



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2025)

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

Luisa

Luisa je raná až středně raná liniová odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým až nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, 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 méně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni nízký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji odpovídá odrůdám s vysokým obsahem kyseliny olejové v oleji. Obsah N-látek v beztukové sušině nízký až středně vysoký.

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

Nicky

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

Rostliny nízké, středně odolné až 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 méně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, Schirmerstraße 19, 4060 Leonding, Rakousko
Zmocněný zástupce: PROSEV s.r.o., Jankovcova 938/18, 170 37 Praha 7

Oskar

Oskar je raná až středně raná liniová odrůda s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým až nízkým obsahem glukosinolátů.

Rostliny nízké, 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 komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

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

Hybridní odrůdy

Andor

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

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

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

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Hohenlieth, 24363 Holtsee, Německo

Zmocněný zástupce: Ing. Marian Špunar, Školní 319, 683 54 Otnice

LG Aphrodite

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

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování vysoký a v chladné oblasti pěstování středně vysoký, výnos oleje v teplé oblasti pěstování středně vysoký až vysoký a v chladné oblasti pěstování 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 beztukové sušině středně vysoký.

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

Zmocněný zástupce: Limagrain Česká republika, s.r.o., Lednická 1533, 198 00 Praha 9 - Kyje

LG Avenger

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

Rostliny vysoké, středně odolné až 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 méně až středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

Udržovatel: Limagrain Europe, Biopôle Clermont-Limagne, Rue Henri Mondor, 63360 Saint Beauzire, Francie
Zmocněný zástupce: Limagrain Česká republika, s.r.o., Lednická 1533, 198 00 Praha 9 - Kyje

LID Invicto

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

Rostliny 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 v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký.

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

Udržovatel: Lidea France SAS, Avenue Gaston Phoebus, 64230 Lescar, Francie

LID Sandro

LID Sandro je středně raný 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, méně až středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná až odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a méně až středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních odrůd výnos semene v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v chladné oblasti pěstování vysoký, výnos oleje v teplé oblasti pěstování velmi vysoký a v 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 beztukové sušině středně vysoký až vysoký.

Udržovatel: Lidea France SAS, Avenue Gaston Phoebus, 64230 Lescar, Francie

Nebraska

Nebraska je raný až středně raný pylově fertilní hybrid 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, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a méně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

V rámci sortimentu hybridních 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 nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní. Obsah N-látek v beztukové sušině nízký.

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

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

PT323

PT323 je středně raný 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, středně odolná proti napadení bílou hnilobou brukvovitých, středně odolná proti napadení alternariovou skvrnitostí brukvovitých a méně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

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

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

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%			
		2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107411	LID Sandro	6,86	5,06	4,99	5,64	109	104	113	109
5107405	Nebraska	6,58	5,54	4,74	5,62	105	114	107	108
5107432	LG Avenger	6,38	5,14	5,07	5,53	102	105	115	107
5107372	4106A142-01	6,50	5,17	4,86	5,51	104	106	110	106
5107406	WRH 647	6,25	5,36	4,77	5,46	100	110	108	105
5107367	PT323	6,23	5,32	4,82	5,46	99	109	109	105
5107431	LG Aphrodite	6,29	5,12	4,78	5,40	100	105	108	104
5107403	WRH 641	6,61	5,00	4,46	5,36	105	102	101	103
5107399	Andor	6,17	5,24	4,64	5,35	98	107	105	103
5107437	1EW0282	6,42	5,03	4,60	5,35	102	103	104	103
5102244	LG Arnold	6,40	4,76	4,58	5,25	102	98	104	101
5098355	Dominator	6,06	5,05	4,38	5,16	97	103	99	100
5107368	4105A112-01	6,20	5,06	4,23	5,16	99	104	96	100
5100168	Aurelia	6,34	4,84	4,28	5,15	101	99	97	99
	Průměr std. 100 %	HS*	6,27	4,88	4,42	5,19			
	MD 0.05		0,51	0,33	0,48	0,32	8	7	11
	Vliv ročníku		0,99	-0,27	-0,73	-			
5107409	Luisa	5,69	4,40	4,24	4,78	104	102	103	103
5107380	Nicky	5,84	4,28	4,20	4,77	107	99	101	103
5107445	Oskar	5,61	4,32	4,36	4,76	103	100	105	103
5107438	SL - 2101	5,61	4,44	4,19	4,75	102	103	101	102
5096455	Sněžka	S	5,56	4,33	4,22	4,70	102	101	102
5100164	Corida	S	5,39	4,28	4,05	4,57	98	99	98
	Průměr std. 100 %	S**	5,47	4,31	4,14	4,64			
	MD 0.05		0,41	0,34	0,56	0,17	7	8	14
	Vliv ročníku		0,89	-0,38	-0,51	-			
	Počet průměrovaných		5	11	5	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%			
		2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107411	LID Sandro	7,02	4,86	5,02	5,63	115	106	115	112
5107432	LG Avenger	6,27	5,04	5,14	5,48	103	110	118	109
5107372	4106A142-01	6,33	5,07	4,98	5,46	104	111	114	109
5107367	PT323	6,03	5,19	4,81	5,35	99	114	111	107
5107405	Nebraska	6,38	5,14	4,46	5,33	105	112	103	106
5107406	WRH 647	6,20	5,11	4,63	5,31	102	112	106	106
5107437	1EW0282	6,35	4,76	4,77	5,29	104	104	110	106
5107431	LG Aphrodite	5,82	5,01	4,92	5,25	95	110	113	105
5107399	Andor	6,06	5,08	4,57	5,24	99	111	105	105
5107403	WRH 641	6,17	4,92	4,51	5,20	101	108	104	104
5098355	Dominator	6,27	4,75	4,23	5,08	103	104	97	101
5107368	4105A112-01	6,03	4,91	4,26	5,07	99	107	98	101
5102244	LG Arnold	6,12	4,36	4,48	4,99	100	95	103	100
5100168	Aurelia	6,34	4,61	4,35	4,96	97	101	100	99
	Průměr std. 100 %	HS*	6,11	4,57	4,35	5,01			
	MD 0.05		0,93	0,39	0,75	0,39	6	5	4
	Vliv ročníku		0,95	-0,35	-0,61	-			
5107380	Nicky	5,87	3,97	4,11	4,65	108	97	99	102
5107409	Luisa	5,59	4,24	4,07	4,63	103	103	98	102
5096455	Sněžka	S	5,45	4,15	4,25	4,62	101	101	102
5107438	SL - 2101	5,29	4,22	4,28	4,60	98	103	103	101
5107445	Oskar	5,31	4,14	4,34	4,60	98	101	104	101
5100164	Corida	S	5,37	4,05	4,07	4,50	99	99	98
	Průměr std. 100 %	S**	5,41	4,10	4,16	4,56			
	MD 0.05		0,64	0,42	0,96	0,33	12	10	23
	Vliv ročníku		0,88	-0,47	-0,41	-			
	Počet průměrovaných		2	7	3	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹				%			
		2021	2022	2023	Průměr	2021	2022	2023	Průměr
5107405	Nebraska	6,72	6,26	5,16	6,04	105	115	114	111
5107411	LID Sandro	6,75	5,39	4,95	5,70	106	99	110	105
5107406	WRH 647	6,28	5,80	4,98	5,69	99	107	110	105
5102244	LG Arnold	6,58	5,46	4,73	5,59	103	101	105	103
5107367	PT323	6,36	5,54	4,85	5,58	100	102	107	103
5107432	LG Avenger	6,45	5,31	4,96	5,57	101	98	110	103
5107372	4106A142-01	6,60	5,36	4,68	5,55	104	99	104	102
5107399	Andor	6,23	5,53	4,75	5,51	98	102	105	101
5107431	LG Aphrodite	6,61	5,31	4,57	5,50	104	98	101	101
5107403	WRH 641	6,90	5,15	4,40	5,48	108	95	97	101
5107437	1EW0282	6,47	5,49	4,35	5,44	101	101	97	100
5098355	Dominator	5,92	5,58	4,62	5,37	93	103	102	99
5100168	Aurelia	6,62	5,23	4,18	5,34	104	96	93	98
5107368	4105A112-01	6,31	5,33	4,17	5,27	99	98	92	97
	Průměr std. 100 %	HS*	6,38	5,42	4,51	5,44			
	MD 0.05		0,68	0,56	0,52	0,42	11	10	11
	Vliv ročníku		0,94	-0,06	-0,88	-			
5107380	Nicky	5,82	4,82	4,33	4,99	106	103	106	105
5107409	Luisa	5,75	4,68	4,51	4,98	104	100	110	105
5107445	Oskar	5,82	4,63	4,39	4,95	105	99	107	104
5107438	SL - 2101	5,81	4,84	4,06	4,90	105	104	99	103
5096455	Sněžka	S	5,63	4,65	4,18	4,82	102	100	102
5100164	Corida	S	5,39	4,69	4,03	4,70	98	100	98
	Průměr std. 100 %	S**	5,51	4,67	4,10	4,76			
	MD 0.05		0,64	0,71	0,80	0,24	12	15	20
	Vliv ročníku		0,81	-0,17	-0,64	-			
	Počet průměrovaných		3	4	2	-			

* - hybridní srovnávací odrůda

** - liniová srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107367	PT323		2,93	2,48	2,23	2,55	105	114	116	111
5107411	LID Sandro		3,05	2,26	2,20	2,50	109	103	114	109
5107405	Nebraska		2,91	2,47	2,04	2,47	104	113	106	107
5107432	LG Avenger		2,84	2,30	2,22	2,45	101	105	115	107
5107437	1EW0282		2,86	2,23	2,02	2,37	102	102	105	103
5107399	Andor		2,70	2,34	2,04	2,36	96	107	106	102
5107431	LG Aphrodite		2,77	2,25	2,05	2,36	99	103	106	102
5098355	Dominator	HS	2,75	2,32	1,95	2,34	98	107	101	102
5102244	LG Arnold	HS	2,85	2,12	2,00	2,32	102	97	104	101
5100168	Aurelia	HS	2,80	2,10	1,83	2,24	100	96	95	97
	Průměr std. 100 %	HS*	2,80	2,18	1,93	2,30				
	MD 0.05		0,24	0,15	0,22	0,15	9	7	11	7
	Vliv ročníku		0,45	-0,11	-0,34	-				
5107445	Oskar		2,56	1,96	1,93	2,15	106	103	108	106
5096455	Sněžka	S	2,46	1,91	1,85	2,07	102	101	103	102
5107409	Luisa		2,45	1,91	1,85	2,07	101	101	103	102
5107380	Nicky		2,55	1,87	1,78	2,07	105	99	99	101
5100164	Corida	S	2,38	1,87	1,75	2,00	98	99	97	98
	Průměr std. 100 %	S**	2,42	1,89	1,80	2,04				
	MD 0.05		0,17	0,16	0,27	0,08	7	9	15	4
	Vliv ročníku		0,41	-0,17	-0,24	-				
	Počet průměrovaných		5	11	5	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107411	LID Sandro		3,02	2,15	2,21	2,46	115	106	117	113
5107367	PT323		2,75	2,41	2,21	2,46	105	119	117	113
5107432	LG Avenger		2,68	2,24	2,26	2,39	102	110	120	110
5107405	Nebraska		2,75	2,25	1,92	2,31	105	111	102	106
5107437	1EW0282		2,70	2,09	2,10	2,29	103	103	111	105
5098355	Dominator	HS	2,76	2,17	1,86	2,26	105	107	98	104
5107399	Andor		2,54	2,24	2,00	2,26	97	111	106	104
5107431	LG Aphrodite		2,46	2,18	2,10	2,25	94	107	111	103
5102244	LG Arnold	HS	2,59	1,93	1,95	2,16	99	95	103	99
5100168	Aurelia	HS	2,51	1,98	1,85	2,11	96	98	98	97
	Průměr std. 100 %	HS*	2,62	2,02	1,89	2,18				
	MD 0.05		0,38	0,19	0,33	0,21	14	9	18	9
	Vliv ročníku		0,38	-0,13	-0,25	-				
5107445	Oskar		2,33	1,86	1,90	2,03	100	104	105	103
5096455	Sněžka	S	2,35	1,82	1,86	2,01	101	102	103	102
5107380	Nicky		2,48	1,71	1,72	1,97	107	96	95	100
5107409	Luisa		2,32	1,81	1,77	1,97	100	102	98	100
5100164	Corida	S	2,30	1,75	1,75	1,93	99	98	97	98
	Průměr std. 100 %	S**	2,33	1,78	1,80	1,97				
	MD 0.05		0,34	0,18	0,46	0,14	15	10	26	7
	Vliv ročníku		0,37	-0,19	-0,18	-				
	Počet průměrovaných		2	7	3	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2022	2023	2024	Průměr	2022	2023	2024	Průměr
5107405	Nebraska		3,01	2,84	2,23	2,70	103	116	112	110
5107367	PT323		3,05	2,60	2,25	2,64	104	106	113	107
5107411	LID Sandro		3,07	2,43	2,19	2,56	105	99	110	104
5102244	LG Arnold	HS	3,03	2,45	2,07	2,52	104	100	104	103
5107432	LG Avenger		2,95	2,41	2,17	2,51	101	98	109	102
5098355	Dominator	HS	2,74	2,60	2,10	2,48	94	106	105	101
5107399	Andor		2,80	2,51	2,08	2,47	96	103	105	101
5107437	1EW0282		2,96	2,49	1,91	2,45	101	101	96	100
5107431	LG Aphrodite		2,98	2,38	1,97	2,44	102	97	99	100
5100168	Aurelia	HS	2,99	2,31	1,80	2,37	102	94	90	96
	Průměr std. 100 %	HS*	2,92	2,45	1,99	2,45				
	MD 0.05		0,34	0,25	0,25	0,20	12	10	13	8
	Vliv ročníku		0,45	-0,01	-0,44	-				
5107445	Oskar		2,71	2,12	1,98	2,27	109	102	111	107
5107380	Nicky		2,60	2,15	1,87	2,21	104	103	104	104
5107409	Luisa		2,54	2,09	1,97	2,20	102	101	110	104
5096455	Sněžka	S	2,54	2,08	1,83	2,15	102	100	102	101
5100164	Corida	S	2,43	2,08	1,75	2,09	98	100	98	99
	Průměr std. 100 %	S**	2,48	2,08	1,79	2,12				
	MD 0.05		0,26	0,37	0,44	0,11	10	18	25	5
	Vliv ročníku		0,38	-0,08	-0,30	-				
	Počet průměrovaných		3	4	2	-				

* - hybridní srovnávací odrůda

** - liniová srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2022-2024)

Znak		Zralost od 1.1.	Poléhání před sklizni	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
5098355	Dominator*	198	7,6	6,4	5,8	6,9	5,1	152	4,32
5100168	Aurelia*	199	7,5	6,2	5,6	6,6	5,1	144	5,08
5102244	LG Arnold*	199	7,3	6,3	5,4	6,5	5,3	157	4,94
5107367	PT323	199	7,6	6,3	5,8	6,9	5,2	158	4,98
5107368	4105A112-01	199	7,4	5,9	5,5	6,8	5,4	156	4,90
5107372	4106A142-01	199	7,2	5,9	5,6	6,9	5,0	160	5,11
5107399	Andor	199	7,6	6,5	5,5	7,1	5,0	157	4,92
5107403	WRH 641	198	6,8	6,4	5,4	6,4	5,2	162	4,81
5107431	LG Aphrodite	200	7,1	6,4	5,8	6,3	5,1	154	4,97
5107432	LG Avenger	200	7,7	6,4	5,7	6,5	5,4	163	4,83
5107437	1EW0282	200	7,5	6,7	5,7	6,3	5,5	152	5,32
5096455	Sněžka*	199	7,9	6,2	5,9	6,9	5,1	149	4,62
5100164	Corida*	199	7,6	6,3	5,8	6,6	5,3	146	4,82
5107380	Nicky	199	7,5	6,0	5,6	6,3	4,8	141	4,91
5107405	Nebraska	198	7,0	6,2	5,9	6,8	5,0	146	4,72
5107406	WRH 647	198	8,4	6,1	5,5	7,5	5,3	147	4,86
5107409	Luisa	198	5,8	6,1	6,3	6,7	5,2	139	5,23
5107411	LID Sandro	199	7,8	6,5	5,6	7,3	5,6	161	5,19
5107438	SL - 2101	199	7,6	6,5	5,6	7,1	5,3	147	4,73
5107445	Oskar	198	7,2	6,6	6,3	7,0	5,9	143	4,61
	MD 0.05	1	0,6	0,7	0,7	0,9	0,6	3	0,16
	Průměrováno	21	12	10	12	5	10	21	21

* - srovnávací odrůda

Obsah oleje v sušinné semene (%)

Odrůda	2022	2023	2024	Průměr
5098355 Dominator*	49,3	50,1	48,4	49,3
5100168 Aurelia*	47,9	47,1	46,4	47,2
5102244 LG Arnold*	48,4	48,3	47,5	48,0
5107367 PT323	51,1	50,8	50,1	50,7
5107399 Andor	47,5	48,7	47,6	47,9
5107431 LG Aphrodite	47,8	47,8	46,5	47,4
5107432 LG Avenger	48,4	48,6	47,7	48,2
5107437 1EW0282	48,4	48,3	47,7	48,1
5096455 Sněžka*	48,1	48,0	47,5	47,9
5100164 Corida*	48,0	47,5	47,0	47,5
5107380 Nicky	47,5	47,4	46,1	47,0
5107405 Nebraska	48,0	48,3	46,8	47,7
5107409 Luisa	46,8	47,3	47,3	47,1
5107411 LID Sandro	48,3	48,6	48,0	48,3
5107445 Oskar	49,5	49,0	48,2	48,9
MD 0.05	0,7	0,7	0,8	0,6
Počet průměrovaných	5	11	5	-

Obsah GSL - sklizeň (μmol.g⁻¹ semene při 9% vlhkosti)

Odrůda	2022	2023	2024	Průměr
5098355 Dominator*	10,94	12,31	13,87	12,37
5100168 Aurelia*	13,58	13,59	14,20	13,79
5102244 LG Arnold*	15,76	15,48	15,17	15,47
5107367 PT323	12,04	12,52	13,54	12,70
5107399 Andor	11,97	12,32	12,85	12,38
5107431 LG Aphrodite	12,38	12,69	13,78	12,95
5107432 LG Avenger	13,07	12,97	13,43	13,16
5107437 1EW0282	18,66	20,38	16,69	18,58
5096455 Sněžka*	12,31	12,41	12,93	12,55
5100164 Corida*	12,52	15,70	14,49	14,24
5107380 Nicky	11,82	13,71	13,65	13,06
5107405 Nebraska	13,18	13,69	13,84	13,57
5107409 Luisa	11,66	12,79	12,28	12,24
5107411 LID Sandro	15,73	16,18	15,26	15,72
5107445 Oskar	11,48	12,41	12,00	11,96
MD 0.05	0,98	1,46	1,60	1,34
Počet průměrovaných	3	3	3	-

Obsah GSL - sklizeň (μmol.g⁻¹ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47 % obsah oleje v sušinné semene)*

Odrůda	2022	2023	2024	Průměr
5098355 Dominator*	11,35	13,03	14,24	12,87
5100168 Aurelia*	13,66	13,73	13,98	13,79
5102244 LG Arnold*	15,85	15,73	15,27	15,62
5107367 PT323	12,86	13,55	14,46	13,62
5107399 Andor	11,88	12,62	13,01	12,50
5107431 LG Aphrodite	12,37	12,83	13,62	12,94
5107432 LG Avenger	13,24	13,39	13,63	13,42
5107437 1EW0282	18,76	20,61	16,94	18,77
5096455 Sněžka*	12,46	12,50	13,06	12,67
5100164 Corida*	12,65	15,78	14,49	14,31
5107380 Nicky	11,80	13,73	13,43	12,99
5107405 Nebraska	13,31	13,89	13,79	13,66
5107409 Luisa	11,48	12,74	12,42	12,21
5107411 LID Sandro	16,04	16,58	15,68	16,10
5107445 Oskar	11,91	12,89	12,31	12,37
MD 0.05	0,96	1,27	1,44	1,27
Počet průměrovaných	3	3	3	-

Obsah N-látek v sušinné semene (%)

Odrůda	2022	2023	2024	Průměr
5098355 Dominator*	18,6	17,9	19,4	18,6
5100168 Aurelia*	19,2	19,8	20,9	20,0
5102244 LG Arnold*	19,0	19,0	19,7	19,3
5107367 PT323	17,6	17,6	18,4	17,9
5107399 Andor	19,0	18,3	19,5	18,9
5107431 LG Aphrodite	18,8	18,9	20,3	19,3
5107432 LG Avenger	18,6	18,8	19,6	19,0
5107437 1EW0282	19,1	19,0	20,0	19,4
5096455 Sněžka*	18,8	18,9	19,4	19,0
5100164 Corida*	19,5	19,8	20,9	20,1
5107380 Nicky	19,7	19,7	21,1	20,1
5107405 Nebraska	17,9	17,6	19,3	18,3
5107409 Luisa	19,2	18,9	19,1	19,0
5107411 LID Sandro	19,2	18,9	20,0	19,4
5107445 Oskar	18,5	19,0	19,9	19,1
MD 0.05	0,6	0,6	0,7	0,5
Počet průměrovaných	5	11	5	-

Obsah N-látek v beztukové sušinné semene (%)

Odrůda	2022	2023	2024	Průměr
5098355 Dominator*	36,6	35,8	37,5	36,6
5100168 Aurelia*	36,8	37,4	39,0	37,8
5102244 LG Arnold*	36,8	36,7	37,6	37,0
5107367 PT323	35,9	35,7	36,9	36,2
5107399 Andor	36,2	35,7	37,1	36,3
5107431 LG Aphrodite	36,0	36,2	38,0	36,7
5107432 LG Avenger	36,0	36,4	37,4	36,6
5107437 1EW0282	37,0	36,7	38,2	37,3
5096455 Sněžka*	36,2	36,2	37,0	36,5
5100164 Corida*	37,5	37,7	39,3	38,2
5107380 Nicky	37,4	37,4	39,1	38,0
5107405 Nebraska	34,4	34,0	36,2	34,9
5107409 Luisa	36,0	35,7	36,2	36,0
5107411 LID Sandro	37,1	36,8	38,4	37,4
5107445 Oskar	36,6	37,2	38,5	37,4
MD 0.05	0,8	0,9	0,8	0,6
Počet průměrovaných	5	11	5	-

* - srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2022-2024) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosonová	eruková
5098355	Dominator	4,39	1,98	64,97	16,75	8,78	0,63	1,02	<0,05
5100168	Aurelia	4,39	1,62	61,31	20,39	8,61	0,55	1,37	<0,05
5102244	LG Arnold	4,25	1,69	63,74	18,34	8,54	0,55	1,23	<0,05
5107367	PT323	3,92	1,94	68,49	15,81	6,97	0,58	0,96	<0,05
5107399	Andor	4,36	1,74	63,17	18,38	9,31	0,58	1,04	<0,05
5107431	LG Aphrodite	4,55	1,72	63,78	18,89	7,97	0,57	1,10	<0,05
5107432	LG Avenger	4,55	1,68	63,62	18,70	8,37	0,57	1,09	<0,05
5107437	1EW0282	4,81	1,54	61,47	20,30	8,83	0,52	1,04	<0,05
5096455	Sněžka	4,60	1,86	64,94	17,52	7,92	0,61	1,05	<0,05
5100164	Corida	4,43	1,78	64,44	17,93	8,22	0,59	1,14	<0,05
5107380	Nicky	4,86	1,82	63,92	18,25	7,99	0,58	1,05	<0,05
5107405	Nebraska	4,40	1,81	64,90	17,69	8,17	0,58	1,05	<0,05
5107409	Luisa	4,02	1,59	74,85	9,36	7,10	0,55	1,20	<0,05
5107411	LID Sandro	4,62	1,75	64,15	18,75	7,66	0,55	1,02	<0,05
5107445	Oskar	4,06	1,61	64,28	18,68	8,43	0,49	1,02	<0,05
	MD 0.05	0,08	0,06	0,81	0,43	0,30	0,01	0,21	-
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3

* - srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹			%			
		2023	2024	Průměr	2023	2024	Průměr	
5109221	LID Invicto	5,62	5,28	5,45	114	113	114	
5109220	WRH 656	5,26	5,04	5,15	107	108	107	
5109182	LE22/460	5,20	4,98	5,09	105	107	106	
5109179	LE21/447	5,37	4,78	5,08	109	103	106	
5109184	LE22/466	5,18	4,90	5,04	105	105	105	
5109183	LE22/461	5,15	4,89	5,02	104	105	105	
5109163	4105B004-01	5,30	4,68	4,99	107	100	104	
5109174	4105B029-01	4,99	4,83	4,91	101	104	102	
5109181	LE21/453	5,22	4,59	4,90	106	98	102	
5109222	WRH 665	5,02	4,66	4,84	102	100	101	
5103897	Manhattan	HS	4,86	4,81	4,83	98	103	101
5102238	Tuba	HS	5,01	4,59	4,80	101	98	100
5109216	RAP22321W		5,12	4,47	4,80	104	96	100
5109219	DMH 619		5,07	4,52	4,79	103	97	100
5102244	LG Arnold	HS	4,95	4,58	4,77	100	98	99
5109213	LSF22327W		5,06	4,36	4,71	102	93	98
5109161	H9191117		4,96	4,36	4,66	100	94	97
5109215	WRH 661		4,91	4,33	4,62	99	93	96
5109175	DMH585		4,89	4,35	4,62	99	93	96
5109214	RAP22323W		5,02	4,21	4,62	102	90	96
	Průměr std. 100 %	HS*	4,94	4,66	4,80			
	MD 0.05		0,42	0,45	0,31	8	10	6
	Vliv ročníku		0,22	-0,22	-			
	Počet průměrovaných		5	5	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹			%			
		2023	2024	Průměr	2023	2024	Průměr	
5109221	LID Invicto	5,82	5,33	5,58	118	115	116	
5109184	LE22/466	5,12	5,23	5,18	104	113	108	
5109220	WRH 656	5,21	4,99	5,10	105	108	107	
5109179	LE21/447	5,26	4,81	5,03	106	104	105	
5109163	4105B004-01	5,40	4,65	5,02	109	100	105	
5109181	LE21/453	5,22	4,70	4,96	106	102	104	
5109182	LE22/460	4,84	4,99	4,91	98	108	103	
5109222	WRH 665	5,00	4,79	4,89	101	104	102	
5103897	Manhattan	HS	4,87	4,88	4,87	98	105	102
5109183	LE22/461		4,77	4,93	4,85	96	107	101
5102238	Tuba	HS	5,17	4,52	4,85	105	98	101
5109219	DMH 619		4,96	4,71	4,83	100	102	101
5109174	4105B029-01		4,85	4,76	4,80	98	103	100
5109175	DMH585		4,83	4,56	4,70	98	99	98
5102244	LG Arnold	HS	4,79	4,48	4,64	97	97	97
5109213	LSF22327W		5,00	4,25	4,62	101	92	97
5109161	H9191117		4,73	4,41	4,57	96	95	95
5109214	RAP22323W		4,91	4,15	4,53	99	90	95
5109216	RAP22321W		4,86	4,15	4,51	98	90	94
5109215	WRH 661		4,61	4,11	4,36	93	89	91
	Průměr std. 100 %	HS*	4,95	4,63	4,79			
	MD 0.05		0,49	0,60	0,45	10	13	9
	Vliv ročníku		0,17	-0,17	-			
	Počet průměrovaných		3	3	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda	t.ha ⁻¹			%			
		2023	2024	Průměr	2023	2024	Průměr	
5109182	LE22/460	5,75	4,97	5,36	117	106	111	
5109183	LE22/461	5,72	4,82	5,27	116	102	109	
5109221	LID Invicto	5,32	5,19	5,26	108	110	109	
5109220	WRH 656	5,34	5,13	5,23	108	109	109	
5109216	RAP22321W	5,52	4,94	5,23	112	105	109	
5109179	LE21/447	5,53	4,74	5,14	112	101	107	
5109174	4105B029-01	5,21	4,95	5,08	106	105	105	
5109215	WRH 661	5,36	4,67	5,01	109	99	104	
5102244	LG Arnold	HS	5,19	4,73	4,96	105	100	103
5109163	4105B004-01		5,16	4,73	4,95	105	100	103
5109184	LE22/466		5,28	4,41	4,84	107	94	100
5109213	LSF22327W		5,15	4,52	4,84	105	96	100
5109181	LE21/453		5,22	4,42	4,82	106	94	100
5109161	H9191117		5,32	4,30	4,81	108	91	100
5103897	Manhattan	HS	4,83	4,72	4,77	98	100	99
5109222	WRH 665		5,05	4,46	4,75	102	95	99
5109214	RAP22323W		5,18	4,31	4,75	105	92	98
5102238	Tuba	HS	4,77	4,69	4,73	97	100	98
5109219	DMH 619		5,23	4,23	4,73	106	90	98
5109175	DMH585		4,97	4,02	4,50	101	85	93
	Průměr std. 100 %	HS*	4,93	4,71	4,82			
	MD 0.05		0,61	0,58	0,46	12	12	10
	Vliv ročníku		0,30	-0,30	-			
	Počet průměrovaných		2	2	-			

* - hybridní srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód			t.ha ⁻¹			%		
			2023	2024	Průměr	2023	2024	Průměr
5109221	LID Invicto		2,57	2,36	2,46	117	115	116
5102238	Tuba	HS	2,25	2,04	2,15	103	100	101
5103897	Manhattan	HS	2,13	2,11	2,12	97	103	100
5102244	LG Arnold	HS	2,19	2,00	2,09	100	97	99
	Průměr std. 100 %	HS*	2,19	2,05	2,12			
	MD 0.05		0,22	0,23	0,22	10	11	10
	Vliv ročníku		0,08	-0,08	-			
	Počet průměrovaných		5	5	-			

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹			%		
			2023	2024	Průměr	2023	2024	Průměr
5109221	LID Invicto		2,65	2,32	2,49	121	115	118
5102238	Tuba	HS	2,32	2,00	2,16	106	98	103
5103897	Manhattan	HS	2,13	2,14	2,13	97	105	101
5102244	LG Arnold	HS	2,10	1,95	2,03	96	96	96
	Průměr std. 100 %	HS*	2,18	2,03	2,11			
	MD 0.05		0,28	0,45	0,36	13	22	17
	Vliv ročníku		0,10	-0,10	-			
	Počet průměrovaných		3	3	-			

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹			%		
			2023	2024	Průměr	2023	2024	Průměr
5109221	LID Invicto		2,45	2,40	2,43	112	115	113
5102244	LG Arnold	HS	2,32	2,07	2,19	105	99	102
5102238	Tuba	HS	2,15	2,11	2,13	98	101	100
5103897	Manhattan	HS	2,13	2,08	2,10	97	100	98
	Průměr std. 100 %	HS*	2,20	2,09	2,14			
	MD 0.05		0,41	0,13	0,23	19	6	11
	Vliv ročníku		0,05	-0,05	-			
	Počet průměrovaných		2	2	-			

* - hybridní srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2023-2024)

Znak		Zralost od 1. 1.	Poléhání před sklizni	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
5102238	Tuba*	197	7,7	6,3	5,6	7,1	6,0	142	4,15
5102244	LG Arnold*	197	7,9	6,4	4,8	6,8	6,2	154	4,74
5103897	Manhattan*	197	7,5	6,9	5,3	6,3	6,4	152	4,56
5109161	H9191117	197	7,7	7,3	5,6	6,1	6,1	159	4,42
5109163	4105B004-01	196	7,5	6,2	4,2	7,2	5,9	165	5,33
5109174	4105B029-01	197	7,7	6,5	4,1	7,0	6,0	155	4,76
5109175	DMH585	197	7,5	6,9	5,1	7,2	6,0	155	4,53
5109179	LE21/447	198	7,6	7,5	5,9	7,0	6,7	159	5,10
5109181	LE21/453	197	7,7	7,2	5,3	6,8	6,4	152	5,33
5109182	LE22/460	198	7,4	7,2	5,0	7,0	6,7	155	4,68
5109183	LE22/461	197	6,9	7,3	4,9	7,0	6,2	155	5,09
5109184	LE22/466	198	7,4	7,3	5,3	7,7	6,5	158	4,57
5109213	LSF22327W	197	7,9	6,7	4,7	7,0	5,9	153	4,97
5109214	RAP22323W	197	7,8	6,3	5,2	6,3	5,9	151	4,86
5109215	WRH 661	197	8,4	6,9	5,9	6,7	6,5	140	4,62
5109216	RAP22321W	197	8,4	6,9	5,4	6,7	6,5	147	4,74
5109219	DMH 619	196	8,2	6,7	6,2	6,9	6,2	146	4,56
5109220	WRH 656	197	7,9	7,1	5,6	7,2	6,5	146	4,62
5109221	LID Invicto	197	7,5	6,1	4,4	6,9	5,9	163	4,72
5109222	WRH 665	197	6,8	6,9	4,4	7,2	6,1	157	4,58
	MD 0.05	1	0,8	0,9	1,2	1,3	0,8	5	0,28
	Průměrováno	10	5	5	3	3	5	10	10

* - srovnávací odrůda

Obsah oleje v sušíně semene (%)

	Odrůda	2023	2024	Průměr
5102238	Tuba*	48,9	48,4	48,6
5102244	LG Arnold*	48,0	47,5	47,7
5103897	Manhattan*	47,6	47,6	47,6
5109221	LID Invicto	49,7	48,5	49,1
	MD 0.05	0,6	1,1	1,1
	Počet průměrovaných	5	5	-

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

	Odrůda	2023	2024	Průměr
5102238	Tuba*	12,11	13,35	12,73
5102244	LG Arnold*	16,71	15,17	15,94
5103897	Manhattan*	16,63	15,95	16,29
5109221	LID Invicto	15,37	15,15	15,26
	MD 0.05	1,45	3,38	2,62
	Počet průměrovaných	3	3	-

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

	Odrůda	2023	2024	Průměr
5102238	Tuba*	12,60	13,68	13,14
5102244	LG Arnold*	16,96	15,27	16,12
5103897	Manhattan*	16,78	16,18	16,48
5109221	LID Invicto	16,20	15,51	15,86
	MD 0.05	1,30	3,15	2,60
	Počet průměrovaných	3	3	-

Obsah N-látek v sušíně semene (%)

	Odrůda	2023	2024	Průměr
5102238	Tuba*	18,4	19,2	18,8
5102244	LG Arnold*	19,2	19,7	19,5
5103897	Manhattan*	19,4	19,5	19,4
5109221	LID Invicto	18,8	19,8	19,3
	MD 0.05	0,6	0,8	0,9
	Počet průměrovaných	5	5	-

Obsah N-látek v beztukové sušíně semene (%)

	Odrůda	2023	2024	Průměr
5102238	Tuba*	36,0	37,3	36,6
5102244	LG Arnold*	36,9	37,6	37,2
5103897	Manhattan*	37,1	37,2	37,1
5109221	LID Invicto	37,3	38,3	37,8
	MD 0.05	0,7	1,0	1,1
	Počet průměrovaných	5	5	-

* - srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2023-2024) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5102238	Tuba	4,54	1,80	64,15	18,32	8,24	0,60	1,08	0,10
5102244	LG Arnold	4,23	1,56	62,85	19,04	8,93	0,54	1,26	0,30
5103897	Manhattan	4,42	1,59	63,18	19,26	8,46	0,56	1,19	<0,05
5109221	LID Invicto	4,25	1,46	63,19	19,35	8,88	0,49	1,04	<0,05
	MD 0.05	0,10	0,05	0,77	0,43	0,32	0,02	0,22	-
	Počet průměrovaných	2	2	2	2	2	2	2	2

* - srovnávací odrůda