



Odrůdy ozimé řepky olejky registrované v roce 2019

Na základě výsledků zkoušení v pokusech pro registraci v letech 2016 až 2018 bylo registrováno čtrnáct „00“ odrůd ozimé řepky olejky. Sortiment liniových odrůd rozšířily odrůdy domácího šlechtění Sněžka a Corzar. Kategorii hybridních odrůd doplnily OGU/INRA hybridy Advocat, Angelico, Architect, Dariot, DK Exlibris, Liguri, RGT Jakuzzi a polotrasličí hybrid PX128. Novinkami mezi MSL hybridy jsou Keltor a Temptation. Na systému Safecross je založena hybridní odrůda SY Alibaba.

Základním přínosem u většiny nově registrovaných odrůd je vysoká výkonnost, kromě té nové odrůdy přináší pokrok v agronomických a kvalitativních vlastnostech: nízkou délkou rostlin se vyznačují hybridy Keltor a SY Alibaba, polotrasličí hybrid PX128 a liniová odrůda Corzar. Proti poléhání mají nejvyšší odolnost hybridy Advocat, Keltor a polotrasličí hybrid PX128. Vysokým obsahem oleje vynikají hybridy Advocat, Temptation a polotrasličí hybrid PX128. Nejnížší obsah glukosinolátů mají liniové odrůdy Corzar, Sněžka a mezi hybridními odrůdami Advocat a Keltor.

Důležitou novinkou mezi registrovanými odrůdami je hybridní SY Alibaba, jde o první u nás registrovanou odrůdu rezistentní proti nádorovitosti kořenů brukvovitých. Rezistence byla testována v nádobových pokusech na České zemědělské univerzitě v Praze.

Liniové odrůdy

Corzar

Corzar je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna firmou SELGEN a. s., Praha. 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 proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu liniových odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje



Na základě výsledků zkoušení v pokusech pro registraci v letech 2016 až 2018 bylo registrováno čtrnáct „00“ odrůd ozimé řepky olejky
Foto Jana Pančíková

je 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 nízký.

Sněžka

Sněžka je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna firmou SEMPRA Praha a. s.

Rostliny jsou středně vysoké, 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 vůči napadení al-

ternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu liniových odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje je vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

Hybridní odrůdy

Advocat

Advocat je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Limagrain Europe

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

Rostliny jsou vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná vůči napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje je vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně vysoká. Obsah oleje v semeni je vysoký, zastoupení jednotlivých mastných



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

Angelico

Angelico 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 Limagrain Central Europe S. E., organizační složka Vizovice.

Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná vůči napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje je vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni je středně vysoký až vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je vysoký.

Architect

Architect je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsa-

hem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Limagrain Europe a v České republice jej zastupuje Limagrain Central Europe S. E., organizační složka Vizovice.

Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až středně odolná 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 v teplé i chladné oblasti pěstování velmi vysoký, výnos oleje velmi vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně vysoká až 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.

Dariot

Dariot je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a vyhovujícím obsahem glukosinolátů. Byla vyšlechtěna v Německu firmou Deutsche Saatveredlung AG a v České republice ji zastupuje OSEVA PRO, s. r. o., Praha. Rostliny jsou vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení

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

DK Exlibris

DK Exlibris 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 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, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná vůči napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu

hybridních odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje je 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.

Keltor

Keltor je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Bylo vyšlechtěno v Německu firmou Deutsche Saatveredlung AG a v České republice jej zastupuje OSEVA PRO, s. r. o., Praha.

Rostliny jsou nízké až středně vysoké, 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 vůči napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje 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 nízký.

KNIHA Z NAŠEHO VYDAVATELSTVÍ



cena: 440 Kč

VÝŽIVA A HNOJENÍ POLNÍCH PLODIN

Prof. Ing. Václav Vaněk, ČSs a kolektiv

Nové vydání knihy vychází z potřeb praxe, výuky i snah o zvýšení znalostí a informovanosti odborné i laické veřejnosti. První část knihy se zabývá výživou rostlin, významem jednotlivých živin jejich vlivem na výši a kvalitu produkce. Druhá část pojednává o hnojivech, jejich vlastnostech a použití.

Svým obsahem kniha přispívá k snadnější orientaci v oblasti výživy rostlin a racionálního hnojení.

počet stran – 224, formát A4, vazba pevná

Knihy objednávejte na adrese:

Profi Press s. r. o., odbytové oddělení, Jana Masaryka 2559/56b, 120 00 Praha 2, tel.: 277 001 600, e-mail: odbyt@profiexpress.cz.

Objednané knihy Vám budou zaslány na dobírku. K ceně zásluky se připočítává poštovné a balné.



Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd																																							
Kategorie odrůd		Nově registrované										Srovnávací																											
Typy odrůd		hybridní										liniové				hybridní				liniové																			
Typy hybridů		OGU/INRA		MSL		PFH*		PFH*		PFH*		plasma**		podtrpasličí		liniové				PFH		podtrpasličí		liniové															
Hybridní systémy		OGU/INRA		MSL		Advocat		Darlot		DK Exilbis		Simona		RGT Jaquari		Ligniti		Angelico		SY Alibabka		PX 128		Snežka		Corza		DK Exilbis		DK Sensel		Arabella							
průměr (t/ha)		Arctict		Tempation		Keltor		Advocat		Darlot		DK Exilbis		Simona		RGT Jaquari		Ligniti		Angelico		SY Alibabka		PX 128		Snežka		Corza		DK Exilbis		DK Sensel		Arabella					
Výnos z semene (%) na průměr liniových odrůd		5,07		114		114		112		110		110		110		109		109		115		96		92		103		99		106		94		98					
– teplá		5,07		114		114		112		110		110		110		109		109		115		96		92		103		99		106		94		98					
– chladná		5,16		115		110		107		107		111		108		110		110		102		102		92		104		99		105		97		97					
Výnos oleje (%) na průměr liniových odrůd		2,14		116		118		115		112		110		111		110		108		113		96		95		103		100		107		93		97					
– teplá		2,14		116		118		115		112		110		111		110		108		113		96		95		103		100		107		93		97					
– chladná		2,18		117		114		112		109		111		109		110		109		100		102		95		104		101		105		99		91		95			
Agrochemická charakteristika:		1		0		0		1		1		0		1		0		0		0		0		1		1		0		0		1		0		196			
Zralost (dny od Arabie)		158		151		142		159		159		152		158		154		155		157		143		131		149		138		150		154		132		144			
Délka rostlin (cm)		8,1		7,7		8,4		8,6		7,3		7,2		6,6		7,8		6,9		7,9		8,0		8,9		7,8		8,0		6,4		8,7		7,5		8,4		7,4	
Poléhání (9–1)		8,1		7,7		8,4		8,6		7,3		7,2		6,6		7,8		6,9		7,9		8,0		8,9		7,8		8,0		6,4		8,7		7,5		8,4		7,4	
Odrůdová odolnost proti chorobám		5,2		5,1		5,8		6,1		5,1		5,5		5,5		5,5		6,0		5,7		4,6		5,0		5,8		5,6		4,8		5,7		5,8		4,5		5,3	
Bílá hniloba brukvovitých (sklerotiniová hniloba 9–1)		5,7		6,1		6,3		7,1		5,8		6,0		6,1		6,3		6,5		6,0		6,1		6,5		6,4		6,5		5,7		6,1		6,6		6,5			
Fomová zemská stonka brukvovitých (černá řepková 9–1)		6,9		6,9		7,3		7,1		7,5		6,7		7,5		7,0		7,0		6,7		5,6		6,9		7,6		6,3		6,9		7,8		7,5		6,5			
Alternariová skvrnitost brukvovitých (černá řepková 9–1)		6,3		6,1		6,4		6,9		6,2		6,3		6,6		6,1		6,0		6,9		6,0		6,7		6,4		6,3		6,2		6,7		6,4		6,3		6,5	
Verticiliová vadnutí brukvovitých (9–1)		5,00		4,38		4,52		4,76		4,76		4,62		4,74		4,84		4,86		5,14		4,78		4,99		4,53		4,61		4,30		4,92		4,88		4,08		5,43	
HTS (g při vlhkosti 12 %)		44,92		45,67		44,59		45,34		44,90		44,27		44,52		44,39		43,84		43,49		44,01		46,55		44,34		44,77		44,72		44,21		44,48		43,59		43,37	
Obsah oleje (%) při 18 % vlhkosti semene		48,82		49,64		48,47		49,28		48,81		48,12		48,39		48,25		47,65		47,27		47,84		49,51		48,19		48,66		48,61		48,06		48,35		47,38		47,14	
Kvalita semene v sušně:		5,84		6,27		6,23		6,33		6,15		6,24		5,87		6,02		6,17		6,14		6,21		5,65		6,26		6,03		5,53		5,77		5,75		5,85		5,67	
Síla ní masných kyselin (% z celkových masných kyselin)		62,56		65,56		64,67		65,40		64,16		62,68		66,86		61,62		62,36		60,79		64,13		66,41		65,29		65,88		69,06		63,25		63,25		63,11		63,65	
Nasyčené masné kyseliny		19,1		17,3		17,9		16,7		18,9		19,5		16,1		20,3		19,6		19,9		17,8		17,5		17,4		18,4		14,0		19,4		19,0		18,9		19,3	
Kyselina olejová		9,2		7,7		8,1		8,2		7,7		8,4		7,9		8,9		8,7		10,0		8,6		7,3		7,8		6,7		8,3		8,5		8,9		8,9		8,2	
Kyselina alfa-linolenová		<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			
Kyselina eulenová		15,98		14,75		13,18		12,84		17,88		14,60		16,93		16,99		16,37		17,05		13,90		14,36		12,46		12,11		16,85		14,79		15,43		16,38		14,19	
Obsah glukosinolátů (μmol/g semene při 9 % vlhkosti standardizováno na 40% obsah oleje v sušeném semeni)		19,7		19,3		19,3		19,7		19,7		20,2		19,6		20,4		19,8		21,0		20,3		20,5		19,8		19,1		20,4		20,5		20,5		21,0		20,6	
Obsah dusíkatých látek (%)		19,7		19,3		19,3		19,7		19,7		20,2		19,6		20,4		19,8		21,0		20,3		20,5		19,8		19,1		20,4		20,5		20,5		21,0		20,6	
Výnos (t/ha): 9 – nejlepší hodnota, přibližná hodnota, * průměrná hodnota, ** nadstavce k nadřazenosti křídlovitých brukvovitých (Mastoplocha bracteata)		19,7		19,3		19,3		19,7		19,7		20,2		19,6		20,4		19,8		21,0		20,3		20,5		19,8		19,1		20,4		20,5		20,5		21,0		20,6	

Výsledky: 9 = nejlepší hodnota, přiznává vlastnost, 1 = nejhorší hodnota, nevyhovuje vlastnosti, * příjímá fertilizaci (nastavování) hybridů, ** realizace k oděru vlastností liniových brukvovitých (Plasmidoplasma brassicae)



Liguri

Liguri 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 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 vůči napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně 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 až středně vysoký.

PX128

PX128 je polopozdní pylově fertilní hybrid polotrasličného typu s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn ve Francii firmou Pioneer Génétique SARL a v České republice jej zastupuje Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha.

Rostliny jsou nízké, odolné proti poléhání před sklizní. 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 vůči napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd polotrasličného typu je výnos semene v teplé i chladné oblasti středně vysoký, výnos oleje vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni je vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji je standardní. Obsah N-látek v semeni je středně vysoký až vysoký.

RGT Jakuzzi

RGT Jakuzzi 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 ji zastupuje VP AGRO, spol. s r. o., Praha.

Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, 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



U ozimé řepky je významným parametrem hmotnost tisíce semen

Foto Jana Pančková

odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje je 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.

Simona

Simona 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 MONSANTO ČR, s. r. o., Brno. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odol-

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

SY Alibaba

SY Alibaba je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů, je rezistentní proti nádrovitosti kořenů brukvovitých. Byl vyšlechtěn v Německu firmou Syngenta France SAS, Francie a v České republice jej zastupuje Syngenta Czech s. r. o., Praha.

Rostliny jsou nízké až středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, méně až středně odolná vůči napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene

v teplé i chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje je středně vysoký. Hmotnost tisíce semen je středně vysoká. 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 až vysoký.

Temptation

Temptation je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Byl vyšlechtěn v Německu firmou Deutsche Saatveredelung AG a v České republice jej zastupuje 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, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná vůči napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých. V rámci sortimentu hybridních odrůd je výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje je 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.

Závěr

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



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