OPISY REGISTROVANÝCH ODRÔD OSTATNÝCH OBILNÍN

Láskavec

**Zobor (2017)**

 Medzidruhový hybrid láskavca, odroda Zobor, vyšľachtená Ústavom genetiky a biotechnológií rastlín SAV v Nitre, bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) na DUS v rokoch 2014-2016 pod označením SAV-NR-279.

 Zobor je neskorý, druh láskavca Amaranthus hypochonriacus x Amaranthus hybridus L. Mladý list je svetlo zelený s fialovou škvrnou v strede listu. Stonka láskavca je zelenej farby so svetlo žltými až zelenými pruhmi, bez antokyanového sfarbenia bázy, na priečnom priereze zvlneného tvaru. Plne vyvinutý list je stredne zelený, bez škvŕn. Rastliny tvoria kratšie, stredne husté súkvetie, vzpriamené až slabo zakrivené, klbkovitého typu s determinantným rastovým habitusom, zelenej farby.

Semeno je žlté, s diskovitým tvarom, múčnaté s vysokou hmotnosťou tisícich semien.

Láskavec metlinatý

# Pribina (2014)

 Odroda Pribina, vyšľachtená Ústavom genetiky a biotechnológií rastlín SAV v Nitre, bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) na DUS v rokoch 2012-2013 pod označením SAV-NR-2.

 Pribina je stredne skorý, vysoký druh láskavca. Amaranthus cruentus L. Stonku má zelenej farby so svetlo žltými až zelenými pruhmi, bez antokyanového sfarbenia bázy, na priečnom priereze zvlneného tvaru. List je stredne zelený, bez škvŕn. Rastliny tvoria súkvetie vzpriamené alebo slabo zakrivené, amarantovitého typu s determinantným rastovým habitusom, zelenej a fialovej farby so strednou celistvosťou súkvetia.

 Semeno je žlté, s diskovitým tvarom, múčnaté s vysokou hmotnosťou tisícich semien.

Žiadateľ uvádza, že ide o typickú pseudoobilninu, má výnimočne nízky podiel lepkotvorných bielkovín, čím je pre celiatikov vhodnou náhradou klasickej obilninovej múky.

Ovos siaty

**IS Aventis (2018)**

 Odroda IS Aventis bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je ISTROPOL SOLARY, Slovensko. Skúšaná bola v rokoch 2016, 2017 pod označením SOA-08.

 IS Aventis je stredne skorá odroda ovsa siateho. Dĺžka vegetačnej doby je zhodná s kontrolnou odrodou Atego. Výška rastlín je krátka až stredná. Dĺžka plevy je stredná, stredne osrienená. Typom sa jedná o jarnú formu plevnatého žltozrnného ovsa s vyššou hmotnosťou tisícich zŕn (36,21 g), so stredným percentom plevnatosti. Má dobre ozrnenú metlinu a vysokú objemovú hmotnosť.

 Odroda IS Aventis za dva roky skúšok dosiahla priemernú úrodu 7,75 t/ha, čo predstavuje 108,4% na priemer kontrolných odrôd. Nadpriemerné úrody zrna dosiahla aj v jednotlivých pestovateľských oblastiach. V zemiakárskej pestovateľskej oblasti dosiahla úrodu 7,43 t/ha, t.j. 110,2%, v horskej pestovateľskej oblasti 8,72 t/ha, t.j. 104,2% v porovnaní na kontrolnú odrodu. Úrodou čistého zrna 5,67 t/ha, čo je jedným z kritérií registrácie plevnatého ovsa prekonala priemer kontrolných odrôd o 8,2%.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na hrdzu trávovú, septóriu ovsovú a hnedú škvrnitosť, dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú a múčnatku trávovú. Odolnosť na poliehanie má dobrú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok odporučený žiadateľom je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť len povolenými prípravkami.

**Hucul (2017)**

 Odroda Hucul bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2015, 2016 pod označením PS-212.

 Odroda Hucul je jarná forma čiernoplevnatého ovsa. Odroda Hucul je stredne skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je krátka až stredná. Dĺžka metliny aj plevy je krátka až stredná, stredne osrienená. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn bola počas skúšok 39,90 g. Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, dobre ozrnenú metlinu, vyššie percento plevnatosti.

 Odroda Hucul za dva roky skúšok dosiahla priemernú úrodu 7,97 t.ha -1. V porovnaní na kontrolnú Raven bola odroda Hucul úrodnejšia o 3,0%. V zemiakovej pestovateľskej oblasti dosiahla úrodu 7,99 t.haˉ¹ t.j. 103,7 % , v horskej pestovateľskej oblasti 7,94 t.haˉ¹ t.j. 100,8 % v porovnaní na kontrolnú odrodu. Úrodou čistého zrna 5,68 t.ha -1 dosiahla úroveň kontrolnej odrody Raven, t.j. 100%.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na hnedú škvrnitosť a hrdzu ovsovú, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú, septóriu ovsovú a múčnatku trávovú. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok odporučený žiadateľom je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín.

**Norik (2017)**

 Odroda Norik bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2015, 2016 pod označením PS-213.

 Odroda Norik je stredne skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je krátka. Dĺžka metliny je krátka, dĺžka plevy je stredná, slabo až stredne osrienená. Typom sa jedná o jarnú formu čiernoplevnatého ovsa s vysokou hmotnosťou tisícich zŕn (40,68 g), so stredným percentom plevnatosti. Odroda má dobre ozrnenú metlinu, strednú až vysokú objemovú hmotnosť.

 Odroda Norik za dva roky dosiahla úrodu 8,03 t.ha -1, čo predstavuje na kontrolnú odrodu Raven 103,7 %. V zemiakovej pestovateľskej oblasti dosiahla úrodu 7,97 t.haˉ¹ t.j. 103,5 % , v horskej pestovateľskej oblasti 8,24 t.haˉ¹ t.j. 104,5 % v porovnaní na kontrolnú odrodu. Úrodou čistého zrna, čo je jedným z kritérií registrácie plevnatého ovsa prekonala kontrolnú odrodu o 5,3 %. Nadpriemerné úrody čistého zrna dosiahla aj v jednotlivých pestovateľských oblastiach (zemiaková 105,0%, horská 106,3%).

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na hnedú škvrnitosť, hrdzu ovsovú a hrdzu trávovú, dobrú odolnosť na septóriu ovsovú a múčnatku trávovú. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok odporučený žiadateľom je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín.

# PS Pankrac (2015)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je firma NPPC VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2011 - 2013 pod označením PS O-1/10.

 Odroda PS Pankrac je ozimná forma plevnatého žltozrnného ovsa. Odroda PS Pankrac je skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je krátka až stredná. Dĺžka metliny je stredná až dlhá. Má slabo osrienenú plevu, dĺžka plevy je krátka. Chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom je silná. Vývinový typ – presievkový. Hmotnosť tisícich zŕn je v priemere 28,10 g, má nízke percento plevnatosti, veľmi dobre ozrnenú metlinu, strednú až vysokú objemovú hmotnosť.

 Odroda PS Pankrac dosiahla úrodu 7,14t.haˉ¹ , čo predstavuje 113,5 % v porovnaní na kontrolnú odrodu. Odolnosť na poliehanie má veľmi dobrú.

 Vzhľadom k tomu, že PS Pankrac je ozimná forma ovsa, odroda je vhodná pre pestovanie najmä v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti.

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú až veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú, hrdzu trávovú a strednú až dobrú odolnosť na hnedú škvrnitosť. Odolnosť na pleseň snežnú je stredná.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Podobne ako u jarných ovsov je potrebná chemická ochrana insekticídom proti zunčavke jačmennej. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Morenie pri predpokladanom výskyte plesne snežnej má svoje opodstatnenie. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné.

# Vit (2015)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je firma NPPC VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2013-2014 pod označením PS-197.

 Odroda Vit je jarná forma plevnatého žltozrnného ovsa. Odroda Vit je stredne skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je krátka až stredná. Dĺžka metliny je stredná, dĺžka plevy je stredná, so slabým až stredným osrienením. Chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba alebo je veľmi slabé. Hmotnosť tisícich zŕn je v priemere 35,79 g, má stredné percento plevnatosti, dobre ozrnenú metlinu , strednú až vysokú objemovú hmotnosť.

 Odroda Vit za dva roky skúšok dosiahla úrodu 7,70 t.haˉ¹, t.j. 100,4 % v porovnaní na priemer kontrolných odrôd. V zemiakovej výrobnej oblasti poskytuje nadpriemerné úrody, kde dosiahla priemernú úrodu 102,2 % a v úrode čistého zrna 102, 8 % na priemer kontrolných odrôd . Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú, hnedú škvrnitosť a hrdzu ovsovú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné.

# Vaclav (2013)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno –šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2010, 2011, 2012 pod označením PS-160.

 Odroda Vaclav je jarná forma plevnatého žltozrnného ovsa. Odroda Vaclav je stredne skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je krátka až stredná.. Dĺžka metliny je krátka, dĺžka plevy je stredná. Chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba alebo je veľmi slabé. Má stredne až silne osrienenú plevu. Hmotnosť tisícich zŕn je v priemere (36,99 g), má stredné percento plevnatosti (27 %), dobre ozrnenú metlinu, strednú až vysokú objemovú hmotnosť. Odroda Vaclav pri porovnaní na kontrolné odrody bola úrodnejšia o 3,4 %. V úrode čistého zrna prekonala priemer kontrolných odrôd o 3,1 %. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú, hnedú škvrnitosť.a hrdzu ovsovú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné.

# Vojtech (2013)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno –šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2011, 2012 pod označením PS-172.

 Odroda Vojtech je jarná forma plevnatého žltozrnného ovsa. Odroda Vojtech je skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je stredná.. Dĺžka metliny je krátka, dĺžka plevy je stredná až dlhá. Chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba alebo je veľmi slabé. Má stredne osrienenú plevu. Má vysokú hmotnosť tisícich zŕn, má stredné percento plevnatosti (26 %), má stredne ozrnenú metlinu, strednú až vysokú objemovú hmotnosť. Odroda Vojtech pri porovnaní na kontrolné odrody bola úrodnejšia o 2,0 %. V úrode čistého zrna prekonala priemer kontrolných odrôd o 3,0 %. Odolnosť na poliehanie má strednú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, hrdzu ovsovú, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné.

# Viliam (2011)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno–šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2009 a 2010 pod označením PS-153.

 Odroda Viliam je skorá až stredne skorá odroda ovsa siateho. Výška rastlín je krátka až stredná. Dĺžka metliny je stredná, dĺžka plevy stredná, chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba, alebo je veľmi slabá. Odroda Viliam je plevnatý žltozrnný ovos s vysokou hmotnosťou tisícich zŕn (36,21 g) stredne ozrnenou metlinou (32), strednou až vysokou objemovou hmotnosťou (51,5 kg.hl-1) a vyšším percentom plevnatosti (29 %). Odroda Viliam poskytuje nadpriemerné úrody plevnatého zrna aj čistého zrna. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť, strednú až dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať.

# Prokop (2011)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno–šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2009 a 2010 pod označením PS-158.

 Odroda Prokop je skorá odroda plevnatého žltozrnného ovsa. Výška rastlín je stredná až dlhá. Dĺžka metliny je krátka až stredná, dĺžka plevy stredná, chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba, alebo je veľmi slabá. Má vyššiu hmotnosť tisícich zŕn (33,88 g), strednú až vysokú objemovú hmotnosť (51,4 kg.hl-1), stredné percento plevnatosti (27 %). Odroda Prokop poskytuje nadpriemerné úrody plevnatého zrna aj čistého zrna. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť, strednú až dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať.

# Flämingsgold (2010)

 Odroda bola vyšľachtená v Nemecku, Lochow-Petkus GmbH. Skúšaná bola v rokoch 2008, 2009 pod označením LPSH 02-202.

 Odroda Flämingsgold je neskorá odroda plevnatého, žltozrnného ovsa. Výška rastlín je stredná. Dĺžka metliny je stredná, dĺžka plevy dlhá, chĺpkatosť okrajov listov pod vlajkovým listom nie je žiadna alebo veľmi slabá. Má dobrú odolnosť proti poliehaniu (zhodnú s kontrolnou odrodou Auron). Má vysokú hmotnosť tisícich zŕn (39,77 g), stredne ozrnenú metlinu (33), strednú objemovú hmotnosť (48,2 kg.hl-1), a strednú až nižšiu plevnatosť (25 %).

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na múčnatku, hrdzu ovsovú, strednú odolnosť na hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť. Odroda Flämingsgold poskytuje vysoké úrody v horskej pestovateľskej oblasti, z čoho vyplývajú nároky na optimálne množstvo zrážok a chladnejšie podnebie. Tu v porovnaní na kontrolné odrody (Auron, Atego) dosahuje vysoké úrody plevnatého a aj vysoké úrody čistého zrna. V zemiakovej výrobnej oblasti je na úrovni odrôd Auron a Atego.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať.

# Valentin (2008)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, SCPV Nitra, Výskumno –šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2006, 2007 pod označením PS-119.

 Odroda Valentin je veľmi skorá odroda plevnatého, žltozrnného ovsa. Dobu do metania aj do zrelosti má o jeden deň kratšiu ako kontrolná odroda Auron. Výška rastlín je nízka až stredná (99 cm). Dĺžka metliny je krátka, dĺžka plevy je stredná, chĺpkatosť okrajov listov pod vlajkovým listom nie je žiadna alebo veľmi slabá. Má strednú odolnosť proti poliehaniu (zhodnú s kontrolnými odrodami Auron, Atego). Má vysokú hmotnosť tisícich zŕn (42,42 g), stredne ozrnenú metlinu (35), strednú až vysokú objemovú hmotnosť (50,1 kg.hl-1), a stredný podiel pliev (27 %).

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, strednú až dobrú odolnosť na hrdzu ovsenú, hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť. Odroda Valentin poskytuje vysoké úrody v horskej výrobnej oblasti, z čoho vyplývajú nároky na optimálne množstvo zrážok a chladnejšie podnebie. Tu oproti odrode Auron dosahuje vyššie úrody plevnatého a aj vyššie úrody čistého zrna. V zemiakovej výrobnej oblasti je na úrovni odrôd Auron a Atego.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať.

# Vendelin (2007)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, Výskumno–šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2004–2006 pod označením PS-107.

Odroda Vendelin je skorá odroda plevnatého, žltozrnného ovsa. Dobu do metania aj do zrelosti má len o jeden deň dlhšiu ako kontrolná odroda Auron. Výška rastlín je stredná až vysoká (113cm). Dĺžka metliny je stredná až dlhá, dĺžka plevy je krátka až stredná, chĺpkatosť okrajov listov pod vlajkovým listom je slabá. Má strednú odolnosť proti poliehaniu (zhodnú s kontrolnými odrodami Auron, Atego). Má vysokú hmotnosť tisícich zŕn, vysoký podiel predného zrna a stredný podiel pliev.

Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na múčnatku. Odolnosť na hrdze a hnedú škvrnitosť je porovnateľná s kontrolnými odrodami.

Odroda Vendelin predstavuje úrodný materiál. Za tri roky štátnych odrodových skúšok dosiahla 100,3 % na priemer kontrolných odrôd. Pri posudzovaní úrody čistého zrna prekonala odroda Vendelin kontrolné odrody o 1 %. Vyššie úrody mala v horskej výrobnej oblasti (zrno - 102,4 %, čisté zrno – 103,5 %).

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4,5-5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať.

Ovos nahý

**Podpolanec (2018)**

 Odroda Podpolanec bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2016, 2017 pod označením PS-230.

Odroda Podpolanec je skorá až stredne skorá odroda ovsa nahého. Dĺžku vegetačnej doby má zhodnú s kontrolnou odrodou Tatran, doba do metania je o 1 deň kratšia v porovnaní s kontrolnou odrodou. Výška rastlín je stredná až dlhá. Dĺžka plevy je krátka až stredná, silne osrienená. Typom sa jedná o jarnú formu nahého ovsa s nižším až stredným percentom plevnatých zŕn. Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, dobre ozrnenú metlinu, priemerná hmotnosť tisícich zŕn bola počas skúšok 7,94g.

 Odroda Podpolanec poskytuje nadpriemerné úrody. Za dva roky skúšok dosiahla úrodu 5,52t/ha. Pri porovnaní na kontrolnú odrodu Tatran, bola odroda Podpolanec úrodnejšia o 6,8%. Nadpriemerné úrody zrna dosiahla aj v jednotlivých pestovateľských oblastiach. V zemiakárskej pestovateľskej oblasti dosiahla úrodu 5,21 t/ha, t.j. 107,0%, v horskej pestovateľskej oblasti 6,46 t/ha, t.j. 106,4% v porovnaní na kontrolnú odrodu.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na hrdzu trávovú, septóriu ovsovú a hnedú škvrnitosť, dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú a múčnatku trávovú. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok odporučený žiadateľom je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť len povolenými prípravkami (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod).

**Inovec (2017)**

 Odroda Inovec bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2015, 2016 pod označením PS-222.

 Odroda Inovec je skorá až stredne skorá odroda nahého ovsa. Dobu do metania aj dĺžku vegetačnej doby má zhodnú s kontrolnou odrodou Tatran. Výška rastlín je stredná až dlhá. Dĺžka metliny aj dĺžka plevy je krátka, stredne až silne osrienená. Typom sa jedná o jarnú formu nahého ovsa s nízkym percentom plevnatých zŕn. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn bola počas skúšok 28,34 g. Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, dobre ozrnenú metlinu, nízke percento plevnatých zŕn.

 Odroda Inovec poskytuje nadpriemerné úrody. Za dva roky skúšok dosiahla úrodu 5,64 t.haˉ¹, t.j. 105,9 % v porovnaní na kontrolnú odrodu. Nadpriemerné úrody zrna dosiahla aj v jednotlivých pestovateľských oblastiach. V zemiakovej pestovateľskej oblasti dosiahla úrodu 5,76 t.haˉ¹ t.j. 107,1 % , v horskej pestovateľskej oblasti 5,35 t.haˉ¹ t.j. 103,0 % v porovnaní na kontrolnú odrodu.

Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na hnedú škvrnitosť, hrdzu ovsovú a hrdzu trávovú, dobrú odolnosť na septóriu ovsovú a múčnatku trávovú. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok odporučený žiadateľom je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Vyžaduje aj opatrný zber a skladovanie suchého zrna.

# Dunajec (2015)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je firma NPPC VÚRV Piešťany, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2012, 2013 pod označením PS-191.

 Odroda Dunajec je skorá až stredne skorá odroda nahého ovsa. Výška rastlín je stredná. Dĺžka metliny aj dĺžka plevy je stredná, osrienenie plevy je slabé. Chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba alebo je veľmi slabé. Hmotnosť tisícich zŕn je v priemere 25,40 g, má vysokú objemovú hmotnosť, dobre ozrnenú metlinu, nízke percento plevnatých zŕn (4,1 %).

 Odroda Dunajec poskytuje nadpriemerné úrody. Za dva roky skúšok dosiahla úrodu 5,34 t.haˉ¹, t.j. 101,5 % v porovnaní na kontrolnú odrodu. V horskej výrobnej oblasti, prekonala kontrolnú odrodu o 2,8 %. Odolnosť na poliehanie má strednú až dobrú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, hnedú škvrnitosť, dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú a hrdzu trávovú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné. Okrem skorej a kvalitnej sejby vyžaduje aj opatrný zber a skladovanie suchého zrna.

# Važec (2013)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno –šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2011, 2012 pod označením PS-176.

 Odroda Važec je stredne skorá odroda ovsa nahého. Výška rastlín je stredná až dlhá. Dĺžka metliny je stredná, dĺžka plevy je dlhá, chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom chýba alebo je veľmi slabé. Hmotnosť tisícich zŕn má v priemere 28,71 g, objemovú hmotnosť 63,0 kg.hl-1, dobre ozrnenú metlinu (38), vyššie percento plevnatých zŕn.. Odroda Važec poskytuje nadpriemerné úrody. Kontrolnú odrodu Tatran prekonala o 5,6 %. Odolnosť na poliehanie má strednú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, hrdzu ovsovú, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať. Proti sneti ovsenej sa osivo ovsa odporúča moriť prípravkami uvedenými v príručke ochrany rastlín. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné. Okrem skorej a kvalitnej sejby vyžaduje aj opatrný zber a skladovanie suchého zrna.

# Hronec (2012)

 Odroda bola vyšľachtená na Výskumno-šľachtiteľskej stanici Vígľaš - Pstruša, ktorá patrí pod CVRV Piešťany. Skúšaná bola v rokoch 2010 – 2011, pod označením PS-166.

 Odroda Hronec je stredne skorá odroda ovsa nahého. Výška rastlín je stredná. Dĺžka metliny je veľmi krátka až krátka, dĺžka plevy krátka, chĺpkatosť okrajov listu pod vlajkovým listom je slabé až stredné. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn je 21,76 g, objemová hmotnosť je 62,6 kg.hl-1. Metlina je veľmi dobre ozrnená (45), percento plevnatých zŕn je stredné až vyššie. Odroda Hronec poskytuje nadpriemerné úrody. Kontrolnú odrodu Tatran prekonala o 6,1 %. Odolnosť na poliehanie má dobrú.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na múčnatku, dobrú odolnosť na hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť, strednú až dobrú odolnosť na hrdzu ovsovú.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, pretože pre využitie úrodotvorných prvkov potrebuje čo najdlhšie vegetačné obdobie. Pri neskoršom siatí stúpa i nebezpečenstvo väčšieho napadnutia ovsa I. a II. generáciou zunčavky jačmennej. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať. Ošetrenie proti poľahnutiu nie je potrebné. Okrem skorej a kvalitnej sejby vyžaduje aj opatrný zber a skladovanie suchého zrna.

# Tatran (2010)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno –šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2008, 2009 pod označením PS-129.

 Odroda Tatran je stredne skorá odroda nahého ovsa. Výška rastlín je vysoká. Dĺžka metliny je stredná, dĺžka plevy krátka až stredná, chĺpkatosť okrajov listov pod vlajkovým listom je stredná až silná. Má dobrú odolnosť proti poliehaniu (zhodnú s kontrolnou odrodou Avenuda). Hmotnosť tisícich zŕn má v priemere (29,14 g), objemovú hmotnosť 64,0 kg.hl-1, a percento plevnatých zŕn 3,1 %. Obsah N látok sa pohybuje okolo 13,8 %, obsah tukov 6,4 % a obsah vlákniny 2,2 %.

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na múčnatku, hrdzu ovsovú, hrdzu trávovú a hnedú škvrnitosť. Odroda Tatran poskytuje vysoké úrody v zemiakovej pestovateľskej oblasti a dobré úrody v horskej pestovateľskej oblasti. Dosiahnutá priemerná úroda je 4,40 t.ha-1, čo je 105 % na kontrolnú odrodu Avenuda.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Pozitívne reaguje na dobrú predplodinu. Vyžaduje skorú sejbu, opatrný zber a skladovanie suchého zrna. Ochrana spočíva v boji proti burinám a škodcom. Postrek proti zunčavke jačmennej je potrebný najmenej dvakrát za vegetáciu. Prvýkrát po vzídení (fáza 1.3-1.4 Feekesa), druhý postrek sa robí pri metaní ovsa, ten sa môže podľa potreby opakovať.

**Ovsík obyčajný**

**Legan (2019)**

 Na Slovensku vyšľachtená kŕmna odroda ovsíka obyčajného. Šľachtiteľom je firma Graminex Levoča.

Legan je kŕmna odroda, v zásevnom roku ju charakterizuje stredne zelený list, strednej šírky. V 1.roku skúšania tiež vytvára stredný rastový habitus a dosahuje silnú tendenciu ku klaseniu. V 2.roku klasí stredne skoro až neskoro, s nízkou až stredne vysokou výškou, pričom tvorí polovzpriamený habitus. Má stredne dlhý a stredne široký vlajkový list. Najdlhšie steblo je stredne dlhé, so stredne dlhým horným internódiom a stredne dlhým bezosinatým súkvetím.

Legan počas obidvoch skúšaných zásevov 2015 aj 2016 dosiahol veľmi dobré úrodové výsledky, keď mu vyšli najmä 2.úžitkové roky. Lepšie výnosy poskytol v zelenej hmote, kde prevýšil obe kontroly o 2%, menšie v sene, ale v celkovom súčte to stačilo na dosiahnutie ich 100% priemeru. Najviac sa mu počas skúšobného obdobia darilo v zemiakarskej pestovateľskej oblasti.

 Legan môžeme charakterizovať ako odrodu s dobrou hustotou porastu na jar, ale pomalším jarným rastom. Klasí na úrovni Medianu a Rožnovského. V skúšanom sortimente obrastal s vyrovnanou hustotou voči kontrolám. Zdravotný stav má dobrý, dobre reaguje na výskyt listových škvrnitostí, oproti kontrolám je menej citlivý na hrdzu.

Proso siate

# Unikum (2014)

 Odroda Unikum, vyšľachtená HORDEUM s.r.o. bola skúšaná v štátnych odrodových skúškach (ŠOS) na DUS v roku 2013 pod označením 2808-64.

 Unikum je stredne skorá odroda, strednej výšky, so stredne dlhým a stredne širokým vlajkovým listom. Metlina je mierne ovisnutá s pravouhlým postavením vetvičiek, strednej dĺžky a šírky. Dĺžka hlavných vetiev na metline je stredná. Klások má úzko-eliptický tvar, ktorý má strednú intenzitu žltej farby. Zrno má stredne veľké, úzko elipsovitého tvaru, hnedej farby bez škvŕn, s malou až strednou hmotnosťou tisícich zŕn. Jadro zrna má belavú farbu.

Raž siata

# Brasetto (2013)

 Odroda bola vyšľachtená v Nemecku, KWS LOCHOW GMBH, DE. Skúšaná bola v rokoch 2011, 2012 pod označením LPH 84. Je to ozimný typ raže siatej, vhodná pre pestovanie na zrno na potravinárske i kŕmne využitie.

 Odroda Brasetto je stredne skorá až neskorá odroda raže siatej. Výška rastlín je krátka až stredná. Dĺžka klasu je stredná až dlhá, klas má stredne hustý až hustý so stredne dlhým až dlhým zrnom. Osrienenie pošvy vlajkového listu je stredné až silné, osrienenie klasu je slabé. Má dobrú odolnosť proti poliehaniu, dobrú odolnosť proti vyzimovaniu.

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú, múčnatku trávovú a hrdzu trávovú, strednú až dobrú odolnosť na hrdzu ražnú a strednú odolnosť na listové škvrnitosti (septória, rhynchospóriová škvrnitosť).

Odroda Brasetto mala vysoké úrody vo všetkých pestovateľských oblastiach (horskej oblasti 107,6 %, v zemiakovej 106 % a v kukuričnej oblasti 103 %). Odroda Brasetto má produktívne porasty so strednou až veľkou hmotnosťou tisícich zŕn a vyšším počtom zŕn v klase.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 2,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Termín výsevu je posledná septembrová až prvá októbrová dekáda. Hĺbka sejby je 3-4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Hnojenie N sa pohybuje od 60-80 kg č. ž. na hektár. Regulátory rastu aplikovať iba pri intenzívnom pestovaní a nedávať ich vo fáze a po fáze steblovania, ale skôr na jeseň a skoro na jar k synchrónnemu odnožovanou.

# Palazzo (2012)

 Odroda bola vyšľachtená v Nemecku, KWS LOCHOW GMBH, DE. Skúšaná bola v rokoch 2009 – 2011, pod označením LPH 88. Je to ozimný typ raže siatej. Je vhodná na pestovanie na zrno na potravinárske i kŕmne využitie.

 Odroda Palazzo je stredne skorá až neskorá odroda raže siatej. Výška rastlín je stredná. Dĺžka klasu je stredná, klas má hustý s dlhým zrnom. Osrienenie pošvy vlajkového listu je silné. Má strednú odolnosť proti poliehaniu, dobrú odolnosť proti vyzimovaniu.

Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú, múčnatku trávovú, strednú až dobrú odolnosť na hrdzu ražnú a hrdzu trávovú, strednú odolnosť na listové škvrnitosti (septória, rhynchospóriová škvrnitosť).

 Odroda Palazzo mala najvyššie úrody v horskej pestovateľskej oblasti - 104,7 %, v zemiakarskej 101 % a v kukuričnej pestovateľskej oblasti 95,1 %. Odroda Palazzo má produktívne porasty so strednou až veľkou hmotnosťou tisícich zŕn a vyšším počtom zŕn v klase.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 2,5 mil. klíčivých zŕn na 1 hektár. Termín výsevu je posledná septembrová až prvá októbrová dekáda. Hĺbka sejby je 3 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Hnojenie dusíkom sa pohybuje v rozmedzí 60-80 kg čistých živín na hektár. Regulátory rastu sa odporúča aplikovať iba pri intenzívnom pestovaní a nedávať ich vo fáze a po fáze steblovania, ale skôr na jeseň a skoro na jar k synchrónnemu odnožovaniu.

# Evolo (2010)

 Odroda bola vyšľachtená v Nemecku, Lochow-Petkus GmbH, DE. Skúšaná bola v rokoch 2008, 2009 pod označením LPH 71. Je to ozimný typ raže siatej, vhodná pre pestovanie na zrno na potravinárske i kŕmne využitie.

 Odroda Evolo je stredne skorá odroda raže siatej. Výška rastlín je krátka. Klas je stredne hustý, dĺžka klasu je stredná až dlhá. Má strednú odolnosť proti poliehaniu, dobrú odolnosť proti vyzimovaniu.

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú, múčnatku trávovú, hrdzu ražnú, strednú odolnosť na listové škvrnitosti (septória, rhynchospóriová škvrnitosť).

 Odroda Evolo mala najvyššie úrody v kukuričnej pestovateľskej oblasti (120 %), v horskej (100 %) a v zemiakovej pestovateľskej oblasti (99 %).Pri porovnaní na kontrolnú odrodu Picasso bola úrodnejšia o 4 %, na priemer kontrolných odrôd Dankowskie Nowe a Albedo bola úrodnejšia o 17 %. Odroda Evolo má vysokú produktívnu hustotu porastov s vyšším počtom zŕn v klase a vysokou hmotnosťou tisícich zŕn.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 2,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Termín výsevu je posledná septembrová až prvá októbrová dekáda. Hĺbka sejby je 3 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Hnojenie N sa pohybuje od 60-80 kg č. ž. na hektár. Regulátory rastu aplikovať iba pri intenzívnom pestovaní a nedávať ich vo fáze a po fáze steblovania, ale skôr na jeseň a skoro na jar k synchrónnemu odnožovaniu.

# Matador (2005)

 Odroda bola vyšľachtená v Nemecku, P.H. Petersen, Saatzucht Lundsgaard GmbH & CoKG, DE. Skúšaná bola v rokoch 2002–2004 pod označením Matador. Je to ozimný typ raže siatej, vhodná pre pestovanie na zrno na potravinárske i kŕmne využitie.

 Matador je skorá až stredne skorá odroda raže siatej. Výška rastlín je krátka až stredná. Klas je stredne hustý až hustý, dlhý. Má strednú odolnosť proti poliehaniu, veľmi dobrú odolnosť proti vyzimovaniu.

 Hodnotenie zdravotného stavu (plesne snežnej, múčnatky, hrdze ražnej, hrdze trávnej, listových škvrnitostí – septória, rhynchospóriová škvrnitosť) je porovnateľné s kontrolnými odrodami Dańkowskie Nowe, Albedo).

 Odroda za tri roky štátnych odrodových skúšok nedosahovala rekordné úrody, ale stále. Pri porovnaní na priemer kontrolných odrôd bola úrodnejšia o 1%. Vyššie úrody mala v horskej výrobnej oblasti (102%). Má produktívne porasty s vyšším počtom zŕn v klase a strednou hmotnosťou tisícich zŕn.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 3-3,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Termín výsevu je posledná septembrová a prvá októbrová dekáda. Hĺbka sejby je 3cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Hnojenie N sa pohybuje od 60-80kg č. ž. na hektár. Regulátory rastu aplikovať iba pri intenzívnom pestovaní a nedávať ich vo fáze a po fáze steblovania, ale skôr na jeseň a skoro na jar k synchrónnemu odnožovaniu.

Tritikale ozimné

# IS Titus (2019)

 Odroda IS Titus bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je ISTROPOL SOLARY a.s.. Skúšaná bola v rokoch 2017, 2018 pod označením SOT- 80.

 Odroda IS Titus je skorá odroda tritikale ozimného. Dobu do klasenia má o štyri dni kratšiu ako kontrolné odrody, celkovú dĺžku vegetačnej doby má kratšiu v priemere o jeden deň. Výška rastlín je stredná až dlhá. Osrienenie klasu je stredné až silné, hustota chĺpkatosti pod klasom je silná. Klas má hustý, osiny nad vrcholom klasu sú krátke až stredné, dĺžka klasu je krátka až stredná. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn počas skúšok bola 44,49 g, objemová hmotnosť 68,8 kg/hl, podiel predného zrna 97 %. Odolnosť na poliehanie má dobrú, približne na úrovni kontrolnej odrody Kinerit.

 Odroda IS Titus za dva roky skúšok 2017-2018 dosiahla priemernú úrodu 8,11 t/ha, čo na kontrolné odrody Kinerit a Pingpong predstavuje 102,1 %. Nadpriemerné úrody zrna dosiahla v kukuričnej pestovateľskej oblasti 105,0 % a v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 101,9 %. V repnej pestovateľskej oblasti počas skúšok dosiahla úrodu 99,5 %, v horskej pestovateľskej oblasti 98,2 % v porovnaní na kontrolné odrody.

 Zdravotný stav má dobrý. Odolnosť na pleseň snežnú má na úrovni kontrolných odrôd až lepšiu. Odolnosť na múčnatku trávovú a listové škvrnitosti má strednú. V čase skúšok mala dobrú až veľmi dobrú odolnosť na hrdzu ražnú aj hrdzu plevovú. V odolnosti na klasové choroby (fusárium, septória, steblolam) je na úrovni kontrolných odrôd.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok odporučený žiadateľom je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár vo všetkých pestovateľských oblastiach.

# Mareto (2014)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, NPPC VÚRV Piešťany, Výskumno –šľachtiteľská stanica Malý Šariš. Skúšaná bola v rokoch 2011 – 2013 pod označením MS 161 Tc.

 Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Mareto je stredne skorá až neskorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná až dlhá. Osrienenie klasu je silné, hustota chĺpkatosti stebla pod klasom chýba alebo je veľmi slabá. Osiny nad vrcholom klasu má stredne dlhé, dĺžka klasu bez ostín je dlhá, hustota klasu je stredná. Vyznačuje sa dobrou odolnosťou na prezimovanie. Má dobrú odolnosť na poliehanie.

 Zdravotný stav má dobrý. Odolnosť na pleseň snežnú má dobrú. Odolnosť na listové choroby múčnatka trávová (7,6), hrdza ražná (6,7) má dobrú, na listové škvrnitosti strednú (5,3). Pri hodnotení klasových chorôb (septória, fusárium) sa neodlišuje od kontrolných odrôd, pri hodnotení na steblolam vykazuje veľmi dobrú odolnosť.

 Odroda Mareto mala nadpriemerné úrody v KVO 103,3 % ZVO 101,7 %, HVO 100,8 %. Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Odporúčaný výsevok je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# PS Tecko (2012)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, CVRV Piešťany, Výskumno –šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2010, 2011 pod označením PSTc–8/08. Je to presievkový typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda PS Tecko je stredne skorá až neskorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná až dlhá. Osrienenie klasu je stredné až silné, hustota chĺpkatosti stebla pod klasom je silná až veľmi silná. Osiny nad vrcholom klasu má stredne dlhé, dĺžka klasu je krátka až stredná, hustota klasu je stredná až hustá. Má vysokú hmotnosť tisícich zŕn, vysoký podiel predného zrna. Má dobrú odolnosť na poliehanie.

 Zdravotný stav má dobrý. Odolnosť na pleseň snežnú má dobrú. Odolnosť na múčnatku trávovú má veľmi dobrú, odolnosť na hrdzu ražnú dobrú až veľmi dobrú, odolnosť na listové škvrnitosti dobrú. Pri hodnotení klasových chorôb (septória, fusárium) sa neodlišuje od kontrolných odrôd, pri hodnotení na steblolam vykazuje veľmi dobrú odolnosť.

 Odroda PS Tecko mala nadpriemerné úrody v kukuričnej (107,7 %), repárskej (112,9 %), zemiakarskej (104,8 %) aj horskej pestovateľskej oblasti (106,2 %). Odroda PS Tecko nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Odporúčaný výsevok je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Cosinus (2011)

 Odroda bola vyšľachtená v Nemecku, KWS Lochow GMBH, DE. Skúšaná bola v rokoch 2008, 2009 pod označením LP 632.3.04. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Cosinus je skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je krátka až stredná. Klas v zrelosti je svetlo sfarbený. Hustota klasu je stredná so stredne dlhými až dlhými osinami na vrchole klasu. Vytvára stredne husté až husté porasty. Má vysokú hmotnosti tisícich zŕn, vysoký podiel predného zrna. Má dobrú odolnosť na poliehanie.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na pleseň snežnú, dobrú odolnosť na , hrdzu ražnú, strednú až dobrú odolnosť na múčnatku trávovú a strednú odolnosť na listové škvrnitosti. Pri hodnotení klasových chorôb (septória, steblolam, fusárium) sa neodlišuje od kontrolných odrôd.

 Odroda Cosinus mala nadpriemerné úrody v kukuričnej 115,0 %, repnej 118,6 %, zemiakovej 110,8 %, horskej pestovateľskej oblasti 110,7 %. Odroda Cosinus nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v repnej pestovateľskej oblasti je 4 mil. klíčivých zŕn na hektár, v kukuričnej, zemiakovej a horskej pestovateľskej oblasti 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# IS Flavius (2010)

 Odroda bola vyšľachtená na Slovensku, Istropol Solary a.s. Skúšaná bola v rokoch 2008,2009 pod označením SOT 124. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda IS Flavius je veľmi skorá až skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je krátka až stredná. Klas v zrelosti je tmavo sfarbený. Klas má hustý s krátkymi osinami na vrchole klasu. Vytvára husté porasty. Má veľké zrno, čo sa prejavuje na vysokej hmotnosti tisícich zŕn a vysokom podielom predného zrna. Má dobrú odolnosť na poliehanie.

 Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na pleseň snežnú, hrdzu ražnú, dobrú odolnosť na múčnatku trávovú, a strednú odolnosť na listové škvrnitosti. Pri hodnotení klasových chorôb (septória, steblolam, fusárium) sa neodlišuje od kontrolných odrôd.

 Odroda IS Flavius mala nadpriemerné úrody v kukuričnej 112,7 %, zemiakovej 103,4 %, horskej pestovateľskej oblasti 115,3 %. Odroda IS Flavius nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v kukuričnej a repnej pestovateľskej oblasti je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár, v zemiakovej a horskej pestovateľskej oblasti 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Pingpong (2010)

 Odroda bola vyšľachtená na Slovensku, VŠS Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2008, 2009 pod označením PSTc-9/06. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Pingpong je stredne skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná. Klas v zrelosti je svetlo sfarbený. Klas má stredný až hustý s krátkymi osinami na vrchole klasu. Vytvára husté porasty. Má veľké zrno, vysokú hmotnosť tisícich zŕn a vysoký podiel predného zrna. Má strednú až dobrú odolnosť na poliehanie.

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú, veľmi dobrú odolnosť na múčnatku trávovú, hrdzu ražnú a strednú odolnosť na listové škvrnitosti. Pri hodnotení klasových chorôb (septória, steblolam, fusárium) sa neodlišuje od kontrolnej odrody.

 Odroda Pingpong mala nadpriemerné úrody v kukuričnej 114,5 %, zemiakovej 102,1 %, horskej pestovateľskej oblasti 110,3 %. Odroda Pingpong nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4,5 mil.. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Kinerit (2009)

 Odroda bola vyšľachtená v Českej republike, Selgen a.s., ŠS Uhřetice. Skúšaná bola v rokoch 2007-2008 pod pracovným označením SG-U 10/94. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Kinerit je stredne skorá až neskorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná. Farba klasu v zrelosti je biela. Klas má stredný až hustý so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Vytvára husté porasty. Má väčšie zrno, čo sa prejavuje na vysokej hmotnosti tisícich zŕn a vysokom podiele predného zrna. Má strednú odolnosť na poliehanie.

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú, strednú odolnosť na múčnatku trávovú (5,3), dobrú odolnosť na hrdzu ražnú (8,1) a strednú až dobrú odolnosť na listové škvrnitosti (6,6). U hrdze trávovej boli zaznamenané len ojedinelé výskyty. Z klasových chorôb je odolnejšia na septóriu v klase. Pri hodnotení ďalších klasových chorôb (steblolam, fusárium) sa neodlišuje od kontrolných odrôd.

 Odroda Kinerit vo všetkých výrobných oblastiach (kukuričná 103,7%, repná 104,6%, zemiaková 107,1%, horská 107,7%) mala nadpriemerné úrody.

 Odroda Kinerit nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 3,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3-4cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Pletomax (2008)

 Odroda bola vyšľachtená v SR, SCPV Nitra, Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša. Skúšaná bola v rokoch 2006, 2007 pod označením PS-16/04. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Pletomax je skorá až stredne skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná. Osrienenie klasu je silné až veľmi silné. Farba klasu v zrelosti je biela s dlhými ostinami na vrchole klasu. Má stredne husté porasty s produktívnym klasom, väčšie zrno, čo sa prejavuje na strednej až vysokej hmotnosti tisícich zŕn. Podiel predného zrna je vysoký. Má dobrú odolnosť na poliehanie (v priemere za dobu skúšok 8,4 bodu).

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú (8,3 ), veľmi dobrú odolnosť na múčnatku trávnu (8,4), strednú odolnosť na hrdzu ražnú (6,3 bodu) a listové škvrnitosti (6,6). U hrdze trávovej boli zaznamenané len ojedinelé výskyty. Je odolnejšia na septóriu v klase. Pri hodnotení klasových chorôb (steblolam, fusárium) sa od kontrolných odrôd neodlišuje.

 Odroda Pletomax mala nadpriemerné úrody vo všetkých výrobných oblastiach (kukuričná 103 %, repná 109 %, zemiaková 106%, horská 102 %).

 Odroda Pletomax nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Tatra (2008)

 Odroda bola vyšľachtená v Maďarsku, Dr. Murányi István, HU. Skúšaná bola v rokoch 2005-2007 po označením MT-04-06. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Tatra je veľmi skorá až skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je krátka. Osrienenie klasu je veľmi silné. Klas je svetlo sfarbený s dlhými ostinami na vrchole klasu. Vytvára stredne husté porasty s dobre ozrneným klasom a veľkým zrnom. Podiel predného zrna je vysoký. Má veľmi dobrú odolnosť na poliehanie (v priemere za dobu skúšok 8,6 bodu).

 Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú (7,9), hrdzu ražnú (7,3), veľmi dobrú odolnosť na múčnatku trávnu (8,2). Pri hodnotení septórie na liste a klasových chorôb (septória, steblolam, fusárium) sa od kontrolných odrôd neodlišuje.

Odroda Tatra za tri roky štátnych odrodových skúšok dosiahla vysoké úrody v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti (108 %). V zemiakovej (96 %) a horskej (92 %) výrobnej oblasti mala úrody nižšie ako je priemer kontrolných odrôd Presto a Benetto.

# Kandar (2007)

 Odroda bola vyšľachtená v Slovenskej republike, WOOD, spol. s r.o., Radošina. Skúšaná bola v rokoch 2005, 2006 pod označením RD-Tc-1. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Kandar je stredne skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná. Osrienenie klasu je silné. Klas má svetlo sfarbený, hustý, s krátkymi ostinami na vrchole klasu. Vytvára stredne husté porasty s veľmi dobre ozrneným klasom s menším zrnom. Podiel predného zrna je stredný až vysoký. Odolnosť na poliehanie má veľmi dobrú (v priemere za dobu skúšok 8,5 bodu). Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú (7,4 ), múčnatku trávnu (7,6), veľmi dobrú odolnosť na hrdzu ražnú (8,3 bodu). Pri hodnotení septórie na liste a klasových chorôb (septória, steblolam, fusárium) sa od kontrolných odrôd neodlišuje.

 Odroda Kandar mala nadpriemerné úrody vo všetkých výrobných oblastiach (kukuričná 101 %, repná 105 %, zemiaková 102 %, horská 107 %).

 Odroda Kandar nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár, v zemiakovej a horskej výrobnej oblasti 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

 Odroda Tatra nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti je 4 mil. a v zemiakovej a horskej výrobnej oblasti 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Janko (2005)

 Odroda bola vyšľachtená v Poľsku, Hodowla Roslin Strzelce Sp. z.o.o, Skúšaná bola v rokoch 2002-2004. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Janko je neskorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná až dlhá. Klas má bielu farbu, je stredne hustý, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Vytvára stredne husté porasty, dobre ozrnené klasy a má vysoký podiel predného zrna Má veľmi dobrú odolnosť na poliehanie. Prednosťou odrody Janko je jej dobrá odolnosť na výmrz. Zdravotný stav má dobrý. Má dobrú odolnosť na pleseň snežnú, strednú odolnosť na hrdzu ražnú. Hodnotenie odolnosti proti chorobám (septória-list, septória-klas, múčnatka, hrdza, steblolam, fusárium-klas) je dobré, neodlišuje sa od kontrolných odrôd.

 Odroda v kukuričnej výrobnej oblasti nedosiahla priemer kontrolných odrôd (95 %) Presto, Benetto, v repnej výrobnej oblasti tiež zaostáva o 3 % (97 %). Vyššiu úrodu mala v zemiakovej výrobnej oblasti (na úrovni kontrolných odrôd – 100 %) a najvyššiu v horskej výrobnej oblasti (102 %).

 Odroda Janko nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v repnej výrobnej oblasti je 4 mil.. klíčivých zŕn na hektár, v ostatných výrobných oblastiach 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4 cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Nazaret (2005)

 Odroda bola vyšľachtená v Českej republike, Selgen a.s. ŠS Uhřetice. Skúšaná bola v rokoch 2002-2004 pod označením SG-U 222. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Nazaret je skorá až stredne skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je dlhá. Klas má tmavo sfarbený, voľný, so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Vytvára stredne husté porasty, dobre ozrnené klasy a má vysoký podiel predného zrna Má dobrú odolnosť na poliehanie. Zdravotný stav má dobrý. Je náchylnejšia na pleseň snežnú v porovnaní s kontrolnou odrodou Benetto, ale na úrovni kontrolnej odrody Presto. Hodnotenie odolnosti proti chorobám (septória-list, septória-klas, hrdza, steblolam, fusárium-klas, múčnatka) je dobré, neodlišuje sa od kontrolných odrôd.

 Odroda Nazaret vo všetkých výrobných oblastiach (kukuričná 101%, repná 102%, zemiaková 102%, horská 104%) dosiahla nadpriemerné úrody

 Odroda Nazaret nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v repnej výrobnej oblasti je 3,5 mil. klíčivých zŕn na hektár, v ostatných výrobných oblastiach 4-4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Benetto (2004)

 Odroda bola vyšľachtená v Poľskej republike, Danko Hodowla Roślin Sp.z.o.o. Skúšaná bola v rokoch 2001–2003 pod označením CHD 651/96. Je to ozimný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Benetto je skorá až stredne skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná. Odolnosť na poliehanie je dobrá. Klas je bielej farby, stredne hustý až hustý s krátkymi ostinami na vrchole klasu. Produktívnu hustotu porastov má nižšiu ako odroda Presto, ale má lepšie ozrnený klas s vyššou hmotnosťou zrna v klase. Zdravotný stav má dobrý. Hodnotenie septórie na liste, v klase, hrdze a múčnatky sa neodlišuje od kontrolných odrôd. Má lepšieu odolnosť na pleseň snežnú.

 Odroda Benetto dosiahla pri porovnaní na kontrolnú odrodu Presto úrodu 115% a na odrodu Radko 108%. Na priemer kontrolných odrôd (Presto a Radko) mala úrodu vyššiu o 11%. Nadpriemerné úrody mala vo všetkých výrobných oblastiach (ZVO 117%, RVO 115%, HVO 111%, KVO 104%)

 Odroda Benetto nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4 mil. klíčivých zŕn na hektár v repnej výrobnej oblasti, v ostatných výrobných oblastiach 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Hĺbka sejby je 3 – 4cm. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej. Termín sejby je od 25.9 – 5.10.

# Colossal (2003)

 Odroda bola vyšľachtená vo Francúzsku, INRA, Domain de Crouelle, Clerrmont - Ferrand. Skúšaná bola v rokoch 1999, 2000 a 2002 pod označením T 51.9. Je to ozimná forma, vhodná pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Colossal je skorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je stredná až dlhá. Klas má svetlo sfarbený, hustý s krátkymi ostinami na vrchole klasu. Má strednú odolnosť na poliehanie. Odroda Colossal má husté porasty s vysokou hmotnosťou tisícich zŕn (45,27 g). Zdravotný stav má dobrý. Má veľmi dobrú odolnosť na pleseň snežnú, hrdzu, septóriu v klase a fusárium v klase a dobrú odolnosť na septóriu - list.

 Odroda Colossal pri porovnaní na priemer kontrolných odrôd (Presto a Tricolor) bola úrodnejšia o 3 %. Najvyššie úrody mala v zemiakovej výrobnej oblasti (108 %).

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v repnej výrobnej oblasti je 4 mil. klíčivých zŕn na hektár. V ostatných oblastiach 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Termín sejby je od 25.9 - 5.10. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej.

# Largus (2003)

 Odroda bola vyšľachtená na Slovensku akciovou spoločnosťou Istropol Solary. Skúšaná bola v rokoch 2000-2002 pod označením SOT 265. Je to ozimná forma, vhodná pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Largus je stredne skorá odroda ozimného tritikale. Výška rastlín je krátka až stredná. Má veľmi dobrú odolnosť na poliehanie. Klas má svetlo sfarbený, stredne hustý so stredne dlhými ostinami na vrchole klasu. Produktívnu hustotu porastov má nižšiu v porovnaní s kontrolnými odrodami (Presto, Tricolor). Má veľké zrno s vysokou hmotnosťou tisíc zŕn (47,40 g), produktívny klas a vysoký podiel predného zrna (98 %). Zdravotný stav má dobrý s vyššou odolnosťou na pleseň snežnú. Odolnosť na hrdzu, septóriu v klase, fusárium v klase má veľmi dobrú, odolnosť na septóriu - list dobrú.

 Odroda Largus na priemer kontrolných odrôd dosiahla úrodu 102 %. Najvyššie úrody mala v repnej výrobnej oblasti (107 %), v kukuričnej výrobnej oblasti 102 % a v zemiakovej výrobnej oblasti mala tiež úrody nadpriemerné (101 %). V horskej výrobnej oblasti mala úrodu o 3 % nižšiu ako je priemer kontrolných odrôd.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Termín sejby je od 25.9 - 5.10. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej.

# Radko (2003)

 Odroda bola vyšľachtená na Slovensku, WOOD - ŠS Radošina. Skúšaná bola v rokoch 1999-2002 pod označením Ra-Tc 24. Je to ozimný typ, vhodný na kŕmne účely.

 Odroda Radko je skorá odroda tritikale ozimného. Dobu do klasenia má o dva dni dlhšiu ako odroda Presto. Dĺžku vegetačnej doby má zhodnú s odrodou Presto. Výška rastlín je stredná až dlhá. V odolnosti na poliehanie je o 2,5 bodu lepšia ako odroda Presto. Klas má svetlo sfarbený, stredne hustý s krátkymi ostinami na vrchole klasu. Odroda Radko má husté porasty, menšie zrno s nižšou hmotnosťou tisíc zŕn (40,46 g). Zdravotný stav má dobrý. Odolnosť na pleseň snežnú a septóriu na liste má dobrú. Odolnosť na hrdzu, septóriu v klase a fusárium v klase má veľmi dobrú.

 Odroda Radko pri porovnaní na priemer kontrolných odrôd (Presto, Tricolor) dosiahla úrodu 105 %. Nadpriemerné úrody mala vo všetkých výrobných oblastiach (KVO 109 %, RVO 104 %, ZVO 103 %, HVO 102 %).

 Odroda Radko nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok v kukuričnej a repnej výrobnej oblasti je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár. V zemiakovej a horskej výrobnej oblasti 5 mil. klíčivých zŕn na hektár. Termín sejby je od 25.9. - 5.10. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej.

# Woltario (2003)

 Odroda bola vyšľachtená v Poľskej republike, Danko Hodowla Roslin Sp.z.o.o. Skúšaná bola v rokoch 2000-2002 pod označením DED 697. Je to ozimná forma, vhodná pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Woltario je stredne skorá až neskorá odroda tritikale ozimného. Výška rastlín je veľmi krátka. Má veľmi dobrú odolnosť na poliehanie. Klas má tmavo sfarbený, stredne hustý s veľmi krátkymi až krátkymi ostinami na vrchole klasu. Má redšie porasty v porovnaní s kontrolnými odrodami, ale má vysokú hmotnosť tisíc zŕn (45,47 g). Zdravotný stav má mierne zhoršený pri plesni snežnej. Odolnosť na hrdzu a septóriu na liste má dobrú, odolnosť na septóriu v klase a fusárium v klase má veľmi dobrú.

 Odroda Woltario dosiahla úrodu 105 % na priemer kontrolných odrôd (Presto, Tricolor). Nadpriemerné úrody mala vo všetkých výrobných oblastiach (KVO 107 %, RVO 105 %, ZVO 103 %, HVO 104 %).

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4 mil. klíčivých zŕn na hektár, v repnej výrobnej oblasti a 5 mil. klíčivých zŕn na hektár v ostatných výrobných oblastiach. Termín sejby je od 25.9. - 5.10. Osivo je potrebné moriť proti plesni snežnej.

Tritikale jarné

# IS Trivago (2019)

 Odroda IS Trivago bola vyšľachtená v Slovenskej republike, udržiavateľom je ISTROPOL SOLARY a.s. Skúšaná bola v rokoch 2017, 2018 pod označením SOT- 49.

Odroda IS Trivago je neskoršia odroda tritikale jarného. Dobu do klasenia aj dĺžku vegetačnej doby má o štyri dni dlhšiu ako kontrolná odroda Milewo. Osrienenie klasu je silné až veľmi silné, osiny nad vrcholom klasu má veľmi krátke až krátke. Klas má krátky, stredne hustý až hustý, hustota chĺpkatosti pod klasom je silná až veľmi silná. Odroda má vysokú objemovú hmotnosť, vysoký podiel predného zrna, vysokú hmotnosť zrna v klase. Priemerná hmotnosť tisícich zŕn bola počas skúšok 44,29 g. Odolnosť na poliehanie má dobrú, približne na úrovni kontrolnej odrody.

 Odroda IS Trivago za dva roky skúšok dosiahla priemernú úrodu 6,92 t/ha, čo predstavuje 114,4 % na kontrolnú odrodu Milewo. Nadpriemerné úrody zrna dosiahla aj v jednotlivých pestovateľských oblastiach, v zemiakarskej pestovateľskej oblasti 116,4 % a v horskej pestovateľskej oblasti 110,6 %.

Zdravotný stav má dobrý. Odolnosť na múčnatku trávovú má dobrú, odolnosť na listové škvrnitosti má dobrú. V čase skúšok mala dobrú až veľmi dobrú odolnosť na hrdzu ražnú aj hrdzu plevovú. V odolnosti na klasové choroby ( fusárium, septória, steblolam ) je približne na úrovni kontrolnej odrody.

 Odroda nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku, vyžaduje skorú sejbu. Výsevok odporučený žiadateľom je 5,0 mil. klíčivých zŕn na hektár vo všetkých pestovateľských oblastiach.

# Wanad (2004)

 Odroda bola vyšľachtená v Poľskej republike, Hodowla Roślin Strzelce Sp.z.o.o. Skúšaná bola v rokoch 2001–2003. Je to jarný typ, vhodný pre pestovanie na zrno na kŕmne účely.

 Odroda Wanad je skorá až stredne skorá odroda jarného tritikale. Výška rastlín je stredná až vysoká. Odolnosť na poliehanie je dobrá. Klas je bielej farby, stredne hustý až hustý so stredne dlhými ostinami na celom klase. Produktívnu hustotu porastov má nižšiu ako kontrolná odroda jarnej pšenice Munk, ale hmotnosť tisícich zŕn má vyššiu. Zdravotný stav má dobrý. V porovnaní s odrodou Munk je odolnejšia na múčnatku. Pri hodnotení ostatných listových chorôb (hrdze plevovej, ražnej, listových škvrnitosti) hrdze trávnej a klasových chorôb (braničnatka, steblolam, fusárium) sa výraznejšie neodlišuje od kontrolnej odrody Munk.

 Odroda Wanad dosiahla pri porovnaní na kontrolnú odrodu jarnej pšenice Munk úrodu 108%. Vysoké úrody mala vo všetkých výrobných oblastiach (HVO 118%, RVO 113%, ZVO 105%).

 Odroda Wanad nemá špeciálne požiadavky na agrotechniku. Výsevok je 4,5 mil. klíčivých zŕn na hektár v repnej výrobnej oblasti, v zemiakovej a horskej výrobnej oblasti 5 mil. klíčivých zŕn na hektár (200-230 kg.ha-1). Vyžaduje skorú sejbu a dostatok vlahy po sejbe. Hĺbka sejby je 3 – 5 cm. Osivo je potrebné moriť prípravkami uvedenými v metodickej príručke ochrany rastlín. Hnojenie N závisí od predplodiny a prirodzenej úrodnosti pôdy, pohybuje sa od 70-110 kg.ha-1.