



Nově registrované odrůdy řepky olejky - ozimé

Ing. Petr Zehnálek; ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Na základě výsledků zkoušení v letech 2014 až 2016 bylo po sklizni roku 2016 registrováno 9 nových "00" odrůd řepky ozimé. V kategorii hybridních odrůd to byly Acapulco, Ato- ra, DK Exmore, Ermino KWS, INV1066, Kuga, Marc KWS a liniovou novinkou je odrůda Vapiano. Po dvou letech zkoušení 2015 a 2016 byla registrována liniová odrůda Zakari CS. Hybridy Ato- ra a Kuga jsou tvořeny pomocí hybridního systému MSL, ostatní hybridy pomocí hybridního systému OGU/INRA.

Nově registrované odrůdy mají jako základní přínos vysokou výkonnost. Dalšími přínosy jsou například nízká délka rostlin liniové odrůdy Vapiano, z kvalitativních vlastností velmi vysoký obsah oleje u hybridu INV1066, vysoký u hybridu Ato- ra a přínosem pro kategorii hybridních odrůd je rovněž velmi nízký obsah glukosinolátů u hybridů INV1066 a Kuga.

Liniové odrůdy

Vapiano

Udržovatel: Syngenta Crop Protection AG, Německo

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Praha
Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Vapiano je raná až středně raná odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda 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 až odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene 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 středně vysoký až vysoký.

Zakari CS

Udržovatel: Caussade Semences, Francie
Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Zakari CS je středně raná odrůda, rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvo-

vitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

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

Kvalita semene:

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji s mírně zvýšeným obsahem kyseliny olejové na úkor obsahu podílu především kyseliny linolové. Obsah N-látek v semeni středně vysoký.

Hybridní odrůdy (systém OGU-INRA)

Acapulco

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka Vizovice

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

Hospodářská charakteristika:

Acapulco je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti na-

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd (2014–2016)

Kategorie odrůd	Typy odrůd	Typy hybridů	Hybridní systém	Odrůda	Výnos semene (%)		Výnos oleje (%)		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám					HTS (g při vlhkosti 12%)	Obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti semene	Obsah dusíkatých látek (%)
					na průměr liniových odrůd														
					teplá	chladná	teplá	chladná	Zralost (dny od NK Morse)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9–1)	Bílá hniloba brukvo- vých (Sklerotiniová hniloba) (9–1)	Fomové černání stonku brukvovitých (9–1)	Alternariová skvr- nitost brukvovitých (černí řepková) (9–1)	Verticilové vadnutí brukvovitých (9–1)				
Nově registrované	Hybridní	PFH	OGU/INRA	DK Exmore	127	118	128	119	0	165	5,9	5,9	6,3	6,8	6,9	4,88	45,14	19,2	
				Acapulco	124	116	125	117	-1	170	6,6	6,1	6,1	6,9	7,1	5,15	45,21	19,3	
			MSL	Kuga	120	114	121	114	-1	162	7,3	6,0	6,1	6,7	6,4	4,84	45,42	19,2	
				Atora	117	112	121	114	0	167	6,8	6,3	6,7	7,0	7,1	4,79	46,20	18,8	
			OGU/INRA	INV1066	115	106	122	111	0	162	7,4	6,1	6,5	7,3	7,1	4,42	47,23	18,4	
				Marc KWS	119	112	120	113	1	173	6,2	6,6	7,0	7,1	7,2	4,70	45,11	19,4	
				Ermino KWS	121	112	120	110	0	172	6,9	6,4	6,5	7,4	7,2	4,99	44,35	20,0	
	Liniové	Vapiano	105	103	106	104	-1	149	6,9	6,4	6,7	6,6	7,4	4,62	45,13	19,7			
Srovnávací	Hybridní	OGU/INRA	Bonanza	113	111	115	112	0	173	6,8	6,0	6,2	6,5	6,3	5,29	45,50	19,6		
			DK Exstorm	115	104	117	105	0	168	6,5	6,0	6,5	6,9	7,0	4,32	45,37	19,8		
			PR46W26	96	98	98	100	-1	166	7,5	6,0	6,4	6,7	6,5	4,95	45,73	19,9		
			Slaki CS	99	98	99	98	0	159	6,1	6,3	6,1	6,6	6,9	4,66	44,83	19,5		
			NK Morse	96	99	95	98	200	157	7,4	6,2	5,9	7,1	6,8	5,17	44,51	19,1		
	Liniové	Průměr v t/ha				4,97	5,73	2,14	2,46										
		Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost PFH - pylově fertilní hybrid																	



Významné hospodářské vlastnosti nově registrované odrůdy Zakari CS (2015–2016)

Kategorie odrůd	Typy odrůd	Odrůda	Výnos semene (%)		Výnos oleje (%)		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám			HTS (g při vlhkosti 12%)	Obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti semene	Obsah dusíkatých látek (%)	Kvalita semene v sušině						Obsah glukosinolátů (μmol/g) *
			na průměr odrůd				Zralost (dny od Rescatoru)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9–1)	Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9–1)	Fomové černání stonku brukvovitých (9–1)	Verticiliové vadnutí brukvovitých (9–1)				Obsah oleje (%)	Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)					
			teplá	chladná	teplá	chladná											Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková	
Nově reg.	Liniové	Zakari CS	110	107	110	107	1	156	7,3	6,0	7,2	6,6	4,87	44,77	19,7	48,66	5,70	66,75	15,8	8,1	<0,05	15,91
Srovnávací		Slaki CS	94	97	94	96	2	157	7,3	6,5	6,3	6,3	4,50	44,40	19,7	48,27	6,08	65,08	17,7	7,4	<0,05	16,69
		Rescator	96	96	96	97	199	149	7,0	6,5	6,8	6,6	4,21	44,97	19,6	48,88	6,22	65,28	16,9	8,2	<0,05	15,11
Průměr v t/ha			4,62	5,27	1,98	2,25																
Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevýhovující vlastnost																						
* Obsah glukosinolátů μmol/g semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině semene																						

Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost

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

padení alternariou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

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

Kvalita semene:

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

DK Exmore

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, Francie

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o., Brno

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

Hospodářská charakteristika:

DK Exmore je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání

před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

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

Ermino KWS

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí
Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

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

Kvalita semene v sušině						
Obsah oleje (%)	Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)					Obsah glukosinolátů (μmol/g) *
	Nasycené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková	
49,07	6,24	62,01	19,8	8,7	<0,05	16,17
49,14	6,15	59,92	20,5	10,0	<0,05	16,03
49,37	5,71	63,64	18,4	9,1	<0,05	11,31
50,22	5,72	64,49	17,1	9,6	<0,05	13,00
51,34	5,55	62,66	19,9	8,7	<0,05	11,38
49,03	5,85	61,40	19,6	9,9	<0,05	14,23
48,20	5,91	61,45	19,6	9,8	<0,05	15,73
49,05	5,98	64,98	17,4	8,1	<0,05	11,75
49,46	5,88	63,21	18,4	9,3	<0,05	14,41
49,32	5,68	63,13	18,8	9,1	<0,05	15,23
49,71	5,65	64,21	17,7	9,1	<0,05	15,05
48,73	6,04	64,20	18,2	7,9	<0,05	16,58
48,38	6,02	63,77	17,8	9,1	<0,05	14,09

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

Nejvýkonnější hybridní odrůdy
řepky ozimé firmy Pioneer

- Maximální výkonnost
- Výborná odolnost vůči poléhání
- Nízké náklady pěstování

www.pioneer.com/cz

DuPont oválné logo je registrovanou ochrannou známkou firmy DuPont.
©, TM, SM Ochranné a servisní známky firmy Pioneer. © 2017 PHIL.



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

Kvalita semene:

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

INV1066

Udržovatel: Bayer CropScience AG, Německo

Zástupce v ČR: BAYER s.r.o., Praha

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

Hospodářská charakteristika:

INV1066 je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda 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.

Kvalita semene:

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene středně vysoký, výnos oleje vysoký. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký.

Marc KWS

Udržovatel: KWS SAAT SE, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o., Velké Meziříčí
Pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Marc KWS je polopozdní až pozdní hybrid, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda 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 výnos semene 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 středně vysoký.

Hybridní odrůdy (systém MSL)

Atora

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

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

Hospodářská charakteristika:

Atora je středně raný hybrid, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda 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 výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Kuga

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

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

Hospodářská charakteristika:

Kuga je raný až středně raný hybrid, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda 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 výnos semene 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.

Závěr

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

