

Nově registrované odrůdy (2021)

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

Corida

Corida je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné až 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 komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

Onca

Onca je polopozdní odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů. Rostliny nízké až 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 komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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.

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

Timothy

Timothy je polopozdní odrůda 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 proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

Zmocněný zástupce: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o., Jiřího Wolkera 3071, 438 01 Žatec

Hybridní odrůdy

Akilah

Akilah 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 až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. 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 Šarátice

Ambassador

Ambassador 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, méně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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 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

Artemis

Artemis 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 proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Hmotnost tisíce semen 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

Aurelia

Aurelia je polopozdní 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 komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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 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

Duke

Duke 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, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni 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

Duplo

Duplo 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 proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

LG Antigua

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

Rostliny středně vysoké až 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 komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%			
		2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5100166	Artemis	6,34	5,26	5,79	5,79	107	111	115	111
5100167	Ambassador	6,32	5,41	5,57	5,77	107	114	110	110
5100170	LG Antigua	6,21	5,33	5,45	5,66	105	113	108	108
5100168	Aurelia	6,17	5,04	5,66	5,62	105	107	112	108
5100129	Akilah	6,15	4,94	5,77	5,62	104	104	114	108
5100181	Duke	6,08	4,98	5,67	5,58	103	105	112	107
5100173	Duplo	6,30	4,83	5,54	5,56	107	102	110	106
5100209	6EW0174	6,17	4,76	5,05	5,33	105	101	100	102
5092810	DK Expiro	HS	5,91	4,72	5,06	5,23	100	100	100
5092607	Alicante	HS	5,97	4,55	5,14	5,22	101	96	102
5090211	DK Expression	HS	5,81	4,91	4,94	5,22	99	104	98
	Průměr std. 100 %	HS*	5,90	4,73	5,05	5,22			
	MD 0.05		0,35	0,26	0,32	0,29	6	6	6
	Vliv ročníku		0,62	-0,53	-0,09	-			
5100200	Onca	5,63	4,45	4,93	5,00	106	105	114	108
5100164	Corida	5,74	4,41	4,78	4,98	108	104	110	107
5100128	Timothy	5,69	4,20	4,80	4,89	107	99	110	106
5088204	Arabella	S	5,44	4,26	4,44	4,71	103	100	102
5094537	Obelix	S	5,17	4,25	4,25	4,56	97	100	98
	Průměr std. 100 %	S**	5,31	4,25	4,34	4,64			
	MD 0.05		0,32	0,23	0,26	0,26	6	5	6
	Vliv ročníku		0,70	-0,51	-0,19	-			
	Počet průměrovaných		7	11	11	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%			
		2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5100166	Artemis	6,28	5,49	5,92	5,90	109	109	114	111
5100167	Ambassador	6,13	5,62	5,85	5,87	106	112	112	110
5100129	Akilah	6,24	5,32	5,94	5,83	108	106	114	109
5100170	LG Antigua	6,19	5,55	5,75	5,83	107	110	111	109
5100173	Duplo	6,42	5,03	5,78	5,74	111	100	111	108
5100168	Aurelia	5,99	5,39	5,76	5,71	104	107	111	107
5100181	Duke	6,02	5,12	5,71	5,61	104	102	110	105
5100209	6EW0174	6,20	4,97	5,13	5,43	108	99	99	102
5092607	Alicante	HS	5,99	4,98	5,29	5,42	104	99	102
5090211	DK Expression	HS	5,65	5,19	5,07	5,30	98	103	97
5092810	DK Expiro	HS	5,65	4,92	5,26	5,28	98	98	101
	Průměr std. 100 %	HS	5,77	5,03	5,20	5,33			
	MD 0.05		0,54	0,38	0,44	0,32	9	8	8
	Vliv ročníku		0,44	-0,39	-0,04	-			
5100200	Onca	5,41	4,90	5,31	5,21	105	109	116	110
5100164	Corida	5,60	4,78	5,03	5,13	109	106	110	108
5100128	Timothy	5,65	4,51	5,05	5,07	110	100	110	107
5088204	Arabella	S	5,33	4,45	4,72	4,83	103	99	103
5094537	Obelix	S	4,99	4,56	4,42	4,66	97	101	97
	Průměr std. 100 %	S	5,16	4,50	4,57	4,74			
	MD 0.05		0,50	0,31	0,34	0,34	10	7	7
	Vliv ročníku		0,41	-0,34	-0,07	4,98			
	Počet průměrovaných		4	6	6	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%			
		2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5100166	Artemis	6,42	4,97	5,63	5,67	106	114	116	111
5100167	Ambassador	6,56	5,16	5,24	5,65	108	118	108	111
5100181	Duke	6,17	4,82	5,62	5,54	102	110	116	109
5100168	Aurelia	6,41	4,62	5,55	5,53	106	106	114	108
5100170	LG Antigua	6,23	5,07	5,08	5,46	103	116	105	107
5100129	Akilah	6,04	4,47	5,56	5,36	99	102	115	105
5100173	Duplo	6,15	4,60	5,26	5,33	101	105	108	105
5100209	6EW0174	6,13	4,51	4,96	5,20	101	103	102	102
5092810	DK Expiro	HS	6,24	4,48	4,81	5,18	103	103	99
5090211	DK Expression	HS	6,03	4,57	4,78	5,13	99	105	98
5092607	Alicante	HS	5,95	4,04	4,97	4,99	98	93	102
	Průměr std. 100 %	HS	6,07	4,36	4,86	5,10			
	MD 0.05		0,35	0,35	0,50	0,37	6	8	10
	Vliv ročníku		0,84	-0,70	-0,14	-			
5100164	Corida	2,49	1,97	2,17	2,21	113	109	115	112
5100200	Onca	2,34	1,99	2,22	2,18	106	110	118	111
5100128	Timothy	2,43	1,82	2,12	2,12	110	100	112	108
5088204	Arabella	2,29	1,80	1,97	2,02	104	99	104	103
5094537	Obelix	2,12	1,82	1,81	1,92	96	101	96	97
	Průměr std. 100 %	S	2,20	1,81	1,89	1,97			
	MD 0.05		0,21	0,14	0,15	0,15	10	8	8
	Vliv ročníku		0,24	-0,21	-0,03	-			
	Počet průměrovaných		3	5	5	-			

* - hybridní srovnávací odrůda

** - liniová srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5100166	Artemis		2,85	2,21	2,53	2,53	111	115	118	114
5100129	Akilah		2,79	2,12	2,58	2,50	108	110	121	113
5100167	Ambassador		2,83	2,24	2,38	2,48	110	116	111	112
5100173	Duplo		2,86	2,08	2,47	2,47	111	108	115	111
5100170	LG Antigua		2,79	2,25	2,35	2,46	108	116	110	111
5100181	Duke		2,76	2,12	2,50	2,46	107	110	117	111
5100168	Aurelia		2,74	2,09	2,43	2,42	106	108	113	109
5090211	DK Expression	HS	2,59	2,02	2,12	2,24	100	105	99	101
5092810	DK Expiro	HS	2,56	1,93	2,13	2,21	100	100	100	100
5092607	Alicante	HS	2,57	1,85	2,16	2,19	100	96	101	99
	Průměr std. 100 %	HS*	2,57	1,93	2,14	2,21				
	MD 0.05		0,16	0,10	0,15	0,12	6	5	7	5
	Vliv ročníku		0,34	-0,31	-0,03	-				
5100164	Corida		2,57	1,82	2,06	2,15	113	106	114	111
5100200	Onca		2,45	1,81	2,07	2,11	108	105	114	109
5100128	Timothy		2,45	1,70	2,03	2,06	108	99	112	107
5088204	Arabella	S	2,35	1,72	1,87	1,98	103	100	103	102
5094537	Obelix	S	2,21	1,71	1,75	1,89	97	100	97	98
	Průměr std. 100 %	S**	2,28	1,72	1,81	1,93				
	MD 0.05		0,14	0,10	0,11	0,12	6	6	6	6
	Vliv ročníku		0,37	-0,29	-0,08	-				
	Počet průměrovaných		7	11	11	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5100129	Akilah		2,84	2,29	2,65	2,59	113	111	121	115
5100166	Artemis		2,84	2,32	2,58	2,58	113	113	117	114
5100173	Duplo		2,92	2,16	2,58	2,55	116	105	117	113
5100170	LG Antigua		2,78	2,34	2,47	2,53	110	114	112	112
5100167	Ambassador		2,77	2,33	2,48	2,52	110	113	113	112
5100181	Duke		2,72	2,16	2,52	2,47	108	105	115	109
5100168	Aurelia		2,66	2,23	2,45	2,45	106	109	112	109
5090211	DK Expression	HS	2,53	2,13	2,16	2,27	100	104	98	101
5092607	Alicante	HS	2,55	2,02	2,22	2,26	101	98	101	100
5092810	DK Expiro	HS	2,47	2,01	2,22	2,23	98	98	101	99
	Průměr std. 100 %	HS	2,52	2,05	2,20	2,26				
	MD 0.05		0,25	0,14	0,20	0,12	10	7	9	5
	Vliv ročníku		0,26	-0,25	-0,01	-				
5100164	Corida		2,49	1,97	2,17	2,21	113	109	115	112
5100200	Onca		2,34	1,99	2,22	2,18	106	110	118	111
5100128	Timothy		2,43	1,82	2,12	2,12	110	100	112	108
5088204	Arabella	S	2,29	1,80	1,97	2,02	104	99	104	103
5094537	Obelix	S	2,12	1,82	1,81	1,92	96	101	96	97
	Průměr std. 100 %	S	2,20	1,81	1,89	1,97				
	MD 0.05		0,21	0,14	0,15	0,15	10	8	8	8
	Vliv ročníku		0,24	-0,21	-0,03	2,09				
	Počet průměrovaných		4	6	6	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5100166	Artemis		2,86	2,09	2,47	2,47	108	117	119	114
5100181	Duke		2,81	2,06	2,49	2,45	106	116	120	113
5100167	Ambassador		2,91	2,15	2,26	2,44	110	120	109	113
5100170	LG Antigua		2,81	2,14	2,20	2,38	106	120	107	110
5100168	Aurelia		2,84	1,91	2,40	2,38	107	107	116	110
5100129	Akilah		2,73	1,93	2,49	2,38	103	108	120	110
5100173	Duplo		2,79	1,98	2,33	2,37	105	111	113	109
5090211	DK Expression	HS	2,66	1,89	2,08	2,21	100	106	100	102
5092810	DK Expiro	HS	2,69	1,83	2,03	2,18	102	102	98	101
5092607	Alicante	HS	2,60	1,64	2,10	2,11	98	92	101	97
	Průměr std. 100 %	HS	2,65	1,79	2,07	2,17				
	MD 0.05		0,17	0,14	0,23	0,17	6	8	11	8
	Vliv ročníku		0,43	-0,38	-0,05	-				
5100164	Corida		2,67	1,64	1,93	2,08	112	102	113	110
5100200	Onca		2,61	1,59	1,89	2,03	110	99	110	107
5100128	Timothy		2,48	1,57	1,92	1,99	104	98	112	105
5088204	Arabella	S	2,42	1,63	1,74	1,93	102	102	102	102
5094537	Obelix	S	2,32	1,58	1,68	1,86	98	98	98	98
	Průměr std. 100 %	S	2,37	1,60	1,71	1,89				
	MD 0.05		0,22	0,15	0,19	0,14	9	9	11	8
	Vliv ročníku		0,52	-0,38	-0,15	1,98				
	Počet průměrovaných		3	5	5	-				

* - hybridní srovnávací odrůda

** - liniová srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2018-2020)

Znak		Zralost od 1. 1.	Poléhání před sklizni	Přezimování	Fomové černání stonku brukvovitých	Bílá hniloba brukvovitých	Alternariová skvrnitost brukvovitých	Komplex kořenových chorob brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	9-1	%	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
5090211	DK Expression*	198	6,6	-	5,9	5,4	6,7	6,3	137	4,55
5092810	DK Expiro	198	6,3	-	5,9	5,8	6,3	6,5	141	4,78
5100166	Artemis	198	8,0	-	6,1	6,2	7,1	6,3	147	5,02
5100167	Ambassador	198	8,0	-	5,8	5,2	6,3	5,9	140	4,81
5100168	Aurelia	198	6,9	-	5,8	5,6	6,9	6,2	137	4,77
5100170	LG Antigua	198	7,6	-	6,3	5,1	6,3	6,0	143	4,76
5100173	Duplo	198	7,8	-	6,3	5,8	6,9	6,3	144	4,07
5100181	Duke	198	8,2	-	6,3	5,6	6,6	6,4	141	4,05
5100209	6EW0174	198	7,5	-	6,0	5,1	5,5	6,3	139	4,61
5088204	Arabella*	198	7,5	-	5,9	6,1	6,7	6,4	129	5,21
5092607	Alicante*	197	7,6	-	6,2	5,7	6,5	5,8	137	4,51
5094537	Obelix*	198	7,8	-	5,7	5,0	6,7	5,7	128	4,60
5100128	Timothy	198	8,3	-	6,0	6,3	6,6	6,8	134	4,79
5100129	Akilah	198	8,0	-	6,6	6,8	7,3	6,6	142	4,29
5100164	Corida	198	7,7	-	6,0	6,1	6,9	6,7	133	4,71
5100200	Onca	198	7,2	-	6,5	5,6	6,4	6,6	134	4,64
	MD 0.05	0,6	0,9	-	0,7	0,6	0,7	0,5	3	0,16
	Průměrováno	29	10	-	14	19	11	15	29	29

* - srovnávací odrůda

Obsah oleje v sušiné semene (%)

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5090211	DK Expression*	48,2	44,8	46,5	46,5
5092810	DK Expiro*	47,1	44,3	45,7	45,7
5100166	Artemis	48,8	45,8	47,4	47,3
5100167	Ambassador	48,7	45,1	46,3	46,7
5100168	Aurelia	48,2	45,1	46,5	46,6
5100170	LG Antigua	48,9	45,9	46,8	47,2
5100173	Duplo	49,3	46,7	48,2	48,1
5100181	Duke	49,1	46,2	47,9	47,8
5088204	Arabella*	46,8	43,9	45,5	45,4
5092607	Alicante*	46,8	44,1	45,6	45,5
5094537	Obelix*	46,3	43,8	44,5	44,9
5100128	Timothy	46,9	44,1	45,8	45,6
5100129	Akilah	49,2	46,8	48,6	48,2
5100164	Corida	48,5	44,8	46,6	46,7
5100200	Onca	47,3	44,1	45,5	45,6
	MD 0.05	0,7	0,5	0,5	0,4
	Počet průměrovaných	7	11	11	-

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

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5090211	DK Expression*	17,99	17,07	17,68	17,58
5092810	DK Expiro*	16,97	16,32	16,42	16,57
5100166	Artemis	16,20	14,72	15,76	15,56
5100167	Ambassador	14,33	13,98	14,92	14,41
5100168	Aurelia	14,51	13,01	15,53	14,35
5100170	LG Antigua	14,96	14,39	15,91	15,08
5100173	Duplo	15,90	13,72	14,65	14,76
5100181	Duke	17,07	16,23	16,03	16,44
5088204	Arabella*	14,67	13,62	15,36	14,55
5092607	Alicante*	17,18	14,77	14,93	15,63
5094537	Obelix*	13,84	13,79	14,12	13,92
5100128	Timothy	16,74	16,11	16,93	16,59
5100129	Akilah	13,69	13,01	13,04	13,24
5100164	Corida	14,04	13,74	16,37	14,72
5100200	Onca	13,99	13,68	15,09	14,25
	MD 0.05	0,94	1,58	1,20	1,08
	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	2018	2019	2020	Průměr
5090211	DK Expression*	18,40	16,52	17,28	17,40
5092810	DK Expiro*	17,22	15,70	15,72	16,21
5100166	Artemis	16,74	14,53	15,74	15,67
5100167	Ambassador	14,81	13,57	14,52	14,30
5100168	Aurelia	14,82	12,69	15,12	14,21
5100170	LG Antigua	15,50	14,18	15,62	15,10
5100173	Duplo	16,69	13,88	14,84	15,14
5100181	Duke	17,86	16,14	16,13	16,71
5088204	Arabella*	14,74	12,99	14,83	14,19
5092607	Alicante*	17,10	14,16	14,25	15,17
5094537	Obelix*	13,66	13,25	13,35	13,42
5100128	Timothy	16,66	15,29	16,47	16,14
5100129	Akilah	14,28	13,04	13,29	13,54
5100164	Corida	14,54	13,37	15,98	14,63
5100200	Onca	13,98	13,23	14,45	13,89
	MD 0.05	0,94	1,41	1,09	1,05
	Počet průměrovaných	6	6	6	-

Obsah N-látek v sušiné semene (%)

	Odrůda	2018	2019	2020	Průměr
5090211	DK Expression*	20,2	22,1	20,6	21,0
5092810	DK Expiro*	20,3	21,8	20,5	20,9
5100166	Artemis	19,7	21,4	19,8	20,3
5100167	Ambassador	19,4	21,6	20,2	20,4
5100168	Aurelia	20,0	21,9	20,5	20,8
5100170	LG Antigua	19,8	21,6	20,3	20,6
5100173	Duplo	20,0	21,0	19,7	20,2
5100181	Duke	20,1	21,4	20,0	20,5
5088204	Arabella*	21,0	22,6	21,3	21,6
5092607	Alicante*	21,2	22,9	21,4	21,8
5094537	Obelix*	21,9	22,6	21,8	22,1
5100128	Timothy	20,0	21,5	20,2	20,5
5100129	Akilah	19,9	20,8	19,6	20,1
5100164	Corida	20,6	22,3	21,2	21,4
5100200	Onca	20,1	21,8	20,4	20,7
	MD 0.05	0,52	0,49	0,45	0,38
	Počet průměrovaných	7	11	11	-

* - srovnávací odrůda

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

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5090211	DK Expression*	4,27	1,40	67,61	15,63	7,76	0,50	1,25	0,00
5092810	DK Expiro*	4,55	1,44	62,46	20,07	8,03	0,54	1,25	0,00
5100166	Artemis	4,21	1,44	63,09	19,62	8,28	0,51	1,17	0,00
5100167	Ambassador	4,22	1,44	62,55	20,18	8,16	0,52	1,21	0,00
5100168	Aurelia	4,39	1,58	61,63	20,37	8,22	0,55	1,41	0,02
5100170	LG Antigua	4,21	1,45	62,75	19,71	8,48	0,52	1,21	0,00
5100173	Duplo	4,56	1,66	64,31	18,11	8,24	0,55	1,05	0,00
5100181	Duke	4,51	1,72	63,77	18,31	8,32	0,58	1,14	0,01
5088204	Arabella*	4,22	1,53	63,25	19,56	8,15	0,50	1,15	0,00
5092607	Alicante*	4,58	1,46	59,85	21,55	9,12	0,53	1,19	0,01
5094537	Obelix*	4,28	1,53	61,50	19,28	10,12	0,53	1,17	0,00
5100128	Timothy	3,93	1,57	65,38	17,10	8,63	0,54	1,16	0,00
5100129	Akilah	4,03	2,00	66,40	15,79	8,49	0,64	1,12	0,00
5100164	Corida	4,42	1,73	64,51	17,98	8,04	0,58	1,18	0,00
5100200	Onca	4,47	1,51	63,23	18,72	8,74	0,53	1,16	0,00
	MD 0.05	0,11	0,05	1,21	0,67	0,34	0,02	0,21	0,02
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3

* - srovnávací odrůda