

Nově registrované odrůdy (2021)

Řepka olejka - jarní

Brassica napus L. convar. *napus* f. *anua* (Schübl. et Mart.) Thell.

Odrůda „00“ typu – minimální obsah kyseliny erukové a nízký obsah glukosinolátů

Hybridní odrůda

Lakritz

Lakritz je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda je středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých a středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých.

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

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

Udržovatel:

Rapool-Ring GbR, Hohenlieth, 24363 Holtsee, Německo

Zmocněný zástupce:

Rapool CZ s.r.o., Chaloupky 354, 683 52 Šarátice

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	Typ odrůdy		t.ha ⁻¹				%			
				2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5098032	Theia	PFH		2,59	2,97	2,88	2,81	123	115	106	114
5100956	Lakritz	PFH		2,59	2,96	2,73	2,76	124	114	100	112
5086635	Mirakel	PFH	HS	2,10	2,59	2,72	2,47	100	100	100	100
5088925	Cleopatra	PFL		2,09	2,19	1,95	2,08	100	84	72	84
5088816	Sázava	PFL		2,14	2,18	1,86	2,06	102	84	68	83
	Průměr std. 100 %		HS	2,10	2,59	2,72	2,47				
	MD 0.05			0,29	0,27	0,31	0,35	14	10	11	14
	Vliv ročníku			-0,14	0,14	-0,01	-				
	Počet průměrovaných			6	5	5	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	Typ odrůdy		t.ha ⁻¹				%			
				2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5098032	Theia	PFH		1,09	1,19	1,24	1,17	126	115	106	115
5100956	Lakritz	PFH		1,06	1,16	1,12	1,11	122	112	96	109
5086635	Mirakel	PFH	HS	0,87	1,03	1,17	1,02	100	100	100	100
5088925	Cleopatra	PFL		0,86	0,86	0,80	0,84	99	83	69	82
5088816	Sázava	PFL		0,87	0,85	0,76	0,83	101	82	65	81
	Průměr std. 100 %		HS	0,87	1,03	1,17	1,02				
	MD 0.05			0,13	0,11	0,14	0,16	15	11	12	15
	Vliv ročníku			-0,04	0,02	0,02	-				
	Počet průměrovaných			6	5	5	-				

PFH pylově fertilní hybrid

PFL pylově fertilní linie

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2018-2020)

Znak		Zralost	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku brukvovitých	Bílá hniloba brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	g-1	g-1	g-1	cm	g
5086635	Mirakel	130	8,6	7,6	6,1	123	3,87
5088925	Cleopatra	130	8,1	6,5	6,6	114	3,97
5088816	Sázava	131	5,3	5,9	6,1	123	3,76
5098032	Theia	130	7,7	6,0	6,3	123	4,25
5100956	Lakritz	130	7,7	7,0	5,9	123	3,92
	MD 0.05	1	2,1	1,7	1,7	4	0,21
	Průměrováno	12	4	4	4	16	16

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5086635	Mirakel	44,69	45,13	46,34	45,38
5088925	Cleopatra	44,41	44,51	44,69	44,54
5088816	Sázava	44,02	44,04	44,34	44,13
5098032	Theia	45,79	45,27	46,72	45,93
5100956	Lakritz	44,28	44,37	44,71	44,45
	MD 0.05	0,99	0,61	1,41	0,69
	Počet průměrovaných	6	5	5	-

Obsah GSL - sklizeň ($\mu\text{mol.g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti)

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5086635	Mirakel	9,06	8,58	9,79	9,15
5088925	Cleopatra	11,05	10,26	9,67	10,33
5088816	Sázava	12,77	11,47	8,03	10,75
5098032	Theia	13,16	11,66	11,65	12,16
5100956	Lakritz	12,29	10,42	9,43	10,72
	MD 0.05	2,11	0,90	2,35	2,08
	Průměrováno	3	3	3	-

Obsah GSL - sklizeň ($\mu\text{mol.g}^{-1}$ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině semene)

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5086635	Mirakel	8,49	8,15	9,62	8,75
5088925	Cleopatra	10,24	9,66	9,20	9,70
5088816	Sázava	11,76	10,78	7,60	10,04
5098032	Theia	12,41	11,13	11,59	11,71
5100956	Lakritz	11,35	9,79	9,03	10,05
	MD 0.05	1,86	1,00	2,04	2,04
	Průměrováno	3	3	3	-

Obsah N-látek v sušině semene (%)

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5086635	Mirakel	23,98	25,69	22,57	24,08
5088925	Cleopatra	23,99	25,32	23,05	24,12
5088816	Sázava	24,42	25,88	23,70	24,67
5098032	Theia	24,95	27,06	24,17	25,39
5100956	Lakritz	23,90	24,88	22,39	23,72
	MD 0.05	0,97	0,59	1,19	0,53
	Počet průměrovaných	6	5	5	-

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2018- 2020) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5086635	Mirakel	3,65	2,06	62,27	20,09	8,25	0,67	1,34	0,06
5088925	Cleopatra	3,89	2,32	61,33	19,99	8,56	0,72	1,37	0,13
5088816	Sázava	4,04	2,06	60,14	20,51	9,59	0,64	1,23	<0,05
5098032	Theia	3,77	1,74	62,32	18,80	9,64	0,60	1,31	<0,05
5100956	Lakritz	4,34	2,17	60,07	21,65	8,26	0,63	1,10	<0,05
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3