



**ČESKÁ REPUBLIKA
ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ**

Držitel certifikátu ISO 9001:2009

Národní odrůdový úřad

**Nově registrované odrůdy
2020**

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

Theia

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

Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých

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

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

Udržovatel:

SAATBAU LINZ eGen, Schirmerstraße 19, 4060 Leonding, Rakousko

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	Typ odrůdy		t.ha ⁻¹				%			
				2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
5098032	Theia	PFH		3,77	2,70	2,97	3,15	103	123	115	112
5086635	Mirakel	PFH	HS	3,67	2,19	2,59	2,82	100	100	100	100
5088871	Doktrin	PFH		3,69	2,41	2,18	2,76	101	110	84	98
5088816	Sázava	PFL		3,39	2,24	2,18	2,60	92	102	84	92
5088925	Cleopatra	PFL		3,07	2,18	2,19	2,48	84	100	84	88
	Průměr std. 100 %		HS	3,67	2,19	2,59	2,82				
	MD 0.05			0,28	0,29	0,31	0,34	8	13	12	12
	Vliv ročníku			0,76	-0,42	-0,34	-				
	Počet průměrovaných			4	6	5	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	Typ odrůdy		t.ha ⁻¹				%			
				2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
5098032	Theia	PFH		1,61	1,09	1,19	1,30	102	126	115	112
5086635	Mirakel	PFH	HS	1,57	0,87	1,03	1,16	100	100	100	100
5088871	Doktrin	PFH		1,57	0,96	0,88	1,13	100	110	85	98
5088816	Sázava	PFL		1,40	0,87	0,85	1,04	89	101	82	90
5088925	Cleopatra	PFL		1,27	0,86	0,86	0,99	81	99	83	86
	Průměr std. 100 %		HS	1,57	0,87	1,03	1,16				
	MD 0.05			0,12	0,13	0,12	0,14	8	15	12	12
	Vliv ročníku			0,36	-0,19	-0,17	-				
	Počet průměrovaných			4	6	5	-				

PFH pylově fertilní hybrid

PFL pylově fertilní linie

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2017-2019)

Znak		Zralost	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku brukvovitých	Bílá hniloba brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
5088925	Cleopatra	129	7,1	6,2	6,0	5,7	110	4,15
5086635	Mirakel*	128	8,1	7,2	5,2	5,3	119	3,96
5088816	Sázava	129	5,4	6,0	5,2	5,7	120	3,89
5088871	Doktrin	129	7,6	6,5	6,0	5,0	119	3,90
5098032	Theia	129	8,3	5,0	5,8	6,3	119	4,28
	MD 0.05	1	2,2	3,3	0,9	2,2	4	0,25
	Průměrováno	12	3	2	4	2	15	15

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5088925	Cleopatra	46,96	44,41	44,51	45,29
5086635	Mirakel*	48,68	44,69	45,13	46,17
5088816	Sázava	47,06	44,02	44,04	45,04
5088871	Doktrin	48,30	44,99	45,20	46,16
5098032	Theia	48,43	45,79	45,27	46,49
	MD 0.05	0,69	1,06	0,71	0,61
	Počet průměrovaných	4	6	5	-

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

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5088925	Cleopatra	10,42	11,05	10,26	10,58
5086635	Mirakel*	6,99	9,06	8,58	8,21
5088816	Sázava	8,91	12,77	11,47	11,05
5088871	Doktrin	10,00	11,75	11,84	11,20
5098032	Theia	12,39	13,16	11,66	12,41
	MD 0.05	1,27	2,41	1,04	1,55
	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	2017	2018	2019	Průměr
5088925	Cleopatra	10,59	10,24	9,66	10,16
5086635	Mirakel*	7,29	8,49	8,15	7,98
5088816	Sázava	9,07	11,76	10,78	10,53
5088871	Doktrin	10,42	11,01	11,31	10,91
5098032	Theia	13,00	12,41	11,13	12,18
	MD 0.05	1,26	2,26	1,12	1,60
	Průměrováno	3	3	3	-

Obsah N-látek v sušině semene (%)

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5088925	Cleopatra	21,85	23,99	25,32	23,72
5086635	Mirakel*	21,36	23,98	25,69	23,67
5088816	Sázava	22,23	24,42	25,88	24,18
5088871	Doktrin	21,96	24,81	25,99	24,25
5098032	Theia	23,02	24,95	27,06	25,01
	MD 0.05	0,78	1,01	0,51	0,48
	Počet průměrovaných	4	6	5	-

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2017 - 2019) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5088925	Cleopatra	3,81	2,23	62,04	19,55	8,40	0,70	1,39	0,21
5086635	Mirakel*	3,59	1,97	63,00	19,56	8,22	0,65	1,34	0,06
5088816	Sázava	4,00	1,99	60,96	20,03	9,43	0,63	1,23	0,00
5088871	Doktrin	3,56	1,99	65,08	17,71	8,09	0,64	1,35	0,08
5098032	Theia	3,72	1,64	62,77	18,50	9,69	0,58	1,34	0,18
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3