



Novinky v sortimentu registrovaných odrůd řepky olejky - ozimé

Ing. Petr Zehnálek; ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Na základě výsledků zkoušení v rámci pokusů pro registraci v letech 2015 až 2017 bylo nově registrováno 13 "00" odrůd. V kategorii odrůd liniových to byly 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. Hybridy Kicker a Trezzor jsou tvořeny pomocí hybridního systému MSL, u ostatních hybridů je použit systém OGU/INRA.

Hlavním přínosem nově registrovaných odrůd je vysoká výkonnost. Z dalších agronomických vlastností je přínosem 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

Udržovatel: Saatucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko

Zástupce v ČR: PROSEV s.r.o., Praha

Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Jeremy je středně raná odrůda. Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání před sklizní.

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

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

Obelix

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří
Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Obelix je polopozdní odrůda. Rostliny nízké, středně odolné až 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 vysoký, výnos oleje 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.

Sonyx

Udržovatel: SEMPRA PRAHA a.s.

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd (2015–17)

Kategorie odrůd	Typy odrůd	Typy hybridu	Hybridní systém	Název	Výnos semene (%)		Výnos oleje (%)		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám (9–1)					Obsah dusíkatých látek (%)	
					na průměr liniových odrůd				Zrlost (dny od Rescatoru)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9–1)	Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba)	Fomové černání stonku brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých (černá řepková)	Verticiliové vadnutí brukvovitých	HTS (g) při 12% vlhkosti		Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti
					teplá	chladná	teplá	chladná										
Nově registrované	Hybridní	PFH	OGU/INRA	DK Exotter	127	114	130	117	0	162	6,5	6,0	6,5	6,4	6,7	4,71	45,16	19,1
				Anniston	123	122	124	123	0	167	7,5	6,1	6,2	6,7	6,5	4,64	44,79	19,6
				ES Cesario	122	115	124	116	0	157	7,2	5,5	6,9	6,9	6,9	4,81	44,72	19,8
				DK Execto	122	116	121	117	1	172	7,7	6,5	6,6	7,1	6,8	5,23	44,26	19,2
				DK Extract	121	115	121	117	0	168	6,6	6,7	6,4	6,1	6,4	5,15	44,55	19,2
				DK Expiro	118	113	118	115	1	167	5,7	6,5	6,5	6,1	7,0	5,19	44,58	19,2
		IMI	MSL	Kicker	115	114	116	116	1	164	7,6	6,7	7,1	7,3	7,1	4,73	44,92	19,8
				Trezzor	116	111	118	113	1	162	7,6	5,9	6,2	6,8	6,6	4,80	45,13	19,3
			OGU/INRA	ES Imperio	119	113	118	113	1	161	7,3	5,6	6,9	6,9	6,7	5,18	44,10	19,8
				Phoenix CL	113	111	116	114	0	164	7,5	6,0	6,6	7,1	6,2	4,42	45,40	19,4
	Liniové			Jeremy	109	105	108	105	0	149	6,4	5,7	6,1	6,2	6,2	5,15	44,07	19,5
				Sonyx	99	105	99	105	0	148	7,9	5,7	6,2	7,1	6,5	4,44	44,35	19,4
				Obelix	100	103	98	102	1	149	7,4	5,8	6,0	6,9	6,3	5,00	43,60	20,4
Srovnávací	Hybridní	PFH	OGU/INRA	Bonanza	108	110	111	113	1	169	7,5	5,9	6,6	6,3	6,7	5,23	45,34	19,8
				Factor KWS	106	109	106	109	1	167	7,8	5,9	6,4	7,3	7,1	4,87	44,21	19,8
				DK Exquisite	102	104	103	106	1	169	7,8	6,3	7,2	6,9	6,8	4,98	45,13	20,0
	Liniové			Slaki CS	99	94	100	94	1	153	7,4	6,1	6,5	6,9	6,2	4,43	44,48	19,8
				Rescator	94	93	95	94	200	147	7,4	6,2	6,2	6,5	6,5	4,35	44,84	19,9
Průměr v t/ha					4,54	4,96	1,93	2,10										
Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost, 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost PFH - pylově fertilní (restaurovaný) hybrid, IMI - tolerance k imidazolinonu																		



Odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Sonyx je středně raná odrůda. Rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

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

Kvalita semene:

Hmotnost tisíce semen nízká. 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 OGU-INRA)

Anniston

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:

Anniston je středně raný pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až 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, středně odolná až

hnilobou brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a verticiliovým vadnutím brukvovitých.

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

DK Execto

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

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

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

Hospodářská charakteristika:

DK Execto je polopozdní pylově fertilní hybrid. Rostliny 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 vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

DK Exotter

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

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

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

Hospodářská charakteristika:

DK Exotter je středně raný pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké, středně 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.

Kvalita semene v sušině						
Obsah oleje (%)	Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)					Obsah glukosinolátů (μmol/g) ¹⁾
	Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková	
49,09	6,23	63,47	18,6	8,7	<0,05	15,77
48,68	6,12	61,49	19,2	9,9	<0,05	14,69
48,61	6,30	61,95	20,5	8,2	<0,05	16,70
48,11	5,99	67,31	15,7	7,8	<0,05	14,66
48,42	6,29	63,00	19,0	8,6	<0,05	16,33
48,46	6,05	63,34	19,3	8,1	<0,05	15,82
48,83	5,88	63,24	17,7	10,0	<0,05	11,85
49,06	5,97	64,63	17,8	8,5	<0,05	13,19
47,93	5,70	63,71	18,4	9,1	<0,05	16,46
49,34	5,66	63,88	17,8	9,3	<0,05	16,83
47,91	6,40	64,23	17,3	8,7	<0,05	14,05
48,21	5,82	63,91	19,0	8,3	<0,05	13,75
47,39	5,71	62,21	18,5	10,5	<0,05	13,94
49,28	5,96	64,46	18,0	8,5	<0,05	15,03
48,05	5,90	62,54	19,2	9,2	<0,05	17,07
49,05	5,77	63,41	18,9	8,8	<0,05	15,31
48,35	6,08	65,17	17,9	7,4	<0,05	16,49
48,74	6,21	65,38	17,0	8,2	<0,05	15,71

¹⁾ 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 k suchu
- Mimořádná odolnost vůči poléhání

PT271
TRADIČNÍ
HYBRID

PT264
TRADIČNÍ
HYBRID

PX113
POLOTRPASLIČÍ
HYBRID

PIONEER MAXIMUS
HYBRIDY ŘEPKY

DuPont oválné logo je registrovanou ochrannou známkou firmy DuPont.
*, TM, SM Ochranné a servisní známky firmy Pioneer. © 2018 PHIL.

www.pioneer.com/cz



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

Kvalita semene:

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

DK Expiro

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

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

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

Hospodářská charakteristika:

DK Expiro je polopozdní pylově fertilní 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 vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

DK Extratct

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

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

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

Hospodářská charakteristika:

DK Extract je středně raný pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně 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 vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

ES Cesario

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH, Německo

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

Hospodářská charakteristika:

ES Cesario je středně raný pylově fertilní hybrid. Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda je méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, alternariovou skvrnitostí brukvovitých a 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 masných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni středně vysoký až vysoký.

ES Imperio

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: EURALIS Saaten GmbH, Německo

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

Hospodářská charakteristika:

ES Imperio je polopozdní pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až 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 hybridních odrůd výnos semene vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Phoenix CL

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o., Praha

Pylově fertilní hybrid tolerantní k herbicidně účinné látce imazamox ze skupiny imidazolinů s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Hospodářská charakteristika:

Phoenix CL je středně raný pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké, středně odolné až 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 středně vysoký až vysoký, výnos oleje vysoký.

Kvalita semene:

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

Hybridní odrůdy (systém MSL)

Kicker

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar, Otnice

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

Hospodářská charakteristika:

Kicker je polopozdní pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých.

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

Kvalita semene:

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

Trezzor

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o., Branišovice

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

Hospodářská charakteristika:

Trezzor je středně raný pylově fertilní hybrid. Rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní. Odrůda 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 proti napadení alternariovou skvrnitostí 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 až vysoký, zastoupení jednotlivých masných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v semeni nízký až středně vysoký.

Závěr

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

