



Registrované odrůdy ozimé řepky olejky – novinky pro zásev 2018

Po třech letech zkoušení v rámci pokusů pro registraci v letech 2015 až 2017 byl sortiment odrůd ozimé řepky rozšířen o 13 nových 00 odrůd. V kategorii odrůd liniových to jsou odrůdy Jeremy, Obelix a Onyx a v kategorii hybridních odrůd Anniston, DK Execto, DK Exotter, DK Expiro, DK Extract, ES Cesario, ES Imperio, Kicker, Phoenix CL a Trezzor.

Kromě hybridů Kicker a Trezzor vytvořených pomocí hybridního systému MSL je u zbývajících hybridů použit systém OGU/INRA.

Kromě vysoké výkonnosti jako základního přínosu při registraci nových odrůd se nové odrůdy vyznačují přínosy v agronomických vlastnostech, jako je nižší délka rostlin v kategorii hybridních odrůd u hybridu ES Cesario, odolnost poléhání odrůdy Obelix, nebo herbicidní tolerance k imazamoxu (clearfield) hybridu Phoenix CL. V kvalitativních vlastnostech vynikají vysokým obsahem oleje DK Exotter a Phoenix CL. Velmi nízký obsah glukosinolátů má hybrid Kicker.

Liniové odrůdy

Jeremy

Jeremy je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna v Rakousku firmou Saatzucht Donau Ges. m. b. H. & Co KG a v České republice ji zastupuje firma PROSEV s. r. o., Praha.

Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu liniových odrůd je výnos semene velmi vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni je nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký až středně vysoký.

Obelix

Obelix je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna firmou OSEVA vývoj a výzkum s. r. o., Zubří.



Po třech letech zkoušení v rámci pokusů pro registraci v letech 2015 až 2017 byl sortiment odrůd ozimé řepky rozšířen o 13 nových odrůd

Foto Jana Pančíková

Rostliny jsou nízké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí

brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu liniových odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v seme-



Porost ozimé řepky 20. července 2015

Foto Tomáš Matějka

ni je nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je vysoký.

Sonyx

Sonyx je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna firmou SEMPRA PRAHA a. s.

Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou

skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu liniových odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je nízká. Obsah oleje v semeni je nízký až středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je středně vysoký.

Hybridní odrůdy

Anniston

Anniston je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn

ve Francii firmou Limagrain Europe a v České republice jej zastupuje firma Limagrain Central Europe S. E., organizační složka Vizovice.

Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene velmi vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

Hmotnost tisíce semen je nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je středně vysoký.

DK Execto

DK Execto je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Monsanto Technology LLC, USA a v České republice jej zastupuje firma MONSANTO ČR s. r. o., Brno.

Rostliny jsou vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd																			
Kategorie odrůd		Nově registrované										liniové			Srovnávací				
Typy odrůd															hybridní		liniové		
Typy hybridu															PFH				
Hybridní systém								MSL		OGU/INRA					OGU/INRA				
	průměr (t/ha)	DK Exotter	Anniston	ES Cesario	DK Execto	DK Extract	DK Expiro	Kicker	Trezzor	ES Imperio	Phoenix CL	Jeremy	Sonyx	Obelix	Bonanza	Factor KWS	DK Exquisite	Slávi CS	Rescator
Výnos semene (%) na průměr liniových odrůd:																			
Teplá	4,54	127	123	122	122	121	118	115	116	119	113	109	99	100	108	106	102	99	94
Chladná	4,96	114	122	115	116	115	113	114	111	113	111	105	105	103	110	109	104	94	93
Výnos oleje (%) na průměr liniových odrůd:																			
Teplá	1,93	130	124	124	121	121	118	116	118	118	116	108	99	98	111	106	103	100	95
Chladná	2,10	117	123	116	117	117	115	116	113	113	114	105	105	102	113	109	106	94	94
Agronomická charakteristika:																			
Zralost (dny od Rescatoru)		0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	200
Délka rostlin (cm)		162	167	157	172	168	167	164	162	161	164	149	148	149	169	167	169	153	147
Poléhání (9–1)		6,5	7,5	7,2	7,7	6,6	5,7	7,6	7,6	7,3	7,5	6,4	7,9	7,4	7,5	7,8	7,8	7,4	7,4
Odolnost proti chorobám:																			
Bílá hniloba brukvovitých – sklerotinová hniloba (9–1)		6,0	6,1	5,5	6,5	6,7	6,5	6,7	5,9	5,6	6,0	5,7	5,7	5,8	5,9	5,9	6,3	6,1	6,2
Fomové černání stonku brukvovitých (9–1)		6,5	6,2	6,9	6,6	6,4	6,5	7,1	6,2	6,9	6,6	6,1	6,2	6,0	6,6	6,4	7,2	6,5	6,2
Alternariová skvrnitost brukvovitých – černá řepková (9–1)		6,4	6,7	6,9	7,1	6,1	6,1	7,3	6,8	6,9	7,1	6,2	7,1	6,9	6,3	7,3	6,9	6,9	6,5
Verticiliové vadnutí brukvovitých (9–1)		6,7	6,5	6,9	6,8	6,4	7,0	7,1	6,6	6,7	6,2	6,2	6,5	6,3	6,7	7,1	6,8	6,2	6,5
HTS (g při vlhkosti 12%)		4,71	4,64	4,81	5,23	5,15	5,19	4,73	4,80	5,18	4,42	5,15	4,44	5,00	5,23	4,87	4,98	4,43	4,35
Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene		45,16	44,79	44,72	44,26	44,55	44,58	44,92	45,13	44,10	45,40	44,07	44,35	43,60	45,34	44,21	45,13	44,48	44,84
Kvalita semene v sušině:																			
Obsah oleje (%)		49,09	48,68	48,61	48,11	48,42	48,46	48,83	49,06	47,93	49,34	47,91	48,21	47,39	49,28	48,05	49,05	48,35	48,74
Složení mastných kyselin																			
Nasycené mastné kyseliny		6,23	6,12	6,30	5,99	6,29	6,05	5,88	5,97	5,70	5,66	6,40	5,82	5,71	5,96	5,90	5,77	6,08	6,21
Kyselina olejová		63,47	61,49	61,95	67,31	63,00	63,34	63,24	64,63	63,71	63,88	64,23	63,91	62,21	64,46	62,54	63,41	65,17	65,38
Kyselina linolová		18,6	19,2	20,5	15,7	19,0	19,3	17,7	17,8	18,4	17,8	17,3	19,0	18,5	18,0	19,2	18,9	17,9	17,0
Kyselina alfa-linolenová		8,7	9,9	8,2	7,8	8,6	8,1	10,0	8,5	9,1	9,3	8,7	8,3	10,5	8,5	9,2	8,8	7,4	8,2
Kyselina eruková		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Obsah glukosinolátů (μmol/g semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině semene)		15,77	14,69	16,70	14,66	16,33	15,82	11,85	13,19	16,46	16,8	14,05	13,75	13,94	15,03	17,07	15,31	16,49	15,71
Obsah dusíkatých látek (%)		19,1	19,6	19,8	19,2	19,2	19,2	19,8	19,3	19,8	19,4	19,5	19,4	20,4	19,8	19,8	20,0	19,8	19,9

Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost, 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost, * – pylově fertilní (restaurovaný) hybrid, ** – tolerance k imidazolinonu



Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je vysoká. Obsah oleje v semeni je nízký až středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký.

DK Exotter

DK Exotter je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Monsanto Technology LLC, USA a v České republice jej zastupuje firma MONSANTO ČR s. r. o., Brno. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene velmi vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

Hmotnost tisíce semen je nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni je vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký.

DK Expiro

DK Expiro je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Monsanto Technology LLC, USA a v České republice jej zastupuje firma MONSANTO ČR s. r. o., Brno. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký.

DK Extract

DK Extract je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Monsanto Technology LLC, USA a v České republice jej zastupuje firma MONSANTO ČR s. r. o., Brno. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký.

ES Cesario

ES Cesario je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Euralis Semences a v České republice jej zastupuje firma EURALIS Saaten GmbH, Německo. Rostliny jsou nízké až středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

ES IMPERIO

ŘEPKA, která Vás přesvědčí

- špičkové výnosy
- plastický hybrid
- výborný zdravotní stav

ÚKZÚZ 2015 - 2017
 TO: 5,40 t/ha (119%)
 CHO: 5,60 t/ha (113%)

AGROFINAL s. r. o.
 Petřská 24, 110 00 Praha 1, www.agrofinal.cz

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je středně vysoký až vysoký.

ES Imperio

ES Imperio je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Euralis Semences a v České republice jej zastupuje firma EURALIS Saaten GmbH, Německo.

Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je vysoká. Obsah oleje v semeni je nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je středně vysoký až vysoký.

Kicker

Kicker je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn v Německu firmou Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG a v České republice jej zastupuje Ing. Marian Špunar, Otnice.

Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.



Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je středně vysoký až vysoký.

Phoenix CL

Phoenix CL je středně raný pylově fertilní hybrid tolerantní k herbicidně účinné látce imazamox ze skupiny imidazolinonů s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn v Německu firmou Deutsche Saatveredlung AG a v České republice jej zastupuje firma OSEVA PRO s. r. o., Praha. Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku

brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene středně vysoký až vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je nízká. Obsah oleje v semeni je vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký až středně vysoký.

Trezzor

Trezzor je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Société RAGT 2n a v České republice jej zastupuje firma RAGT Czech s. r. o., Branišovice.

Rostliny jsou středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou

skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je nízký až středně vysoký.

Závěr

Od února letošního roku je k dispozici nové vydání publikace Seznam doporučených odrůd ozimé řepky olejky – Přehled odrůd dalších olejnin, kde jsou publikovány další informace nejen o nově registrovaných odrůdách řepky olejky, ale i odrůdách ostatních druhů olejnin. *



Ing. Petr Zehnálek,
Ústřední kontrolní a zkušební ústav
zemědělský, Hradec nad Svitavou