkam, dosahuje vysoké vyrovnané úrody vo všetkých výrobných oblastiach. V kukuričnej výrobnej oblasti bola jej úroda 106,8%, v repnej výrobnej oblasti - 106,7% a v zemiakovej výrobnej oblasti - 107,3%.

Odroda Heros nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku, je nutné dôsledne dodržiavať všetky zásady pestovateľskej technológie pre konkrétne agroekologické podmienky. Vyžaduje skorú sejbu. Doporučený výsevok 1,0 milión klíčivých semien na hektár. V závislosti na pôdnej úrodnosti a predplodiny odporúčame pri predsejbovej príprave hnojenie 60-80 kg dusíka na hektár. Podľa stavu porastu je možné dávku dusíka zvýšiť aplikáciou na list - 20-30 kg na hektár vo forme LAV a DAM. Citlivosť k registrovaným pesticídom nebola počas skúšania zistená. Je nevyhnutná dôsledná ochrana proti živočíšnym škodcom počas celej vegetačnej doby.