



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

Držitel certifikátu ISO 9001:2008

Národní odrůdový úřad

Nově registrované odrůdy

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

Corzar

Corzar 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 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 středně vysoký, výnos oleje vysoký.

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

Udržovatel: SELGEN, a.s., Jankovcova 18, 170 37 Praha 7

Sněžka

Sněžka je polopozdní odrůda 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 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 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: SEMPRA PRAHA a.s., U topíren 2/860, 170 41 Praha 7

Hybridní odrůdy

Advocat

Advocat je polopozdní pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi 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 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.

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

Angelico

Angelico je středně raný 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 oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje 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 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

Architect

Architect 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 méně až středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně až 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 velmi vysoký.

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 nízký až 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

Dariot

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

Rostliny vysoké, středně odolné až proti poléhání před sklizní.

Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně 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.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až 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: OSEVA PRO s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

DK Exlibris

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

Rostliny středně vysoké, středně 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 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.

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., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno

Keltor

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

Rostliny nízké až 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 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.

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 nízký.

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

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

Liguri

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

Rostliny středně vysoké až vysoké, středně 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 vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně 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: Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, Missouri 63167, USA

Zmocněný zástupce: MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno

PX128

PX128 je polopozdní pylově fertilní hybrid polotrasličího typu 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 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 polotraspličího typu výnos semene v teplé i chladné oblasti středně vysoký, výnos oleje vysoký.

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

Udržovatel: Pioneer Génétique SARL, Chemin de l'Enseigne, 31840 Aussonne, Francie

Zmocněný zástupce: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5

RGT Jakuzzi

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

Rostliny středně vysoké až vysoké, středně 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 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.

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 až vysoký.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Rue Emile Singla, Site de Bourran, 12033 Rodez Cedex 9, Francie

Zmocněný zástupce: VP AGRO, spol. s r.o., Stehlíkova 977, 165 00 Praha 6 - Suchdol

Simona

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

Rostliny středně vysoké až vysoké, středně 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 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.

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

Zmocněný zástupce: MONSANTO ČR s.r.o., Londýnské nám. 856/2, 639 00 Brno

SY Alibaba

SY Alibaba je středně raný pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů, rezistentní proti nádorovitosti kořenů brukvovitých.

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

Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, méně až 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 středně vysoký, výnos oleje středně vysoký.

Hmotnost tisíce semen středně 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: Syngenta France SAS, 12, chemin de l'Hobit, 31790 Saint Sauveur, Francie

Zmocněný zástupce: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1314/8, 158 00 Praha 5

Temptation

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

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

Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých, méně 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 oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje velmi vysoký.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni 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: OSEVA PRO s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda			t.ha ⁻¹				%			
				2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5096495	Architect			6,35	5,54	5,84	5,91	119	122	111	117
5096450	Keltor			6,96	5,19	5,57	5,91	130	114	106	117
5096451	Temptation			6,10	5,35	5,83	5,76	114	118	111	114
5096497	LE15/296			6,15	5,10	5,91	5,72	115	112	112	113
5096496	Advocat			6,24	5,38	5,42	5,68	117	118	103	113
5096464	DK Exlibris			5,96	5,20	5,84	5,67	111	115	111	112
5096468	Liguri			5,98	5,07	5,84	5,63	112	112	111	112
5096420	RGT Jakuzzi			5,76	5,35	5,69	5,60	108	118	108	111
5096467	Simona			5,82	5,06	5,92	5,60	109	111	113	111
5096448	Dariot			5,79	4,97	5,95	5,57	108	110	113	110
5096494	Angelico			5,64	5,40	5,65	5,57	106	119	108	110
5096498	LE15/297			5,74	5,24	5,63	5,54	107	115	107	110
5085608	DK Exssence		HS	5,80	4,70	5,72	5,41	108	104	109	107
5096460	NPZ14002W11			6,04	4,55	5,11	5,23	113	100	97	104
5096480	SY Alibaba			5,11	4,52	5,46	5,03	96	100	104	100
5090154	Horcal		HS	5,17	4,40	5,11	4,89	97	97	97	97
5078048	DK Exquisite		HS	5,07	4,52	4,93	4,84	95	99	94	96
	Průměr std. 100 %		HS	5,35	4,54	5,25	5,05				
	MD 0.05			0,44	0,35	0,35	0,44	8	8	7	9
	Vliv ročníku			0,36	-0,47	0,11	-				
5096455	Sněžka			5,86	4,71	5,40	5,33	104	102	109	105
5096473	Corzar			5,54	4,71	5,10	5,12	98	102	103	101
5088204	Arabella		S	5,66	4,60	4,95	5,07	100	100	100	100
	Průměr std. 100 %		S	5,66	4,60	4,95	5,07				
	MD 0.05			0,40	0,22	0,20	0,27	7	5	4	5
	Vliv ročníku			0,52	-0,50	-0,02	-				
5081641	DK Sensei		PTS	4,85	4,40	5,06	4,77	100	100	100	100
5096441	PX128			4,96	4,42	4,80	4,73	102	100	95	99
	Průměr std. 100 %		PTS	4,85	4,40	5,06	4,77				
	MD 0.05			0,76	0,45	0,31	0,49	16	10	6	10
	Vliv ročníku			0,16	-0,34	0,18	-				
	Počet průměrovaných			6	9	10	-				

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)
Teplá oblast

Kód	Odrůda			t.ha ⁻¹				%			
				2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5096450	Keltor			6,42	5,17	5,84	5,81	129	116	110	118
5096495	Architect			5,91	5,50	6,00	5,80	119	123	113	118
5096494	Angelico			5,38	5,63	6,34	5,78	108	126	119	118
5096451	Temptation			5,77	5,24	6,29	5,77	116	118	118	117
5096497	LE15/296			5,90	5,06	6,11	5,69	119	114	115	116
5096496	Advocat			5,98	5,34	5,74	5,68	120	120	108	116
5096467	Simona			5,51	5,21	6,05	5,59	111	117	114	114
5096464	DK Exlibris			5,57	5,07	6,07	5,57	112	114	114	113
5096448	Dariot			5,43	5,12	6,15	5,56	109	115	116	113
5096468	Liguri			5,62	5,18	5,82	5,54	113	116	110	113
5096420	RGT Jakuzzi			5,41	5,31	5,81	5,51	109	119	109	112
5085608	DK Exssence		HS	5,48	4,72	5,88	5,36	110	106	111	109
5096498	LE15/297			5,29	5,04	5,72	5,35	106	113	108	109
5096460	NPZ14002W11			5,67	4,58	5,27	5,17	114	103	99	105
5096480	SY Alibaba			4,63	4,43	5,47	4,85	93	100	103	99
5090154	Horcal		HS	4,80	4,15	5,15	4,70	96	93	97	96
5078048	DK Exquisite		HS	4,64	4,50	4,90	4,68	93	101	92	95
	Průměr std. 100 %		HS	4,97	4,46	5,31	4,91				
	MD 0.05			0,59	0,49	0,52	0,41	12	11	10	8
	Vliv ročníku			0,06	-0,42	0,36	-				
5096455	Sněžka			5,25	4,72	5,65	5,21	102	102	108	104
5096473	Corzar			5,07	4,77	5,24	5,03	98	104	100	101
5088204	Arabella		S	5,16	4,61	5,22	5,00	100	100	100	100
	Průměr std. 100 %		S	5,16	4,61	5,22	5,00				
	MD 0.05			0,61	0,26	0,27	0,31	12	6	5	6
	Vliv ročníku			0,08	-0,37	0,29	-				
5081641	DK Sensei			4,63	4,32	5,35	4,77	100	100	100	100
5096441	PX128		PTS	4,53	4,26	5,14	4,64	98	99	96	97
	Průměr std. 100 %		PTS	4,63	4,32	5,35	4,77				
	MD 0.05			1,14	0,83	0,65	0,20	25	19	12	4
	Vliv ročníku			-0,13	-0,41	0,54	-				
	Počet průměrovaných			4	5	5	-				

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)
Chladná oblast

Kód	Odrůda			t.ha ⁻¹				%			
				2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5096450	Keltor			8,03	5,22	5,30	6,18	132	112	102	116
5096495	Architect			7,25	5,60	5,69	6,18	119	121	110	116
5096464	DK Exlibris			6,73	5,36	5,62	5,91	110	115	108	111
5096498	LE15/297			6,63	5,48	5,55	5,89	109	118	107	111
5096451	Temptation			6,76	5,49	5,37	5,87	111	118	103	111
5096497	LE15/296			6,67	5,14	5,71	5,84	109	111	110	110
5096468	Liguri			6,71	4,92	5,86	5,83	110	106	113	110
5096420	RGT Jakuzzi			6,45	5,40	5,57	5,81	106	116	107	109
5096496	Advocat			6,77	5,43	5,11	5,77	111	117	98	109
5096467	Simona			6,44	4,87	5,78	5,69	106	105	111	107
5096448	Dariot			6,50	4,78	5,76	5,68	107	103	111	107
5085608	DK Exssence		HS	6,44	4,68	5,57	5,56	106	101	107	105
5096494	Angelico			6,17	5,12	4,96	5,42	101	110	95	102
5096460	NPZ14002W11			6,77	4,52	4,94	5,41	111	97	95	102
5096480	SY Alibaba			6,06	4,63	5,46	5,38	99	100	105	101
5090154	Horcal		HS	5,92	4,71	5,07	5,23	97	101	98	98
5078048	DK Exquisite		HS	5,93	4,54	4,95	5,14	97	98	95	97
	Průměr std. 100 %		HS	6,10	4,64	5,19	5,31				
	MD 0.05			0,81	0,47	0,38	0,55	13	10	7	10
	Vliv ročníku			0,91	-0,64	-0,27	-				
5096455	Sněžka			7,10	4,71	5,16	5,65	107	102	110	106
5096473	Corzar			6,49	4,63	4,96	5,36	98	101	106	101
5088204	Arabella		S	6,65	4,60	4,68	5,31	100	100	100	100
	Průměr std. 100 %		S	6,65	4,60	4,68	5,31				
	MD 0.05			0,73	0,49	0,34	0,38	11	11	7	7
	Vliv ročníku			1,30	-0,80	-0,51	-				
5096441	PX128			5,84	4,61	4,46	4,97	110	102	93	102
5081641	DK Sensei		PTS	5,29	4,51	4,77	4,86	100	100	100	100
	Průměr std. 100 %		PTS	5,29	4,51	4,77	4,86				
	MD 0.05			6,49	0,91	0,46	1,07	123	20	10	22
	Vliv ročníku			0,65	-0,35	-0,30	-				
	Počet průměrovaných			4	4	5	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda			t.ha ⁻¹				%			
				2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5096495	Architect			2,75	2,39	2,50	2,54	121	122	112	119
5096450	Keltor			2,99	2,22	2,36	2,52	132	114	106	118
5096451	Temptation			2,64	2,37	2,54	2,52	117	121	115	117
5096496	Advocat			2,70	2,35	2,34	2,46	119	120	105	115
5096464	DK Exlibris			2,52	2,21	2,46	2,40	111	113	111	112
5096448	Dariot			2,47	2,16	2,54	2,39	109	111	114	112
5096467	Simona			2,48	2,17	2,50	2,38	109	111	113	111
5096420	RGT Jakuzzi			2,44	2,29	2,40	2,38	108	117	108	111
5096468	Liguri			2,49	2,15	2,43	2,36	110	110	110	110
5096494	Angelico			2,37	2,27	2,33	2,32	104	116	105	108
5085608	DK Exssence		HS	2,46	2,03	2,44	2,31	108	104	110	108
5096480	SY Alibaba			2,13	1,91	2,30	2,12	94	98	104	99
5090154	Horcal		HS	2,17	1,89	2,14	2,07	96	97	97	96
5078048	DK Exquisite		HS	2,17	1,94	2,07	2,06	96	99	93	96
	Průměr std. 100 %		HS	2,26	1,95	2,22	2,14				
	MD 0.05			0,20	0,16	0,16	0,20	9	8	7	9
	Vliv ročníku			0,14	-0,18	0,04	-				
5096455	Sněžka			2,50	2,00	2,29	2,26	107	104	112	108
5096473	Corzar			2,37	2,03	2,17	2,19	101	105	106	104
5088204	Arabella		S	2,34	1,92	2,04	2,10	100	100	100	100
	Průměr std. 100 %		S	2,34	1,92	2,04	2,10				
	MD 0.05			0,17	0,10	0,11	0,12	7	5	5	6
	Vliv ročníku			0,22	-0,20	-0,02	-				
5096441	PX128		HS	2,15	1,95	2,07	2,06	107	105	100	104
5081641	DK Sensei			2,00	1,87	2,08	1,98	100	100	100	100
	Průměr std. 100 %		HS	2,00	1,87	2,08	1,98				
	MD 0.05			0,35	0,21	0,14	0,20	18	11	7	10
	Vliv ročníku			0,05	-0,11	0,06	-				
	Počet průměrovaných			6	9	10	-				

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2016-2018)

Znak		Zralost od 1.1.	Poléhání před sklizní	Přezimování	Fomové černání stonku brukvovitých	Bílá hniloba brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých	Verticiliové vadnutí brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	9-1	%	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
5078048	DK Exquisite	197	7,5	91	6,6	5,9	7,5	6,4	159	4,88
5090154	Horcal	197	8,7	92	6,1	5,7	7,8	6,7	154	4,92
5096420	RGT Jakuzzi	196	7,8	94	6,3	5,6	7,0	6,1	154	4,84
5096448	Dariot	197	7,3	91	5,8	5,2	7,5	6,2	159	4,76
5096451	Temptation	197	7,7	94	6,1	5,1	6,9	6,1	151	4,38
5096464	DK Exlibris	196	7,2	82	6,0	5,6	6,7	6,3	152	4,62
5096467	Simona	197	6,6	90	6,1	5,6	7,5	6,6	158	4,74
5096468	Liguri	196	6,9	92	6,5	6,1	7,0	6,0	155	4,86
5096494	Angelico	196	7,9	91	6,0	5,8	6,7	6,9	157	5,14
5096495	Architect	197	8,1	91	5,7	5,3	6,9	6,3	158	5,00
5096496	Advocat	197	8,6	92	7,1	6,1	7,1	6,9	159	4,76
5096497	LE15/296	196	7,7	91	6,4	5,8	6,7	6,7	155	4,95
5096498	LE15/297	196	8,0	90	6,2	5,6	7,3	6,5	157	4,91
5085608	DK Exssence	196	6,4	93	5,7	4,9	6,9	6,2	150	4,30
5088204	Arabella	196	7,4	92	6,5	5,4	7,2	6,5	144	5,43
5096455	Sněžka	197	7,8	87	6,4	5,8	7,6	6,4	149	4,63
5096460	NPZ14002W11	196	8,3	88	6,4	5,6	7,1	6,5	153	4,45
5096473	Corzar	196	8,0	86	6,5	5,7	6,3	6,3	138	4,61
5096480	SY Alibaba	196	8,0	91	6,1	4,7	5,6	6,0	143	4,78
5081641	DK Sensei	196	8,4	93	6,0	4,6	6,5	6,3	132	4,08
5096441	PX128	197	8,9	95	6,5	5,1	6,9	6,7	131	4,99
5096450	Keltor	196	8,4	95	6,3	5,8	7,3	6,4	142	4,52
	MD 0.05	1	0,7	-	0,6	0,6	0,9	0,8	3	0,14
	Průměrováno	25	13	1	12	19	5	8	25	25

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr
5078048	DK Exquisite	48,5	48,8	47,8	48,4
5090154	Horcal	47,6	48,8	47,7	48,0
5096420	RGT Jakuzzi	48,0	48,7	48,0	48,2
5096448	Dariot	48,3	49,5	48,5	48,8
5096451	Temptation	49,0	50,3	49,5	49,6
5096464	DK Exlibris	48,0	48,5	47,9	48,1
5096467	Simona	48,3	48,9	48,0	48,4
5096468	Liguri	47,3	48,3	47,3	47,6
5096494	Angelico	47,5	47,8	46,7	47,3
5096495	Architect	49,1	49,0	48,5	48,9
5096496	Advocat	49,1	49,7	49,0	49,3
5085608	DK Exssence	48,1	49,1	48,5	48,6
5088204	Arabella	46,9	47,6	46,9	47,1
5096455	Sněžka	48,3	48,3	48,1	48,2
5096473	Corzar	48,5	49,0	48,5	48,7
5096480	SY Alibaba	47,3	48,1	47,9	47,8
5081641	DK Sensei	46,8	48,3	46,8	47,3
5096441	PX128	49,0	50,2	49,1	49,5
5096450	Keltor	48,8	48,6	48,1	48,5
	MD 0.05	0,72	0,55	0,58	0,46
	Počet průměrovaných	6	9	10	-

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

	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr
5078048	DK Exquisite	14,05	15,79	14,59	14,81
5090154	Horcal	13,99	14,16	14,66	14,27
5096420	RGT Jakuzzi	15,70	15,76	16,15	15,87
5096448	Dariot	16,01	17,66	16,92	16,86
5096451	Temptation	13,38	14,20	13,65	13,74
5096464	DK Exlibris	12,42	15,53	14,44	14,13
5096467	Simona	14,64	17,30	16,66	16,20
5096468	Liguri	15,06	16,20	16,57	15,95
5096494	Angelico	15,31	17,71	16,81	16,61
5096495	Architect	14,60	14,85	15,82	15,09
5096496	Advocat	12,10	11,93	12,07	12,03
5085608	DK Exssence	15,60	15,62	16,73	15,98
5088204	Arabella	14,09	13,39	14,00	13,83
5096455	Sněžka	12,37	11,82	11,63	11,94
5096473	Corzar	11,64	11,04	11,92	11,53
5096480	SY Alibaba	13,53	13,81	13,04	13,46
5081641	DK Sensei	15,53	15,52	16,83	15,96
5096441	PX128	13,60	13,33	13,28	13,40
5096450	Keltor	12,60	12,95	12,23	12,59
	MD 0.05	1,11	1,14	1,10	1,10
	Počet průměrovaných	3	3	3	-

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

	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr
5078048	DK Exquisite	14,76	16,53	15,02	15,43
5090154	Horcal	14,54	14,82	15,00	14,79
5096420	RGT Jakuzzi	16,46	16,68	16,64	16,59
5096448	Dariot	16,97	18,85	17,82	17,88
5096451	Temptation	14,24	15,52	14,49	14,75
5096464	DK Exlibris	12,94	16,10	14,76	14,60
5096467	Simona	15,36	18,28	17,15	16,93
5096468	Liguri	15,52	16,79	16,79	16,37
5096494	Angelico	15,90	18,30	16,95	17,05
5096495	Architect	15,58	15,83	16,52	15,98
5096496	Advocat	12,95	12,82	12,74	12,84
5085608	DK Exssence	16,31	16,63	17,61	16,85
5088204	Arabella	14,60	13,85	14,11	14,19
5096455	Sněžka	13,02	12,34	12,03	12,46
5096473	Corzar	12,26	11,77	12,29	12,11
5096480	SY Alibaba	13,93	14,32	13,44	13,90
5081641	DK Sensei	15,73	16,25	17,00	16,33
5096441	PX128	14,36	14,60	14,10	14,36
5096450	Keltor	13,26	13,70	12,56	13,18
	MD 0.05	1,06	1,06	1,02	1,11
	Počet průměrovaných	3	3	3	-

Obsah N-látek v sušině semene (%)

	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr
5078048	DK Exquisite	19,9	20,4	20,9	20,4
5090154	Horcal	20,5	20,2	20,9	20,5
5096420	RGT Jakuzzi	20,1	20,3	20,7	20,4
5096448	Dariot	19,6	19,3	20,1	19,7
5096451	Temptation	19,6	18,8	19,5	19,3
5096464	DK Exlibris	20,0	20,2	20,5	20,2
5096467	Simona	19,4	19,4	20,0	19,6
5096468	Liguri	19,9	19,4	20,0	19,8
5096494	Angelico	20,3	20,9	21,6	20,9
5096495	Architect	19,1	19,8	20,0	19,6
5096496	Advocat	19,5	19,3	20,1	19,6
5085608	DK Exssence	20,4	20,1	20,6	20,4
5088204	Arabella	20,3	20,6	20,9	20,6
5096455	Sněžka	19,5	19,6	20,1	19,7
5096473	Corzar	18,9	18,7	19,5	19,0
5096480	SY Alibaba	20,2	20,1	20,5	20,3
5081641	DK Sensei	21,1	20,3	21,5	21,0
5096441	PX128	20,5	19,9	21,1	20,5
5096450	Keltor	18,9	19,2	19,7	19,3
	MD 0.05	0,74	0,55	0,56	0,41
	Počet průměrovaných	6	9	10	-

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2016-2018) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5078048	DK Exquisite	4,36	1,39	63,25	18,96	8,90	0,50	1,13	0,00
5090154	Horcal	4,34	1,43	63,31	19,38	8,47	0,49	1,10	0,00
5096420	RGT Jakuzzi	4,45	1,57	61,62	20,29	8,87	0,53	1,10	0,00
5096448	Dariot	4,49	1,66	64,16	18,86	7,72	0,53	1,06	0,00
5096451	Temptation	4,37	1,90	65,56	17,30	7,68	0,61	1,04	0,00
5096464	DK Exlibris	4,66	1,58	62,68	19,46	8,42	0,53	1,11	0,00
5096467	Simona	4,33	1,53	66,86	16,12	7,86	0,53	1,15	0,00
5096468	Liguri	4,65	1,52	62,36	19,59	8,73	0,52	1,09	0,00
5096494	Angelico	4,61	1,52	60,79	19,88	9,95	0,53	1,10	0,00
5096495	Architect	4,34	1,50	62,56	19,11	9,22	0,52	1,14	0,00
5096496	Advocat	4,55	1,79	65,40	16,74	8,24	0,57	1,06	0,00
5085608	DK Exssence	4,05	1,48	69,06	13,99	8,25	0,50	1,15	0,00
5088204	Arabella	4,12	1,55	63,65	19,30	8,21	0,50	1,16	0,01
5096455	Sněžka	4,45	1,81	65,29	17,37	7,84	0,58	1,04	0,00
5096473	Corzar	4,19	1,84	65,88	18,37	6,65	0,57	1,17	0,00
5096480	SY Alibaba	4,48	1,73	64,13	17,81	8,64	0,58	1,11	0,00
5081641	DK Sensei	4,28	1,57	63,11	18,93	8,91	0,52	1,06	0,01
5096441	PX128	3,93	1,72	66,41	17,45	7,32	0,53	1,13	0,00
5096450	Keltor	4,34	1,89	64,67	17,88	8,08	0,60	1,04	0,00
	MD 0.05	0,08	0,07	0,53	0,34	0,27	0,02	0,04	0,01
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3

Zpracoval: Ing. Petr Zehnálek
V Hradci nad Svitavou dne 11. 1. 2019