



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

Držitel certifikátu ISO 9001:2009

Národní odrůdový úřad

**Nově registrované odrůdy
2020**

Řepka olejka - ozimá

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

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

Liniové odrůdy

Ocelot

Ocelot je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé oblasti pěstování středně vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký.

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.

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Hamerská 698, 756 54 Zubří

Quincy

Quincy je středně raná odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, 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 liniových odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký v teplé a velmi vysoký v chladné oblasti pěstování.

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

Udržovatel: Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Saatzuchtstrasse 11, 2301 Probstdorf, Rakousko

Zmocněný zástupce: PROSEV s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

Sparker

Sparker je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

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

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

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování vysoký a v chladné oblasti pěstování velmi vysoký, výnos oleje v teplé oblasti pěstování vysoký a v chladné oblasti pěstování velmi vysoký.

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

Udržovatel: SEMPRA PRAHA a.s., U topíren 2/860, 170 41 Praha 7

Hybridní odrůdy

Absolut

Absolut je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

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

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký v teplé i chladné oblasti pěstování.

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

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197, 763 12 Vizovice

Aganos

Aganos je polopozdní 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 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 v teplé i chladné oblasti pěstování velmi vysoký, výnos oleje v teplé i chladné oblasti pěstování velmi vysoký.

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

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197, 763 12 Vizovice

Agile

Agile je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a vyhovujícím obsahem glukosinolátů.

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

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

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký.

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

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197,
763 12 Vizovice

Attraction

Attraction je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký v teplé i chladné oblasti pěstování.

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

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor,
63360 Saint Beauzire, Francie

Zmocněný zástupce: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Pardubská 1197,
763 12 Vizovice

Batis

Batis je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní.

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

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování vysoký a v chladné oblasti pěstování velmi vysoký, výnos oleje velmi vysoký v teplé i chladné oblasti pěstování.

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

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt,
Německo

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

DK Expat

DK Expat je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

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

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje vysoký v teplé i chladné oblasti pěstování.

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

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis,
Missouri 63167, USA

Zmocněný zástupce: MONSANTO ČR s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5

Dominator

Dominator je polopozdní 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 fomovým černáním stonku brukvovitých, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení verticiliovým vadnutím brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé i chladné oblasti pěstování velmi vysoký.

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

Udržovatel: Rapool-Ring GbR, Thüler Str. 30, 33154 Salzkotten - Thüle, Německo
Zmocněný zástupce: Rapool CZ s.r.o., Chaloupky 354, 683 52 Šaratice

Hogofogo

Hogofogo je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké až vysoké, 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 v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký.

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.

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Weissenburger Str. 5, 59557 Lippstadt, Německo
Zmocněný zástupce: Rapool CZ s.r.o., Chaloupky 354, 683 52 Šaratice

InV1170

InV1170 je pozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a vyhovujícím obsahem glukosinolátů.

Rostliny středně vysoké až vysoké, 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 v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé i chladné oblasti pěstování vysoký.

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

Udržovatel: BASF Belgium Coordination Center Comm. V., Nazarethsesteenweg 77, 9800 Astene (Deinze), Belgie
Zmocněný zástupce: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%				
		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr	
5098396	Aganos	6,03	6,17	5,57	5,92	114	110	122	115	
5098392	Absolut	5,91	6,15	5,38	5,81	112	110	118	113	
5098393	Attraction	5,86	5,91	5,51	5,76	111	106	121	112	
5098449	Batis	5,88	6,09	5,25	5,74	112	109	115	112	
5098395	Agile	5,71	6,02	5,43	5,72	108	108	119	111	
5098355	Dominator	6,01	5,63	5,27	5,64	114	101	116	110	
5098388	InV1170	5,53	6,29	5,07	5,63	105	112	111	110	
5098380	Hogofogo	5,74	5,97	5,17	5,63	109	107	114	109	
5098343	DK Expat	5,66	6,06	5,11	5,61	107	108	112	109	
5098340	CWH349	5,51	5,96	5,00	5,49	105	107	110	107	
5098378	WRH 521	5,57	5,89	5,02	5,49	106	105	110	107	
5090144	Alvaro KWS	HS	5,52	5,85	4,76	5,38	105	104	105	105
5085608	DK Exssence	HS	5,11	5,72	4,56	5,13	97	102	100	100
5092611	INV1066	HS	5,19	5,22	4,33	4,91	98	93	95	96
	Průměr std. 100 %	HS	5,28	5,60	4,55	5,14				
	MD 0.05		0,47	0,31	0,30	0,28	9	5	7	5
	Vliv ročníku		0,10	0,36	-0,46	-				
5098348	Sparker		5,24	5,19	4,62	5,02	110	104	110	108
5098367	Ocelot		5,19	5,18	4,54	4,97	109	104	108	107
5098373	Quincy		5,15	5,02	4,73	4,97	108	101	113	107
5088204	Arabella	S	5,08	4,95	4,45	4,83	106	100	106	104
5092629	Vapiano	S	4,49	4,99	3,92	4,47	94	100	94	96
	Průměr std. 100 %	S	4,78	4,97	4,19	4,65				
	MD 0.05		0,51	0,27	0,31	0,31	11	5	7	7
	Vliv ročníku		0,18	0,22	-0,40	-				
	Počet průměrovaných		7	10	11	-				

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%				
		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr	
5098396	Aganos	6,79	6,46	5,68	6,31	123	113	116	118	
5098392	Absolut	6,35	6,61	5,61	6,19	115	116	115	115	
5098395	Agile	6,32	6,47	5,65	6,15	115	113	116	115	
5098393	Attraction	6,22	6,35	5,71	6,09	113	111	117	114	
5098449	Batis	6,15	6,43	5,35	5,98	112	113	109	111	
5098355	Dominator	6,28	5,99	5,57	5,94	114	105	114	111	
5098343	DK Expat	5,99	6,09	5,48	5,85	109	107	112	109	
5098380	Hogofogo	6,04	5,99	5,48	5,84	110	105	112	109	
5098388	InV1170	5,55	6,48	5,42	5,82	101	114	111	108	
5098340	CWH349	6,08	6,10	5,24	5,81	110	107	107	108	
5098378	WRH 521	5,83	6,21	5,26	5,77	106	109	108	108	
5090144	Alvaro KWS	HS	6,05	5,89	5,02	5,65	110	103	103	105
5085608	DK Exssence	HS	5,24	5,88	4,84	5,32	95	103	99	99
5092611	INV1066	HS	5,23	5,33	4,81	5,12	95	94	98	95
	Průměr std. 100 %	HS	5,50	5,70	4,89	5,36				
	MD 0.05		0,83	0,48	0,39	0,33	15	8	8	6
	Vliv ročníku		0,16	0,32	-0,48	-				
5098373	Quincy		5,28	5,21	5,12	5,21	104	101	113	106
5098348	Sparker		5,49	5,31	4,81	5,20	108	103	106	105
5098367	Ocelot		5,21	5,36	4,88	5,15	102	104	108	104
5088204	Arabella	S	5,56	5,22	4,65	5,14	109	101	103	104
5092629	Vapiano	S	4,65	5,14	4,39	4,72	91	99	97	96
	Průměr std. 100 %	S	5,10	5,18	4,52	4,93				
	MD 0.05		0,99	0,48	0,30	0,39	19	9	7	8
	Vliv ročníku		0,15	0,16	-0,31	5,08				
	Počet průměrovaných		3	5	6	-				

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%				
		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr	
5098396	Aganos	5,46	5,88	5,45	5,60	107	107	131	114	
5098449	Batis	5,68	5,75	5,14	5,52	111	105	124	112	
5098392	Absolut	5,57	5,68	5,10	5,45	109	103	123	111	
5098393	Attraction	5,60	5,47	5,26	5,44	110	100	127	111	
5098388	InV1170	5,52	6,11	4,65	5,43	108	111	112	110	
5098380	Hogofogo	5,52	5,94	4,80	5,42	108	108	116	110	
5098343	DK Expat	5,40	6,03	4,67	5,37	106	110	113	109	
5098355	Dominator	5,82	5,26	4,91	5,33	114	96	118	108	
5098395	Agile	5,26	5,58	5,15	5,33	103	102	124	108	
5098378	WRH 521	5,37	5,56	4,73	5,22	105	101	114	106	
5098340	CWH349	5,09	5,82	4,71	5,21	100	106	113	106	
5090144	Alvaro KWS	HS	5,12	5,81	4,45	5,13	100	106	107	104
5085608	DK Exssence	HS	5,02	5,57	4,24	4,94	98	101	102	101
5092611	INV1066	HS	5,17	5,10	3,75	4,67	101	93	90	95
	Průměr std. 100 %	HS	5,10	5,49	4,15	4,91				
	MD 0.05		0,55	0,32	0,47	0,47	11	6	11	9
	Vliv ročníku		0,11	0,39	-0,50	-				
5098348	Sparker		5,05	5,06	4,40	4,84	111	106	116	111
5098367	Ocelot		5,18	5,01	4,13	4,78	114	105	109	109
5098373	Quincy		5,05	4,83	4,25	4,71	111	101	112	108
5088204	Arabella	S	4,72	4,68	4,22	4,54	104	98	111	104
5092629	Vapiano	S	4,37	4,85	3,36	4,19	96	102	89	96
	Průměr std. 100 %	S	4,54	4,77	3,79	4,37				
	MD 0.05		0,66	0,35	0,59	0,42	15	7	16	10
	Vliv ročníku		0,26	0,28	-0,54	4,61				
	Počet průměrovaných		4	5	5	-				

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%				
		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr	
5098449	Batis	2,56	2,68	2,15	2,46	115	112	120	115	
5098396	Aganos	2,52	2,58	2,18	2,43	113	108	122	114	
5098355	Dominator	2,62	2,47	2,20	2,43	117	103	123	114	
5098393	Attraction	2,49	2,50	2,21	2,40	112	105	123	112	
5098395	Agile	2,40	2,53	2,18	2,37	108	106	122	111	
5098392	Absolut	2,44	2,52	2,10	2,35	109	105	117	110	
5098380	Hogofogo	2,44	2,54	2,05	2,34	109	106	115	110	
5098388	InV1170	2,33	2,68	2,00	2,34	105	112	112	109	
5098343	DK Expat	2,38	2,54	2,00	2,31	107	106	112	108	
5090144	Alvaro KWS	HS	2,31	2,43	1,85	2,20	103	102	103	103
5085608	DK Exssence	HS	2,15	2,44	1,78	2,12	96	102	100	99
5092611	INV1066	HS	2,25	2,30	1,74	2,10	101	96	97	98
	Průměr std. 100 %	HS	2,23	2,39	1,79	2,14				
	MD 0.05		0,22	0,14	0,12	0,14	10	6	7	6
	Vliv ročníku		0,09	0,20	-0,28	-				
5098373	Quincy		2,20	2,16	1,88	2,08	112	105	115	110
5098348	Sparkler		2,17	2,14	1,79	2,03	110	104	110	108
5098367	Ocelot		2,10	2,10	1,73	1,98	107	102	106	105
5088204	Arabella	S	2,09	2,04	1,72	1,95	106	99	106	103
5092629	Vapiano	S	1,85	2,07	1,53	1,82	94	101	94	97
	Průměr std. 100 %	S	1,97	2,06	1,62	1,88				
	MD 0.05		0,22	0,13	0,12	0,12	11	6	8	6
	Vliv ročníku		0,11	0,13	-0,24	-				
	Počet průměrovaných		7	10	11	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%				
		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr	
5098396	Aganos	2,87	2,70	2,23	2,60	123	111	117	117	
5098355	Dominator	2,76	2,64	2,31	2,57	118	108	121	115	
5098449	Batis	2,68	2,83	2,20	2,57	115	116	115	115	
5098395	Agile	2,67	2,72	2,26	2,55	114	111	118	114	
5098393	Attraction	2,66	2,69	2,28	2,54	114	110	119	114	
5098392	Absolut	2,64	2,71	2,19	2,51	113	111	114	112	
5098380	Hogofogo	2,57	2,56	2,16	2,43	110	105	113	109	
5098343	DK Expat	2,56	2,57	2,13	2,42	109	105	111	108	
5098388	InV1170	2,36	2,75	2,15	2,42	101	113	112	108	
5090144	Alvaro KWS	HS	2,56	2,43	1,94	2,31	109	100	101	103
5085608	DK Exssence	HS	2,21	2,54	1,89	2,21	94	104	98	99
5092611	INV1066	HS	2,26	2,35	1,92	2,18	97	96	100	97
	Průměr std. 100 %	HS	2,34	2,44	1,92	2,23				
	MD 0.05		0,41	0,22	0,17	0,16	17	9	9	7
	Vliv ročníku		0,12	0,18	-0,30	-				
5098373	Quincy		2,26	2,24	2,01	2,17	107	104	115	108
5098348	Sparkler		2,27	2,19	1,85	2,10	108	102	105	105
5088204	Arabella		2,29	2,17	1,80	2,09	109	101	103	104
5098367	Ocelot		2,10	2,16	1,85	2,04	100	100	105	102
5092629	Vapiano		1,93	2,13	1,71	1,92	91	99	97	96
	Průměr std. 100 %	S	2,11	2,15	1,75	2,01				
	MD 0.05		0,43	0,21	0,13	0,15	20	10	7	7
	Vliv ročníku		0,11	0,11	-0,22	-				
	Počet průměrovaných		3	5	6	-				

Tab. 6

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%				
		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr	
5098449	Batis	2,46	2,54	2,10	2,37	114	108	129	116	
5098355	Dominator	2,52	2,30	2,06	2,29	117	98	126	112	
5098396	Aganos	2,26	2,46	2,12	2,28	105	105	130	112	
5098393	Attraction	2,37	2,32	2,12	2,27	110	99	130	111	
5098380	Hogofogo	2,35	2,51	1,92	2,26	109	107	117	111	
5098388	InV1170	2,31	2,60	1,83	2,25	108	111	112	110	
5098392	Absolut	2,30	2,33	2,00	2,21	107	99	122	108	
5098395	Agile	2,19	2,34	2,08	2,20	102	100	127	108	
5098343	DK Expat	2,25	2,52	1,84	2,20	104	108	112	108	
5090144	Alvaro KWS	HS	2,12	2,44	1,73	2,09	98	104	106	102
5085608	DK Exssence	HS	2,10	2,34	1,66	2,03	98	100	101	99
5092611	INV1066	HS	2,23	2,26	1,52	2,01	104	96	93	98
	Průměr std. 100 %	HS	2,15	2,35	1,64	2,04				
	MD 0.05		0,24	0,14	0,19	0,22	11	6	12	11
	Vliv ročníku		0,08	0,21	-0,29	-				
5098373	Quincy		2,15	2,08	1,71	1,98	116	106	116	112
5098348	Sparkler		2,09	2,09	1,72	1,97	112	107	117	112
5098367	Ocelot		2,10	2,03	1,58	1,90	113	103	108	108
5088204	Arabella	S	1,93	1,91	1,63	1,82	104	97	111	103
5092629	Vapiano	S	1,80	2,02	1,31	1,71	96	103	89	97
	Průměr std. 100 %	S	1,86	1,96	1,47	1,76				
	MD 0.05		0,28	0,16	0,23	0,17	15	8	15	10
	Vliv ročníku		0,14	0,15	-0,29	-				
	Počet průměrovaných		4	5	5	-				

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2017-2019)

Znak		Zralost od 1.1.	Poléhání před sklizni	Přezimování	Fomové čemání stonku brukvovitých	Bílá hniloba brukvovitých	Alternaivní skvrnitost brukvovitých	Verticiliové vadnutí brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	9-1	%	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
5090144	Alvaro KWS	195	8,3	-	6,0	5,9	8,0	6,4	151	4,34
5098340	CWH349	195	7,5	-	6,1	6,0	7,4	6,6	156	4,46
5098343	DK Expat	195	7,8	-	6,2	6,1	7,4	6,8	156	4,61
5098378	WRH 521	195	8,3	-	6,0	6,5	7,2	6,8	154	4,25
5098380	Hogofogo	195	8,1	-	6,5	6,3	7,2	6,8	151	4,58
5098388	InV1170	196	8,3	-	6,8	6,5	7,1	7,0	152	4,95
5098392	Absolut	195	7,8	-	6,5	6,1	7,7	6,0	158	4,81
5098393	Attraction	195	8,5	-	5,7	6,0	7,4	6,4	150	4,94
5098395	Agile	195	7,7	-	5,7	6,4	7,5	6,8	157	4,97
5098396	Aganos	195	8,3	-	6,3	6,1	7,0	6,2	149	5,28
5098449	Batis	195	7,9	-	6,1	6,0	7,8	6,5	148	4,20
5085608	DK Exssence	195	7,1	-	6,1	5,5	7,3	6,3	147	4,33
5088204	Arabella	195	7,8	-	6,2	6,0	7,6	6,7	140	5,37
5092611	INV1066	196	8,8	-	6,2	6,5	7,9	6,7	146	4,23
5092629	Vapiano	195	8,4	-	6,7	6,3	7,9	6,9	135	4,41
5098348	Sparker	195	7,7	-	5,7	5,9	7,3	6,6	148	4,88
5098355	Dominator	195	8,6	-	6,8	6,3	7,9	6,3	149	4,21
5098367	Ocelot	194	7,8	-	5,8	5,3	7,7	6,2	137	4,76
5098373	Quincy	194	7,9	-	5,9	5,8	6,6	6,2	131	4,84
	MD 0.05	0,5	0,6	-	0,6	0,6	0,9	0,6	3	0,13
	Průměrováno	28	12	-	14	19	6	11	28	28

Obsah oleje v sušiné semene (%)

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5090144	Alvaro KWS	47,5	47,3	44,0	46,3
5098343	DK Expat	47,8	47,7	44,5	46,7
5098380	Hogofogo	48,3	48,3	45,2	47,3
5098388	InV1170	48,0	48,4	44,9	47,1
5098392	Absolut	47,0	46,6	44,4	46,0
5098393	Attraction	48,3	48,2	45,5	47,3
5098395	Agile	47,8	47,6	45,6	47,0
5098396	Aganos	47,5	47,6	44,6	46,6
5098449	Batis	49,3	50,0	46,6	48,6
5085608	DK Exssence	47,6	48,5	44,4	46,8
5088204	Arabella	46,7	46,9	43,9	45,8
5092611	INV1066	49,1	50,2	45,7	48,3
5092629	Vapiano	46,9	47,2	44,2	46,1
5098348	Sparker	47,0	46,9	44,0	46,0
5098355	Dominator	49,5	49,8	47,5	48,9
5098367	Ocelot	45,9	46,0	43,2	45,0
5098373	Quincy	48,5	48,9	45,0	47,5
	MD 0.05	0,8	0,6	0,5	0,6
	Počet průměrovaných	7	10	11	-

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

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5090144	Alvaro KWS	12,93	13,66	13,92	13,50
5098343	DK Expat	14,70	15,94	15,60	15,42
5098380	Hogofogo	15,76	15,95	16,63	16,11
5098388	InV1170	17,81	17,68	17,17	17,55
5098392	Absolut	13,91	15,32	13,62	14,28
5098393	Attraction	15,78	17,76	15,01	16,18
5098395	Agile	16,62	17,79	16,78	17,06
5098396	Aganos	14,32	14,61	14,06	14,33
5098449	Batis	11,79	11,86	12,10	11,92
5085608	DK Exssence	16,35	16,73	16,59	16,56
5088204	Arabella	13,12	14,00	13,62	13,58
5092611	INV1066	11,86	11,82	12,55	12,08
5092629	Vapiano	12,44	11,48	12,95	12,29
5098348	Sparker	14,17	14,25	14,16	14,19
5098355	Dominator	12,36	12,60	12,49	12,48
5098367	Ocelot	12,34	13,18	12,80	12,77
5098373	Quincy	14,10	14,87	14,71	14,56
	MD 0.05	1,12	1,21	1,32	0,87
	Počet průměrovaných	3	3	3	-

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

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5090144	Alvaro KWS	13,55	13,77	13,30	13,54
5098343	DK Expat	15,37	16,19	15,05	15,54
5098380	Hogofogo	16,63	16,47	16,06	16,39
5098388	InV1170	18,64	18,32	16,70	17,89
5098392	Absolut	14,35	15,44	13,01	14,27
5098393	Attraction	16,64	18,16	14,59	16,46
5098395	Agile	17,12	18,03	16,35	17,17
5098396	Aganos	14,83	14,83	13,58	14,41
5098449	Batis	12,78	12,53	12,07	12,46
5085608	DK Exssence	16,98	17,61	15,95	16,85
5088204	Arabella	13,44	14,11	12,99	13,52
5092611	INV1066	12,73	12,56	12,37	12,55
5092629	Vapiano	12,80	11,64	12,34	12,26
5098348	Sparker	14,55	14,35	13,56	14,16
5098355	Dominator	13,43	13,35	12,79	13,19
5098367	Ocelot	12,35	12,91	12,01	12,42
5098373	Quincy	15,03	15,41	14,21	14,88
	MD 0.05	1,03	1,15	1,08	0,87
	Počet průměrovaných	3	3	3	-

Obsah N-látek v sušiné semene (%)

	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr
5090144	Alvaro KWS	20,3	20,5	22,4	21,1
5098343	DK Expat	19,9	20,1	21,8	20,6
5098380	Hogofogo	19,7	19,5	21,2	20,1
5098388	InV1170	20,8	20,2	22,3	21,1
5098392	Absolut	20,6	20,9	22,1	21,2
5098393	Attraction	20,8	20,7	22,2	21,2
5098395	Agile	20,9	20,9	21,7	21,2
5098396	Aganos	20,4	20,2	22,0	20,8
5098449	Batis	19,1	18,7	20,5	19,4
5085608	DK Exssence	21,4	20,6	23,0	21,6
5088204	Arabella	21,5	20,9	22,6	21,7
5092611	INV1066	20,2	19,4	21,7	20,4
5092629	Vapiano	21,4	21,3	22,8	21,8
5098348	Sparker	19,9	19,7	21,5	20,3
5098355	Dominator	19,8	19,3	20,4	19,9
5098367	Ocelot	19,7	19,2	21,2	20,0
5098373	Quincy	20,2	19,6	22,0	20,6
	MD 0.05	0,71	0,53	0,51	0,45
	Počet průměrovaných	7	10	11	-

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

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5090144	Alvaro KWS	4,62	1,53	63,24	18,72	8,77	0,52	1,01	0,00
5098343	DK Expat	4,54	1,51	63,63	19,13	8,21	0,50	1,09	0,00
5098380	Hogofogo	4,37	1,61	63,74	19,18	8,00	0,52	1,09	0,00
5098388	InV1170	4,55	1,61	63,96	18,64	8,11	0,53	1,08	0,00
5098392	Absolut	4,54	1,63	62,15	19,76	8,64	0,55	1,10	0,00
5098393	Attraction	4,66	1,61	61,87	19,66	9,00	0,54	1,10	0,00
5098395	Agile	4,63	1,52	61,37	19,90	9,38	0,51	1,11	0,00
5098396	Aganos	4,42	1,49	62,51	19,76	8,49	0,51	1,10	0,00
5098449	Batis	4,50	2,00	66,03	16,79	7,61	0,60	0,97	0,00
5085608	DK Exssence	4,15	1,50	68,83	14,33	8,02	0,51	1,15	0,00
5088204	Arabella	4,17	1,55	64,01	19,12	7,96	0,50	1,13	0,01
5092611	INV1066	3,95	1,66	64,44	19,16	7,60	0,53	1,21	0,00
5092629	Vapiano	4,12	1,98	66,30	17,08	7,11	0,65	1,14	0,00
5098348	Sparker	4,25	1,71	65,00	18,10	7,82	0,57	1,12	0,00
5098355	Dominator	4,30	2,04	66,26	16,03	8,31	0,62	1,01	0,00
5098367	Ocelot	4,79	1,78	62,67	19,81	7,53	0,64	1,14	0,00
5098373	Quincy	4,80	1,65	65,38	16,07	8,81	0,54	1,12	0,00
	MD 0.05	0,08	0,07	0,89	0,58	0,36	0,02	0,04	0,01
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3