



Řepka olejka ozimá - novinky pro zásev 2019

Ing. Petr Zehnálek; ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

V letošním roce po třech letech zkoušení v letech 2016 až 2018 v rámci registračního řízení rozšířilo sortiment 14 odrůd řepky ozimé. Sortiment liniových doplnily domácí odrůdy Corzar a Sněžka. V kategorii odrůd hybridních jsou novinkami založenými na systému OGU/INRA hybridy Advocat, Angelico, Architect, Dariot, DK Exlibris, Liguri, RGT Jakuzzi, Simona a polotrasličí hybrid PX128. Novinkami využívajícími hybridní systém MSL jsou hybridy Keltor a Temptation. První hybrid rezistentní proti nádorovitosti kořenů brukvovitých SY Alibaba je tvořen pomocí systému Safe Cross.

Nově registrované odrůdy vykazují obvykle jako hlavní přínos vysokou výkonnost. Přínosem v oblasti agronomických vlastností jsou například nízká délka rostlin u hybridů Keltor a SY Alibaba, liniové odrůdy Corzar a polotrasličího hybridu PX128. Řada odrůd se vyznačuje odolností proti poléhání např. PX128, Advocat, Keltor. Pozoruhodným přínosem je také rezistence proti nádorovitosti kořenů brukvovitých u hybridu SY Alibaba. Rezistence byla testována proti patotypům *Plasmodiophora brassicae* domácího původu. Přínosem v kvalitativních vlastnostech je vysoký obsah oleje odrůd Advocat, PX128 a Temptation. Velmi nízkým obsahem glukosinolátů vyniká hybrid Advocat.

Liniové odrůdy

Corzar

Udržovatel: SELGEN, a.s., Jankovcova 18, 170 37 Praha 7

Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Corzar je středně raná odrůda, rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Sněžka

Udržovatel: SEMPRA PRAHA a.s., U topíren 2/860, 170 41 Praha 7

Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Sněžka je polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd (2016–18)

Kategorie odrůd	Typy odrůd	Typy hybridů	Hybridní systém	Odrůda	Výnos semen (%)		Výnos oleje (%)		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám (9–1)				
					na průměr liniových odrůd											
					teplá	chladná	teplá	chladná	Zralost (dny od Arabelly)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9–1)	Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba)	Fomové černání stonku brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých (černá řepková)	Verticiliové vadnutí brukvovitých	
Nově registrované	Hybridní	PFH*	OGU/INRA	Architect	114	115	116	117	1	158	8,1	5,2	5,7	6,9	6,3	
			MSL	Temptation	114	110	118	114	0	151	7,7	5,1	6,1	6,9	6,1	
				Keltor	114	112	115	112	0	142	8,4	5,8	6,3	7,3	6,4	
				OGU/INRA	Advocat	112	107	115	110	1	159	8,6	6,1	7,1	7,1	6,9
			Dariot		110	107	112	109	1	159	7,3	5,1	5,8	7,5	6,2	
			DK Exlibris		110	111	110	111	0	152	7,2	5,5	6,0	6,7	6,3	
			Simona		110	108	111	109	1	158	6,6	5,5	6,1	7,5	6,6	
			RGT Jakuzzi		109	110	110	110	0	154	7,8	5,5	6,3	7,0	6,1	
			Liguri		109	110	108	109	0	155	6,9	6,0	6,5	7,0	6,0	
			Angelico		115	102	113	100	0	157	7,9	5,7	6,0	6,7	6,9	
	Plasmo**	Safecross	SY Alibaba	96	102	96	102	0	143	8,0	4,6	6,1	5,6	6,0		
	Polotrasličí	OGU/INRA	PX 128	92	92	95	95	1	131	8,9	5,0	6,5	6,9	6,7		
Liniové			Sněžka	103	104	103	104	1	149	7,8	5,8	6,4	7,6	6,4		
			Corzar	99	99	100	101	0	138	8,0	5,6	6,5	6,3	6,3		
Srovnávací	Hybridní	PFH	OGU/INRA	DK Exssence	106	105	107	105	0	150	6,4	4,8	5,7	6,9	6,2	
				Horcal	93	99	93	99	1	154	8,7	5,7	6,1	7,8	6,7	
		Polotrasličí		DK Exquisite	92	97	93	97	1	159	7,5	5,8	6,6	7,5	6,4	
				DK Sensei	94	92	93	91	0	132	8,4	4,5	6,0	6,5	6,3	
	Liniové			Arabella	98	97	97	95	196	144	7,4	5,3	6,5	7,2	6,5	
Průměr v t/ha					5,07	5,16	2,14	2,18								
Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost																
* - pylově fertilní (restaurovaný) hybrid																



V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Hybridní odrůdy

Advocat

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197, 763 12 Vizovice

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Advocat je polopozdní hybrid, rostliny vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, bílou hnilobou brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni vysoký, zastoupení jednotlivých

masných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

Angelico

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197, 763 12 Vizovice

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Angelico je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, bílou hnilobou brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Architect

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197, 763 12 Vizovice

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Architect je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých a bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování velmi vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

Kvalita semene:

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

Dariot

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt, Německo

Zmocněný zástupce: OSEVA PRO s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a vyhovujícím obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Dariot je polopozdní hybrid, rostliny vysoké, středně odolné až proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

DK Exlibris

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, Missouri 63167, USA

Zmocněný zástupce: MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

DK Exlibris je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých.

HTS (g při vlhkosti 12%)	Obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti semene	Kvalita semene v sušině						Obsah glukosinolátů ***	Obsah dusíkatých látek (%)
		Obsah oleje (%)	Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)						
			Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková		
5,00	44,92	48,82	5,84	62,56	19,1	9,2	<0,05	15,98	19,7
4,38	45,67	49,64	6,27	65,56	17,3	7,7	<0,05	14,75	19,3
4,52	44,59	48,47	6,23	64,67	17,9	8,1	<0,05	13,18	19,3
4,76	45,34	49,28	6,33	65,40	16,7	8,2	<0,05	12,84	19,7
4,76	44,90	48,81	6,15	64,16	18,9	7,7	<0,05	17,88	19,7
4,62	44,27	48,12	6,24	62,68	19,5	8,4	<0,05	14,60	20,2
4,74	44,52	48,39	5,87	66,86	16,1	7,9	<0,05	16,93	19,6
4,84	44,39	48,25	6,02	61,62	20,3	8,9	<0,05	16,59	20,4
4,86	43,84	47,65	6,17	62,36	19,6	8,7	<0,05	16,37	19,8
5,14	43,49	47,27	6,14	60,79	19,9	10,0	<0,05	17,05	21,0
4,78	44,01	47,84	6,21	64,13	17,8	8,6	<0,05	13,90	20,3
4,99	45,55	49,51	5,65	66,41	17,5	7,3	<0,05	14,36	20,5
4,63	44,34	48,19	6,26	65,29	17,4	7,8	<0,05	12,46	19,8
4,61	44,77	48,66	6,03	65,88	18,4	6,7	<0,05	12,11	19,1
4,30	44,72	48,61	5,53	69,06	14,0	8,3	<0,05	16,85	20,4
4,92	44,21	48,06	5,77	63,31	19,4	8,5	<0,05	14,79	20,5
4,88	44,48	48,35	5,75	63,25	19,0	8,9	<0,05	15,43	20,5
4,08	43,59	47,38	5,85	63,11	18,9	8,9	<0,05	16,33	21,0
5,43	43,37	47,14	5,67	63,65	19,3	8,2	<0,05	14,19	20,6
** - rezistence k nádorovitosti kořenů brukvovitých (<i>Plasmodiophora brassicae</i>)									
*** Obsah glukosinolátů umol.g-1 semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině semene									

** - rezistence k nádorovitosti kořenů brukvovitých (*Plasmiodiophora brassicae*)

*** Obsah glukosinolátů μmol.g⁻¹ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině semene



Kvalita semene:

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

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

Keltor

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt, Německo

Zmocněný zástupce: OSEVA PRO s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů.

Hospodářská charakteristika:

Keltor je středně raný hybrid, rostliny nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, bílou hnilobou brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Liguri

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, Missouri 63167, USA

Zmocněný zástupce: MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů.

Hospodářská charakteristika:

Liguri je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, bílou hnilobou brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

PX128

Udržovatel: Pioneer Génétique SARL, Chemin de l'Enseigne, 31840 Aussonne, Francie

Zmocněný zástupce: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5

Pylově fertilní hybrid polotrpasličího typu s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů.

Hospodářská charakteristika:

PX128 je polopozdní hybrid, rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd polotrpasličího typu výnos semene v teplé i chladné oblasti středně vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

RGT Jakuzzi

Udržovatel: Sociétés RAGT 2n, Rue Emile Singla, Site de Bourran, 12033 Rodez Cedex 9, Francie

Zmocněný zástupce: VP AGRO, spol. s r.o., Stehlíkova 977, 165 00 Praha 6 - Suchbát

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů.

Hospodářská charakteristika:

RGT Jakuzzi je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

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

Kvalita semene:

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

Simona

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, Missouri 63167, USA

Zmocněný zástupce: MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů.

Hospodářská charakteristika:

Simona je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

SY Alibaba

Udržovatel: Syngenta France SAS, 12, chemin de l'Hobit, 31790 Saint Sauveur, Francie

Zmocněný zástupce: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů, rezistentní proti nádorovitosti kořenů brukvovitých.

Hospodářská charakteristika:

SY Alibaba je středně raný hybrid, rostliny nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, méně až středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje středně vysoký.

Kvalita semene:

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

Temptation

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt, Německo

Zmocněný zástupce: OSEVA PRO s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolatů.

Hospodářská charakteristika:

Temptation je polopozdní hybrid, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

Kvalita semene:

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

Závěr

Nové vydání publikace Seznam doporučených odrůd řepky olejky – ozimé a Přehled odrůd dalších olejnin je k dispozici od února letošního roku, zde jsou publikovány další informace nejen o nově registrovaných odrůdách řepky olejky, ale i odrůdách dalších druhů olejnin.

28