

Výsledky skúšok registrovaných odrôd

Rok 2012

REPKA OLEJKA OZIMNÁ
Brassica napus L. (partim)

Ing. Janka Majdanová

Sortiment skúšaných odrôd - Survey of tested varieties

Názov odrody Denomination / Breeder's reference	Žiadateľ / splnomocnený zástupca v SR Applicant / Representativ in SR	Rok registrácie v SR Registered	Typ Type
Ladoga	Limagrain Europe SA, FR LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE SE, Lučenec	2008	00
Rohan H	NPZ Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, DE RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Piešťany	2008	00
Sitro H	Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, DE RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Piešťany	2008	00
Artoga H	Limagrain Europe SA, FR LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE SE, Lučenec	2010	00
Xenon H	NPZ Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, DE RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Piešťany	2011	00
Rumba H	Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, DE RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Piešťany	2011	00
Visby H	NPZ Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, DE RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Piešťany	EÚ	00
Arot	NPZ Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, DE RAPOOL SLOVAKIA, s.r.o., Piešťany	2011	00
Atenzo H	Limagrain Europe SA, FR LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE SE, Lučenec	EÚ	00
Mescal H	Limagrain Europe SA, FR LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE SE, Lučenec	2012	00

Vysvetlivky: Explanatory notes

Skúšobné stanice – testing stations

VME - Veľký Meder (KPO)
HAN - Haniska (KPO)
JAK - Jakubovany (ZPO)
SBE - Spišská Belá (HPO)

SR - Slovenská republika - Slovak Republic

EÚ - Spoločný katalóg odrôd Európskej únie
RO - registrované odrody
H - hybrid

Pestovateľské oblasti - production regions

KPO - kukuričná pestovateľská oblasť - maize production region
RPO - repárska pestovateľská oblasť - sugar beat production region
ZPO - zemiakarská pestovateľská oblasť - potato production region
HPO - horská pestovateľská oblasť - mountain production region

HTS - hmotnosť tisíc semien (g) - weight of thousand seeds (g)
PRZ - prezimovanie (%) - winterization (%)
PPO - pokrývnosť porastu (9-1) - plant coverage (9-1)
PPZ - poliehanie pred zberom (9-1) - lodging before harvest (9-1)
ZKV - začiatok kvitnutia (dni) - beginning of flowering (days)
KKV - koniec kvitnutia (dni) - end of flowering (days)
VDO - vegetačná doba (dni) - vegetation period (days)
DRA - dĺžka rastlín (m) - length of plants (m)
RDO - rovnomernosť dozrievania (9-1) - equality of ripening (9-1)

SCL - sclerotínia (9-1) - Sclerotinia sclerotiorum (9-1)
FOH - fómová hniloba (9-1) - Phoma lingam (9-1)
ČER - čerň repková (9-1) - Alternaria brassicae (9-1)
PKA - pleseň kapustová (9-1) - Peronospora brassicae (9-1)
PSI - pleseň sivá (9-1) - Botrytis cinerea (9-1)
VTC - verticíliové vädnutie (9-1) - Verticilium dahliae (9-1)

Prehľad skúšobných staníc a ich klimatické údaje

Skúšobná stanica	Nadmorská výška v m	Priemerná ročná teplota v °C	Ročná suma zrážok v mm
Veľký Meder	112	9,6	545
Jakubovany	385	7,5	591
Spišská Belá	628	6,3	612

Úroda semena podľa skúšobných staníc 2012 (t.ha⁻¹, % na priemer pokusu)
Yield of seeds according to testing stations 2012 (t.ha⁻¹, % to the average of the trial)

Názov	VME	JAK	SBE	SR	VME	JAK	SBE	SR
Atenzo	5,46	5,59	4,75	5,27	120,2	103,9	98,3	107,0
Mescal	4,83	5,84	4,92	5,20	106,2	108,6	101,9	105,6
Xenon	4,36	5,69	5,07	5,04	95,9	105,8	105,0	102,4
Artoga	4,97	5,10	5,03	5,03	109,3	94,8	104,0	102,3
Sitro	4,70	5,57	4,81	5,03	103,4	103,5	99,5	102,2
Rumba	4,34	5,83	4,62	4,93	95,5	108,4	95,5	100,2
Priemer pokusu	4,55	5,38	4,83	4,92	100,0	100,0	100,0	100,0
Arot	4,55	5,27	4,64	4,82	100,2	98,0	96,0	98,0
Rohan	4,27	5,39	4,78	4,81	94,0	100,2	99,0	97,8
Visby	4,05	4,95	5,05	4,68	89,1	92,0	104,5	95,2
Ladoga	3,93	4,60	4,65	4,39	86,4	85,5	96,2	89,3

Úroda semena podľa pestovateľských oblastí 2012 (t.ha⁻¹, % na priemer pokusu)
Yield of seeds according to production regions 2012 (t.ha⁻¹, % to the average of the trial)

Názov	KPO	ZPO	HPO	SR	KPO	ZPO	HPO	SR
Atenzo	5,46	5,59	4,75	5,27	120,2	103,9	98,3	107,0
Mescal	4,83	5,84	4,92	5,20	106,2	108,6	101,9	105,6
Xenon	4,36	5,69	5,07	5,04	95,9	105,8	105,0	102,4
Artoga	4,97	5,10	5,03	5,03	109,3	94,8	104,0	102,3
Sitro	4,70	5,57	4,81	5,03	103,4	103,5	99,5	102,2
Rumba	4,34	5,83	4,62	4,93	95,5	108,4	95,5	100,2
Priemer pokusu	4,55	5,38	4,83	4,92	100,0	100,0	100,0	100,0
Arot	4,55	5,27	4,64	4,82	100,2	98,0	96,0	98,0
Rohan	4,27	5,39	4,78	4,81	94,0	100,2	99,0	97,8
Visby	4,05	4,95	5,05	4,68	89,1	92,0	104,5	95,2
Ladoga	3,93	4,60	4,65	4,39	86,4	85,5	96,2	89,3

Priemerné hodnoty vybraných hospodárskych vlastností rok 2012 (pokračovanie)
Averages of agricultural characteristics - 2012 (to be continued)

Názov odrody	HTS	PRZ	PPO	PPZ	ZKV	KKV	VDO	DRA	RDO
Arot	4,36	87	7,3	8,3	118	147	194	1,32	8,8
Artoga	4,95	74	7,7	8,5	118	145	193	1,31	8,7
Ladoga	4,26	91	6,9	8,5	118	145	196	1,26	9,0
Mescal	4,81	84	7,2	9,0	119	145	195	1,36	9,0
Atenzo	5,31	85	7,9	9,0	118	146	195	1,40	8,7
Rohan	4,58	83	7,4	8,3	116	145	194	1,23	8,7
Rumba	4,67	83	6,9	9,0	116	146	195	1,31	8,7
Sitro	5,31	84	7,1	9,0	119	147	195	1,38	8,3
Visby	4,74	83	7,6	8,3	117	146	193	1,31	8,7
Xenon	4,66	86	8,1	9,0	116	145	194	1,37	8,7
Priemer pokusu	4,77	84	7,4	8,7	118	146	195	1,32	8,7

Priemerné hodnoty vybraných hospodárskych vlastností rok 2012 (pokračovanie)
Averages of agricultural characteristics – 2012 (continue)

Názov odrody	SCL	FOH	ČER	PKA	PSI	VTC
Arot	8,4	6,3	6,0	7,3	8,8	7,8
Artoga	9,0	7,1	5,8	7,5	9,0	7,9
Ladoga	8,5	6,2	6,1	7,5	8,8	7,5
Mescal	8,4	6,8	6,4	7,5	8,5	7,3
Atenzo	8,5	6,9	6,6	7,4	8,8	7,5
Rohan	8,0	6,1	5,5	7,5	8,5	7,3
Rumba	8,6	7,3	6,6	7,3	8,8	7,9
Sitro	8,5	6,9	5,9	7,4	8,8	7,5
Visby	8,3	5,9	5,6	7,3	8,8	7,8
Xenon	8,4	6,3	6,4	7,5	8,5	7,4
Priemer pokusu	8,5	6,6	6,1	7,4	8,7	7,6

Hodnotenie výsledkov štátnych odrodových skúšok v roku 2012
Evaluation of the results of the State Variety Trials – 2012

Odrodové pokusy s repkou olejkou ozimnou boli založené vo Veľkom Mederi, Haniske, Jakubovanoch a Spišskej Belej s 10 pokusnými členmi.

Príprava pôdy na sejbu ozimných repiek prebiehala v auguste ešte za vlhkých podmienok. Neskôr sa už sialo do suchej až presušenej pôdy, niekde hrudovitej, horšie pripravenej. Ako prvé sa siali pokusy v Spišskej Belej 18.8.2011, ďalšie 23.8. v Jakubovanoch, 30.8. v Haniske a 2.9. vo Veľkom Mederi. Predplodinou bol jarný jačmeň v Haniske, Veľkom Mederi, jarná miešanka v Jakubovanoch a facélia vratičolistá v Spišskej Belej.

Po sejbe prišlo dlhšie obdobie sucha, ktoré negatívne vplývalo na vzhádzanie. Vo Veľkom Mederi použili závlahu a pokusy boli kompletné. Na ostatných staniach vzhádzali repky v závislosti na zásobe pôdnej vlhky a slabých iba niekoľko milimetrových zrážkach. Porasty ozimných repiek boli pred zimou v prízemnej ružici listov, neprerástli ani na jednej lokalite. Zdravotný stav bol dobrý, vyskytla sa v malom rozsahu peronospora na starších listoch, fôma, objavili sa černe. Proti živočíšnym škodcom sa aplikovali insekticídy, repky neboli poškodené. Výskyt slizniakov nebol, alebo len veľmi slabý, výskyt hrabošov bol ojedinelý. Z ostatných škodcov sa vyskytla skočka repková, kvetárka, mínerky, vošky, piliarka, v praxi aj siatica.

Odrodové pokusy s ozimnou repkou prezimovali v priemere dobre 84 %, slabšie v Haniske a Jakubovanoch. Namrzli hlavne veľké a malé repky, stredne veľké prežili lepšie. Pokusy v Haniske boli zrušené pre nekompletnosť. Kvitnutie prebiehalo v podmienkach teplej a suchej jari a trvalo 3-4 týždne. Repky boli vysoké v priemere 1,32 m, čo bolo o 6 cm menej ako v minulom roku, poľahli len mierne v Jakubovanoch. Vegetačná doba trvala od 1.1.195 dní, čo bolo o 1 deň dlhšie ako minulý rok. Zdravotné stavy ozimných repiek boli veľmi dobré, v strednej intenzite sa vyskytla fômová hniloba, menej černe, pleseň sivá, verticilliové vädnutie, sclerotínia len v Jakubovanoch a Spišskej Belej, v závere vegetácie sa viac širila múčnatka. Ochrana proti šesľovým škodcom bola zvládnutá na dobrej profesionálnej úrovni. Vplyvom sucha a vysokých teplôt v čase kvitnutia boli viditeľné na rastlinách sterilné a nevyvinuté šesule. Na okrajoch porastov sa v malej miere vyskytla voška kapustová.

Priemerná úroda registrovaných odrôd bola 4,92 t.ha⁻¹, čo bolo o 2 % viac ako v roku 2011.