

Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd řepky ozimé (ÚKZÚZ, 2011–2013)

Kategorie odrůd		Předběžně doporučené (2 roky pokusů pro registraci + 1 rok pro SDO)							Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)					
Typy odrůd		Hybridní				Liniové			Hybridní				Liniové	
Typ hybridu		PFH							PFH					
Hybridní systém		OGU/INRA	MSL	OGU/INRA					OGU/INRA		MSL			
	Průměr v t/ha	DK Explicit	Marathon	DK Ekstorn	PT205	Rescator	Siaki CS	Harry	DK Exquisite	Inspiration	PR46W26	Xenon	NK Morse	NK Grandia
Rok registrace		2013	2013	2013	2013	2013	2013	2013	2009	2011	2009	2011	2009	2011
VÝNOS SEMENE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR LINIOVÝCH ODRŮD														
Teplá	5,12	117	112	106	107	104	101	99	108	108	102	105	103	101
Chladná	5,14	117	112	108	107	105	102	100	106	108	105	104	103	100
VÝNOS OLEJE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR LINIOVÝCH ODRŮD														
Teplá	2,11	120	112	107	108	105	102	100	109	107	105	107	103	102
Chladná	2,16	121	113	110	109	107	103	101	108	109	107	106	103	101
AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA														
Přezimování (%)		90	86	87	92	90	85	88	91	87	88	91	90	88
Zralost (dny od Rohanu)		1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	2	3
Délka rostlin (cm)		158	142	152	144	139	143	135	155	152	151	148	143	142
Poléhání (9-1)		7,8	7,9	7,4	7,8	7,5	7,2	6,8	7,9	7,4	8,3	8,1	7,5	7,9
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM														
Sklerotiniová hniloba (9-1)		6,0	5,8	5,7	6,3	6,1	5,3	5,4	6,4	5,5	6,4	6,3	6,1	6,8
Fomové černání stonku (9-1)		6,1	6,0	6,3	6,4	6,2	5,7	5,3	6,2	5,9	6,3	6,0	6,0	6,2
Černá řepková (9-1)		6,1	6,5	6,2	6,7	5,9	5,8	5,9	6,2	6,0	6,2	6,6	6,1	6,2
Plíseň šedá (9-1)		7,9	7,1	6,5	6,2	6,4	6,2	6,4	6,8	6,7	6,5	6,2	6,4	6,6
KVALITA SEMENE V SUŠINĚ														
Obsah oleje (%)		48,40	47,37	47,80	47,69	47,70	47,43	47,16	47,34	47,09	48,25	48,10	47,26	47,57
HTS (g při vlhkosti 12 %)		5,23	5,36	4,93	5,57	5,03	5,35	6,11	5,87	5,73	5,65	5,58	5,43	5,41
SKLADBA MASTNÝCH KYSELIN														
Obsah nasycených mastných kyselin (%)		5,84	5,81	5,62	5,58	6,03	5,78	6,35	5,60	5,54	5,51	6,14	5,91	6,16
Obsah kyseliny olejové (%)		62,34	63,91	63,74	64,01	65,48	65,36	63,67	62,03	62,52	64,65	64,59	63,41	63,22
Obsah kyseliny linolové (%)		19,26	18,63	18,48	18,00	16,65	18,03	17,63	19,21	18,56	17,83	16,41	18,25	17,77
Obsah kyseliny alfa-linolenové (%)		9,50	8,47	9,18	9,35	8,71	7,75	9,06	9,94	10,21	8,89	9,92	9,27	9,77
Obsah kyseliny erukové (%)		0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Obsah glukosinolatů μmol.g ⁻¹ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině		12,8	12,0	14,0	12,3	13,8	14,4	12,7	14,9	16,8	14,6	15,0	12,9	14,7
Obsah dusíkatých látek (%)		21,0	20,7	21,4	21,4	21,4	21,2	20,9	21,7	21,5	21,6	21,5	20,2	21,0

Kategorie odrůd		Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)		Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)										
Typy odrůd		Liniové		Hybridní						Liniové				
Typ hybridu				PFH										
Hybridní systém				MSL		OGU/INRA		Safecross	OGU/INRA					
	Průměr v t/ha	Arot	Sherlock	Primus	Sherpa	Rumba	Rohan	Artoga	SY Cassidy	Jumper	Cortes	Lohana	SW 05025 A (Da Vinci)	Buzz
Rok registrace		2010	2011	2010	2011	2011	2008	2009	2011	2011	2011	2011	2009	2011
VÝNOS SEMENE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR LINIOVÝCH ODRŮD														
Teplá	5,12	101	100	104	107	107	105	105	104	99	99	99	97	96
Chladná	5,14	99	97	105	105	106	106	104	106	99	99	101	99	94
VÝNOS OLEJE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR LINIOVÝCH ODRŮD														
Teplá	2,11	102	100	106	106	105	104	104	101	95	98	97	95	96
Chladná	2,16	100	97	106	105	105	105	104	104	94	99	99	98	92
AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA														
Přezimování (%)		90	87	84	90	85	88	86	76	86	90	77	83	76
Zralost (dny od Rohanu)		2	1	1	1	1	204	1	2	1	0	2	1	1
Délka rostlin (cm)		140	145	141	144	143	140	146	153	146	137	141	142	128
Poléhání (9-1)		8,0	7,1	7,8	7,8	7,9	7,7	7,6	7,8	7,2	8,0	6,6	7,1	7,9
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM														
Sklerotiniová hniloba (9-1)		6,5	6,1	6,2	6,4	6,1	5,5	5,7	6,0	5,4	6,5	6,5	5,8	4,9
Fomové černání stonku (9-1)		6,0	5,5	6,2	6,5	6,0	5,8	5,9	6,3	5,6	6,5	6,0	5,6	5,4
Černá řepková (9-1)		6,1	6,1	6,2	6,2	6,6	6,2	6,1	6,5	6,3	6,4	5,9	5,4	5,7
Plíseň šedá (9-1)		6,0	6,0	6,3	6,1	6,8	6,2	6,4	6,8	6,7	6,4	6,4	6,1	5,0
KVALITA SEMENE V SUŠINĚ														
Obsah oleje (%)		47,50	46,85	47,57	46,73	46,47	46,73	46,86	45,83	45,02	46,70	46,17	46,07	46,50
HTS (g při vlhkosti 12 %)		5,41	5,87	5,41	5,63	5,57	5,62	5,75	5,68	6,16	5,95	5,91	5,76	5,19
SKLADBA MASTNÝCH KYSELIN														
Obsah nasycených mastných kyselin (%)		5,41	5,86	5,88	5,75	5,90	5,48	5,72	6,08	6,30	6,24	6,00	5,98	5,90
Obsah kyseliny olejové (%)		66,90	62,56	63,65	64,00	62,87	63,47	60,64	62,81	58,41	64,16	62,76	65,59	61,43
Obsah kyseliny linolové (%)		16,28	19,10	18,01	18,30	18,93	18,93	20,70	18,12	21,73	17,65	18,90	16,45	20,37
Obsah kyseliny alfa-linolenové (%)		8,37	9,27	8,96	8,90	8,68	9,13	9,76	9,85	10,22	8,67	9,01	8,91	9,28
Obsah kyseliny erukové (%)		0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obsah glukosinolatů μmol.g ⁻¹ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině		14,9	12,4	13,1	14,0	13,9	10,2	12,8	11,5	16,9	12,3	12,7	15,0	12,5
Obsah dusíkatých látek (%)		21,4	21,2	21,3	22,1	21,6	22,1	21,4	22,8	23,7	21,6	22,3	21,9	20,9

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost. PFH = pylové fertilní hybrid.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd řepky ozimé (ÚKZÚZ, 2011–2013)

Kategorie odrůd	Nově registrované						Srovnávací					
Typy odrůd	Hybridní						Liniové	Hybridní			Liniové	
Typ hybridu	PFH							PFH				
Hybridní systém	OGU/INRA							OGU/INRA		OGU/INRA		
	Průměr v t/ha	DK Essence	Arizona	DK Excellium	Bonanza	Sidney* „HO“	Artoga	Primus	Sitro	NK Morse	Sherlock	
VÝNOS SEMENE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR LINIOVÝCH ODRŮD												
Teplá	5,29	115	103	106	105	99	102	104	102	102	99	
Chladná	4,59	113	112	107	106	104	109	106	99	101	95	
VÝNOS OLEJE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR LINIOVÝCH ODRŮD												
Teplá	2,17	118	103	108	107	98	102	105	100	103	99	
Chladná	1,91	117	113	109	108	103	109	108	97	102	95	
AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA												
Zralost (dny od Artogy)		1	1	1	2	2	205	1	0	2	0	
Délka rostlin (cm)		147	152	152	154	140	148	141	150	141	144	
Poléhání (9–1)		6,3	6,5	7,0	7,8	5,6	7,4	7,7	6,6	7,3	6,5	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM												
Sklerotiniová hniloba (9–1)		4,5	6,1	5,4	5,6	6,4	5,6	6,3	5,6	5,9	6,1	
Fomové černání stonku (9–1)		5,4	6,1	6,0	6,0	6,6	6,1	6,4	5,8	6,0	5,3	
Černá řepková (9–1)		5,8	6,3	6,4	6,3	6,0	6,1	5,3	6,0	5,9	5,8	
KVALITA SEMENE V SUŠINĚ												
Obsah oleje (%)		48,20	46,81	47,59	47,28	46,09	46,68	47,56	45,97	47,05	46,71	
HTS (g při vlhkosti 12 %)		5,12	6,20	5,67	6,08	6,50	5,83	5,47	5,89	5,50	5,98	
SKLADBA MASTNÝCH KYSELIN												
Obsah nasyčených mastných kyselin (%)		5,46	5,73	5,91	5,76	5,35	5,76	5,88	5,65	5,92	5,81	
Obsah kyseliny olejové (%)		67,84	63,23	63,31	63,06	74,50	60,41	63,63	61,07	63,30	62,71	
Obsah kyseliny linolové (%)		14,7	18,9	18,3	18,5	8,8	20,8	18,0	19,6	18,3	18,9	
Obsah kyseliny alfa-linolenové (%)		8,9	8,9	9,3	9,4	7,8	9,8	9,0	10,3	9,4	9,3	
Obsah kyseliny erukové (%)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	
Obsah glukosinolátů $\mu\text{mol.g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině		16,30	12,95	17,43	14,73	11,09	13,17	13,87	17,16	13,21	12,77	
Obsah dusíkatých látek (%)		21,3	21,7	21,6	21,7	20,5	21,5	21,4	22,2	20,3	21,4	

Významné hospodářské vlastnosti nově registrované odrůdy DK Sensei (ÚKZÚZ, 2010, 2012–2013)

Kategorie odrůd	Nově registrované	Srovnávací				
Typy odrůd		Hybridní				
Typ hybridu		Polotrpasličí	PFH		Polotrpasličí	PFH
Hybridní systém		OGU/INRA	MSL	OGU/INRA		
	Průměr v t/ha	DK Sensei	Rohan	Artoga	DK Secure	Sitro
VÝNOS SEMENE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR ODRŮD						
Teplá	5,23	107	99	98	95	100
Chladná	4,82	104	104	101	96	94
VÝNOS OLEJE (%) V OBLASTI NA PRŮMĚR ODRŮD (2012–2013)						
Teplá	2,20	109	100	98	95	97
Chladná	1,93	107	105	102	95	90
AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA						
Zralost (dny od Rohanu)		0	206	0	0	1
Délka rostlin (cm)		137	141	148	138	151
Poléhání (9–1)		8,0	7,2	7,0	8,1	6,8
Přezimování (%)		88	78	75	89	69
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM						
Sklerotiniová hniloba (9–1)		5,5	6,1	6,0	5,8	6,0
Fomové černání stonku (9–1)		4,8	5,8	5,6	4,2	5,3
Černá řepková (9–1)		5,8	5,7	5,8	6,7	5,4
KVALITA SEMENE V SUŠINĚ (2012–2013)						
Obsah oleje (%)		46,66	46,21	46,34	45,80	45,57
HTS (g při vlhkosti 12 %)		4,85	5,72	5,87	5,78	5,97
SKLADBA MASTNÝCH KYSELIN						
Obsah nasyčených mastných kyselin (%)		5,76	5,54	5,75	5,92	5,65
Obsah kyseliny olejové (%)		62,34	63,56	60,41	60,74	61,33
Obsah kyseliny linolové (%)		19,2	18,9	20,8	20,9	19,7
Obsah kyseliny alfa-linolenové (%)		9,6	8,9	9,7	9,3	10,1
Obsah kyseliny erukové (%)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obsah glukosinolátů $\mu\text{mol.g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 46% obsah oleje v sušině		17,4	10,6	13,2	14,0	17,5
Obsah dusíkatých látek (%)		22,2	22,6	21,9	22,4	22,7

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost; 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost. PFH = pylově fertilní hybrid.

* = odrůda s vysokým obsahem kyseliny olejové v oleji tzv. typ higholeic „HO“. Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.