

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

Viktorka

Viktorka 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, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná až odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

V rámci sortimentu liniových odrůd výnos semene v teplé i chladné oblasti pěstování velmi vysoký, výnos oleje v teplé i 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: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Hamerská 698, 756 54 Zubří

Hybridní odrůdy

DK Plener

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

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

Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

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

Zmocněný zástupce: BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3 – Žižkov

Halcantara

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

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

Odrůda středně odolná proti napadení fomovým černáním stonku, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná až odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Udržovatel: KWS MOMONT RECHERCHE SARL, 7, rue de Martinval, 59246 Mons-en-Pévèle, Francie

Zmocněný zástupce: KWS OSIVA s.r.o., Pod Hradbami 2004/5, 594 01 Velké Meziříčí

LG Adamant

LG Adamant 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, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná až odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký, 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

LG Adapt

LG Adapt 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, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná až odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

LG Adventus

LG Adventus 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, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná až odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

Medici

Medici 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, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

PT326

PT326 je středně ranný 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, méně až středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

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

Washington

Washington 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, středně odolná proti napadení sklerotiniovou hnilobou, středně odolná až odolná proti napadení černí řepkovou a středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob brukvovitých.

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

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5109220	Washington		5,26	5,04	4,65	4,99	107	108	101	105
5109179	LG Adapt		5,37	4,78	4,73	4,96	109	103	103	105
5109163	4105B004-01		5,30	4,68	4,85	4,94	107	100	106	105
5109184	LG Adventus		5,18	4,90	4,73	4,94	105	105	103	104
5109182	LG Adamant		5,20	4,98	4,55	4,91	105	107	99	104
5109183	Medici		5,15	4,89	4,66	4,90	104	105	102	104
5109174	PT326		4,99	4,83	4,85	4,89	101	104	106	103
5103897	Manhattan	HS	4,86	4,81	4,80	4,82	98	103	105	102
5102244	LG Arnold	HS	4,95	4,58	4,56	4,70	100	98	99	99
5109216	RAP22321W		5,12	4,47	4,45	4,68	104	96	97	99
5102238	Tuba	HS	5,01	4,59	4,40	4,66	101	98	96	99
5109175	DK Plener		4,89	4,35	4,27	4,50	99	93	93	95
	Průměr std. 100 %	HS*	4,94	4,66	4,59	4,73				
	MD 0.05		0,47	0,47	0,38	0,23	9	10	8	5
	Vliv ročníku		0,28	-0,08	-0,20	-				
	Počet průměrovaných		5	5	9	-				

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5109184	LG Adventus		5,12	5,23	4,74	5,03	104	113	105	107
5109163	4105B004-01		5,40	4,65	4,89	4,98	109	100	108	106
5109220	Washington		5,21	4,99	4,62	4,94	105	108	102	105
5109179	LG Adapt		5,26	4,81	4,70	4,92	106	104	104	105
5103897	Manhattan	HS	4,87	4,88	4,84	4,86	98	105	107	103
5109182	LG Adamant		4,84	4,99	4,59	4,81	98	108	101	102
5109174	PT326		4,85	4,76	4,74	4,78	98	103	105	102
5109183	Medici		4,77	4,93	4,52	4,74	96	107	100	101
5102238	Tuba	HS	5,17	4,52	4,28	4,66	105	98	95	99
5109175	DK Plener		4,83	4,56	4,39	4,59	98	99	97	98
5102244	LG Arnold	HS	4,79	4,48	4,46	4,58	97	97	98	97
5109216	RAP22321W		4,86	4,15	4,39	4,47	98	90	97	95
	Průměr std. 100 %	HS*	4,95	4,63	4,53	4,70				
	MD 0.05		0,57	0,67	0,56	0,33	12	15	12	7
	Vliv ročníku		0,22	-0,04	-0,18	-				
	Počet průměrovaných		3	3	5	-				

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5109183	Medici		5,72	4,82	4,84	5,13	116	102	104	108
5109182	LG Adamant		5,75	4,97	4,50	5,07	117	106	97	106
5109220	Washington		5,34	5,13	4,69	5,05	108	109	101	106
5109174	PT326		5,21	4,95	5,00	5,05	106	105	107	106
5109179	LG Adapt		5,53	4,74	4,77	5,02	112	101	102	105
5109216	RAP22321W		5,52	4,94	4,53	5,00	112	105	97	105
5109163	4105B004-01		5,16	4,73	4,80	4,90	105	100	103	103
5102244	LG Arnold	HS	5,19	4,73	4,69	4,87	105	100	101	102
5109184	LG Adventus		5,28	4,41	4,72	4,80	107	94	101	101
5103897	Manhattan	HS	4,83	4,72	4,75	4,77	98	100	102	100
5102238	Tuba	HS	4,77	4,69	4,54	4,66	97	100	97	98
5109175	DK Plener		4,97	4,02	4,12	4,37	101	85	88	92
	Průměr std. 100 %	HS*	4,93	4,71	4,66	4,77				
	MD 0.05		0,71	0,42	0,56	0,37	14	9	12	8
	Vliv ročníku		0,38	-0,15	-0,23	-				
	Počet průměrovaných		2	2	4	-				

* - hybridní srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5109179	LG Adapt		2,43	2,14	2,07	2,21	111	104	103	106
5109174	PT326		2,26	2,17	2,15	2,19	103	106	107	105
5109220	Washington		2,32	2,20	2,03	2,18	106	107	101	105
5109184	LG Adventus		2,30	2,17	2,06	2,17	105	106	103	104
5109182	LG Adamant		2,26	2,15	1,93	2,11	103	105	96	101
5103897	Manhattan	HS	2,13	2,11	2,08	2,11	97	103	104	101
5109183	Medici		2,22	2,10	1,98	2,10	101	102	99	101
5102238	Tuba	HS*	2,25	2,04	1,95	2,08	103	100	97	100
5102244	LG Arnold	HS	2,19	2,00	1,98	2,06	100	97	99	99
5109175	DK Plener		2,11	1,90	1,82	1,94	96	93	91	93
	Průměr std. 100 %	HS*	2,19	2,05	2,00	2,08				
	MD 0.05		0,22	0,20	0,16	0,10	10	10	8	5
	Vliv ročníku		0,13	-0,02	-0,11	-				
	Počet průměrovaných		5	5	9	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5109184	LG Adventus		2,27	2,30	2,08	2,21	104	113	105	107
5109179	LG Adapt		2,37	2,14	2,05	2,19	108	106	104	106
5109220	Washington		2,29	2,16	2,02	2,16	105	107	102	104
5109174	PT326		2,19	2,13	2,10	2,14	100	105	106	104
5103897	Manhattan	HS	2,13	2,14	2,09	2,12	97	105	106	103
5102238	Tuba	HS*	2,32	2,00	1,90	2,07	106	98	96	100
5109182	LG Adamant		2,06	2,16	1,95	2,05	94	106	98	100
5109183	Medici		2,04	2,12	1,91	2,03	94	104	97	98
5102244	LG Arnold	HS	2,10	1,95	1,94	2,00	96	96	98	97
5109175	DK Plener		2,06	1,99	1,87	1,97	94	98	95	96
	Průměr std. 100 %	HS*	2,18	2,03	1,98	2,06				
	MD 0.05		0,29	0,31	0,24	0,14	13	15	12	7
	Vliv ročníku		0,09	0,01	-0,10	-				
	Počet průměrovaných		3	3	5	-				

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹				%			
			2023	2024	2025	Průměr	2023	2024	2025	Průměr
5109174	PT326		2,38	2,23	2,22	2,27	108	107	109	108
5109179	LG Adapt		2,53	2,13	2,09	2,25	115	102	103	107
5109220	Washington		2,37	2,26	2,04	2,22	108	108	100	106
5109183	Medici		2,48	2,08	2,06	2,21	113	100	101	105
5109182	LG Adamant		2,56	2,15	1,90	2,20	116	103	93	104
5102244	LG Arnold	HS	2,32	2,07	2,03	2,14	105	99	100	101
5109184	LG Adventus		2,34	1,97	2,04	2,12	107	94	100	100
5102238	Tuba	HS*	2,15	2,11	2,01	2,09	98	101	99	99
5103897	Manhattan	HS	2,13	2,08	2,07	2,09	97	100	102	99
5109175	DK Plener		2,18	1,77	1,75	1,90	99	85	86	90
	Průměr std. 100 %	HS*	2,20	2,09	2,03	2,11				
	MD 0.05		0,32	0,13	0,25	0,18	14	6	12	9
	Vliv ročníku		0,19	-0,06	-0,13	-				
	Počet průměrovaných		2	2	4	-				

* - hybridní srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2023-2025)

Znak		Zralost od 1.1.	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku	Sklerotiniová hniloba	Čerň řepková	Komplex kořenových chorob brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
5102238	Tuba*	200	7,4	6,3	6,0	7,1	6,3	140	4,33
5102244	LG Arnold*	200	7,2	6,1	5,4	7,1	6,3	151	4,89
5103897	Manhattan*	200	7,4	6,5	6,0	6,5	6,5	149	4,77
5109163	4105B004-01	200	7,5	5,7	5,5	7,0	6,2	161	5,50
5109174	PT326	200	7,0	6,4	5,4	6,9	6,3	153	4,90
5109175	DK Plener	200	7,2	6,8	5,8	7,0	6,5	154	4,65
5109179	LG Adapt	201	7,3	7,1	6,2	7,7	6,8	158	5,26
5109182	LG Adamant	201	7,3	6,9	5,6	7,4	6,8	151	4,98
5109183	Medici	200	6,9	6,4	5,4	6,6	6,4	153	5,23
5109184	LG Adventus	201	7,3	7,1	6,3	7,7	6,7	159	4,67
5109216	RAP22321W	200	8,4	6,8	5,7	6,7	6,6	142	5,03
5109220	Washington	200	8,1	6,8	5,8	7,3	6,5	140	4,94
	MD 0.05	1	0,7	0,8	0,9	0,9	0,5	4	0,22
	Průměrováno	19	9	9	8	5	10	19	19

* - srovnávací odrůda

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda	2023	2024	2025	Průměr
5102238	Tuba*	48,9	48,4	48,1	48,5
5102244	LG Arnold*	48,0	47,5	47,1	47,5
5103897	Manhattan*	47,6	47,6	47,2	47,5
5109174	PT326	49,3	48,8	48,1	48,7
5109175	DK Plener	46,8	47,5	46,1	46,8
5109179	LG Adapt	49,1	48,6	47,6	48,4
5109182	LG Adamant	47,0	47,0	46,0	46,6
5109183	Medici	46,7	46,7	46,1	46,5
5109184	LG Adventus	48,1	48,1	47,2	47,8
5109220	Washington	47,9	47,5	47,2	47,5
	MD 0.05	0,8	0,7	0,6	0,4
	Počet průměrovaných	5	5	9	-

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

	Odrůda	2023	2024	2025	Průměr
5102238	Tuba*	12,11	13,35	12,74	12,73
5102244	LG Arnold*	16,71	15,17	12,84	14,91
5103897	Manhattan*	16,63	15,95	16,20	16,26
5109174	PT326	14,28	13,85	13,06	13,73
5109175	DK Plener	19,16	17,64	17,25	18,02
5109179	LG Adapt	14,86	14,62	13,85	14,45
5109182	LG Adamant	16,94	16,62	15,58	16,38
5109183	Medici	13,26	13,22	13,07	13,18
5109184	LG Adventus	14,49	14,30	12,35	13,71
5109220	Washington	12,26	13,13	13,61	13,00
	MD 0.05	1,49	1,34	1,57	1,36
	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	2023	2024	2025	Průměr
5102238	Tuba*	12,60	13,68	13,15	13,14
5102244	LG Arnold*	16,96	15,27	13,14	15,12
5103897	Manhattan*	16,78	16,18	16,26	16,40
5109174	PT326	14,92	14,53	13,58	14,34
5109175	DK Plener	19,08	17,74	17,23	18,02
5109179	LG Adapt	15,56	15,00	14,17	14,91
5109182	LG Adamant	16,99	16,66	15,44	16,36
5109183	Medici	13,22	13,17	12,87	13,09
5109184	LG Adventus	14,90	14,64	12,65	14,06
5109220	Washington	12,54	13,27	13,63	13,15
	MD 0.05	1,20	1,39	1,48	1,28
	Počet průměrovaných	3	3	3	-

Tab. 13

Obsah N-látek v sušině semene (%)

	Odrůda	2023	2024	2025	Průměr
5102238	Tuba*	18,4	19,2	19,6	19,1
5102244	LG Arnold*	19,2	19,7	20,1	19,7
5103897	Manhattan*	19,4	19,5	20,0	19,6
5109174	PT326	18,7	19,6	19,9	19,4
5109175	DK Plener	20,5	20,5	21,3	20,8
5109179	LG Adapt	19,2	19,8	20,4	19,8
5109182	LG Adamant	19,7	20,1	20,8	20,2
5109183	Medici	19,9	20,5	21,1	20,5
5109184	LG Adventus	19,3	19,6	19,9	19,6
5109220	Washington	18,8	19,8	20,0	19,5
	MD 0.05	0,8	0,7	0,6	0,3
	Počet průměrovaných	5	5	9	-

Tab. 14

Obsah N-látek v beztukové sušině semene (%)

	Odrůda	2023	2024	2025	Průměr
5102238	Tuba*	36,0	37,3	37,6	37,0
5102244	LG Arnold*	36,9	37,6	37,9	37,5
5103897	Manhattan*	37,1	37,2	37,8	37,3
5109174	PT326	37,0	38,1	38,3	37,8
5109175	DK Plener	38,5	39,1	39,5	39,0
5109179	LG Adapt	37,6	38,4	38,9	38,3
5109182	LG Adamant	37,1	37,8	38,6	37,8
5109183	Medici	37,3	38,4	39,1	38,3
5109184	LG Adventus	37,2	37,7	37,7	37,6
5109220	Washington	36,0	37,7	37,9	37,2
	MD 0.05	0,9	0,9	0,8	0,5
	Počet průměrovaných	5	5	9	-

* - srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2023-2025) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5102238	Tuba*	4,47	1,80	64,42	18,23	8,14	0,59	1,08	<0,05
5102244	LG Arnold*	4,20	1,59	63,38	18,95	8,67	0,53	1,21	<0,05
5103897	Manhattan*	4,35	1,61	63,58	19,12	8,27	0,55	1,20	<0,05
5109174	PT326	3,92	1,53	64,47	19,00	8,09	0,53	1,10	<0,05
5109175	DK Plener	4,57	1,45	60,14	20,89	10,00	0,51	1,08	<0,05
5109179	LG Adapt	4,44	1,49	61,38	20,99	8,75	0,53	1,17	<0,05
5109182	LG Adamant	4,66	1,60	62,80	19,57	8,33	0,56	1,14	<0,05
5109183	Medici	4,82	1,65	63,09	18,89	8,50	0,57	1,12	<0,05
5109184	LG Adventus	4,33	1,55	62,87	19,78	8,49	0,52	1,13	<0,05
5109220	Washington	4,42	1,99	65,26	17,01	8,30	0,62	1,11	<0,05
	MD 0.05	0,08	0,04	0,62	0,36	0,28	0,01	0,08	-
	Počet průměrovaných	3	3	3	3	3	3	3	3

* - srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Kod	Odrůda	t.ha ¹			%			
		2024	2025	Průměr	2024	2025	Průměr	
5110794	Halcantara	5,17	5,50	5,34	115	117	116	
5110796	MH 20ND1077	5,33	5,13	5,23	118	109	114	
5110851	DMH617	5,07	5,14	5,10	112	109	111	
5110788	CWH575	4,94	5,20	5,07	110	111	110	
5110869	LE23/489	4,73	5,40	5,07	105	115	110	
5110867	LE23/482	4,92	5,21	5,07	109	111	110	
5110808	H9219319	4,81	5,27	5,04	107	112	110	
5110845	NPZ23345W	4,98	5,00	4,99	111	106	109	
5110860	LE22/468	4,86	5,12	4,99	108	109	108	
5109165	4105B020-01	4,91	4,95	4,93	109	105	107	
5110799	LDC23127	4,89	4,97	4,93	108	106	107	
5110814	HRI1279	4,71	5,04	4,88	105	107	106	
5109336	CWH604	4,71	5,04	4,87	104	107	106	
5109308	WRH674	4,70	5,01	4,86	104	107	106	
5110795	MH 21WH1257	4,72	4,99	4,85	105	106	105	
5107526	LDC21121	4,86	4,69	4,77	108	100	104	
5110849	WRH695	4,84	4,71	4,77	107	100	104	
5110807	H9211293	4,61	4,91	4,76	102	104	103	
5110844	NPZ23351W	4,74	4,78	4,76	105	102	103	
5110841	RAP23349W	4,74	4,76	4,75	105	101	103	
5103900	DK Exaura	HS	4,58	4,90	4,74	102	104	103
5103897	Manhattan	HS	4,58	4,80	4,69	102	102	102
5110798	LDC22124	4,53	4,79	4,66	101	102	101	
5110815	BNJ1774	4,57	4,67	4,62	102	99	100	
5102238	Tuba	HS	4,36	4,40	4,38	97	94	95
Průměr std. 100 %		HS*	4,50	4,70	4,60			
MD 0.05			0,40	0,34	0,29	9	7	6
Vliv ročníku			-0,09	0,09	-			
5110855	Viktorka	4,71	5,01	4,86	111	111	111	
5096455	Sněžka	S	4,21	4,65	4,43	100	103	101
5102201	Salute	S	4,25	4,41	4,33	100	97	99
5110809	WRA36-011		4,28	4,28	4,28	101	95	98
5110819	SG-C4299		4,27	4,24	4,25	101	94	97
5110810	1448-374		4,27	3,42	3,85	101	75	88
Průměr std. 100 %		S**	4,23	4,53	4,38			
MD 0.05						13	8	19
Vliv ročníku				-				
Počet průměrovaných			4	9	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kod	Odrůda	t.ha ⁻¹			%			
		2024	2025	Průměr	2024	2025	Průměr	
5110794	Halcantara	5,44	5,33	5,39	126	114	119	
5110796	MH 20ND1077	5,41	4,96	5,19	125	106	115	
5110851	DMH617	4,85	5,31	5,08	112	113	113	
5110869	LE23/489	4,60	5,43	5,02	106	116	111	
5110845	NPZ23345W	4,91	5,11	5,01	113	109	111	
5110860	LE22/468	4,84	5,16	5,00	112	110	111	
5110808	H9219319	4,61	5,29	4,95	106	113	110	
5110788	CWH575	4,78	5,12	4,95	110	109	110	
5110867	LE23/482	4,67	5,21	4,94	108	111	110	
5109308	WRH674	4,80	5,02	4,91	111	107	109	
5109336	CWH604	4,60	5,11	4,85	106	109	108	
5110795	MH 21WH1257	4,72	4,97	4,85	109	106	107	
5109165	4105B020-01	4,74	4,95	4,84	109	106	107	
5110814	HRI1279	4,53	5,15	4,84	105	110	107	
5110799	LDC23127	4,64	4,86	4,75	107	104	105	
5107526	LDC21121	4,83	4,62	4,72	111	99	105	
5110844	NPZ23351W	4,62	4,83	4,72	107	103	105	
5110841	RAP23349W	4,59	4,84	4,72	106	103	105	
5110798	LDC22124	4,70	4,67	4,69	109	100	104	
5110849	WRH695	4,66	4,69	4,68	108	100	104	
5103900	DK Exaura	HS	4,39	4,94	4,66	101	105	103
5103897	Manhattan	HS	4,48	4,84	4,66	103	103	103
5110807	H9211293		4,28	4,95	4,62	99	106	102
5110815	BNJ1774		4,29	4,75	4,52	99	101	100
5102238	Tuba	HS	4,12	4,28	4,20	95	91	93
Průměr std. 100 %		HS*	4,33	4,69	4,51			
MD 0.05			0,58	0,49	0,43	13	11	10
Vliv ročníku			-0,15	0,15	-			
5110855	Viktorka	4,49	5,11	4,80	106	112	109	
5096455	Sněžka	S	4,42	4,63	4,53	104	101	103
5102201	Salute	S	4,08	4,51	4,29	96	99	97
5110809	WRA36-011		4,19	4,32	4,26	99	95	97
5110819	SG-C4299		3,76	4,15	3,95	88	91	90
5110810	1448-374		4,16	3,45	3,81	98	76	86
Průměr std. 100 %		S**	4,25	4,57	4,41			
MD 0.05			0,95	0,37	0,85	22	8	19
Vliv ročníku			-0,09	0,09	-			
Počet průměrovaných			2	5	-			

Výnos semene (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kod		Odrůda	t.ha ¹			%			
			2024	2025	Průměr	2024	2025	Průměr	
5110794		Halcantara	4,90	5,71	5,31	105	121	113	
5110796		MH 20ND1077	5,25	5,33	5,29	112	113	113	
5110788		CWH575	5,11	5,30	5,20	109	112	111	
5110867		LE23/482	5,17	5,21	5,19	111	110	110	
5110808		H9219319	5,02	5,24	5,13	107	111	109	
5110799		LDC23127	5,13	5,11	5,12	110	108	109	
5110869		LE23/489	4,86	5,38	5,12	104	114	109	
5110851		DMH617	5,28	4,93	5,11	113	105	109	
5109165		4105B020-01	5,08	4,96	5,02	109	105	107	
5110860		LE22/468	4,87	5,08	4,98	104	106	106	
5110845		NPZ23345W	5,05	4,87	4,96	108	103	106	
5110807		H9211293	4,95	4,85	4,90	106	103	104	
5110814		HRI1279	4,90	4,89	4,90	105	104	104	
5109336		CWH604	4,81	4,96	4,88	103	105	104	
5110849		WRH695	5,02	4,73	4,87	107	100	104	
5110795		MH 21WH1257	4,72	5,00	4,86	101	106	103	
5107526		LDC21121	4,88	4,78	4,83	104	101	103	
5103900		DK Exaura	HS	4,76	4,86	4,81	102	103	102
5109308		WRH674		4,60	5,00	4,80	98	106	102
5110844		NPZ23351W		4,85	4,72	4,79	104	100	102
5110841		RAP23349W		4,89	4,66	4,78	105	99	102
5110815		BNJ1774		4,86	4,57	4,71	104	97	100
5103897		Manhattan	HS	4,68	4,75	4,71	100	101	100
5110798		LDC22124		4,35	4,93	4,64	93	105	99
5102238		Tuba	HS	4,59	4,54	4,57	98	96	97
Průměr std. 100 %			HS*	4,68	4,72	4,70			
MD 0.05				0,56	0,48	0,42	12	10	9
Vliv ročníku				-0,04	0,04	-			
5110855		Viktorka	4,92	4,89	4,91	117	109	113	
5110819		SG-C4299		4,78	4,35	4,57	113	97	105
5102201		Salute	S	4,43	4,28	4,36	105	96	100
5096455		Sněžka	S	4,01	4,68	4,34	95	104	100
5110809		WRA36-011		4,36	4,24	4,30	103	95	99
5110810		1448-374		4,38	3,37	3,88	104	75	89
Průměr std. 100 %			S**	4,22	4,48	4,35			
MD 0.05				0,59	0,77	1,00	14	17	23
Vliv ročníku				0,09	-0,09	-			
Počet průměrovaných				2	4	-			

* - hybridní srovnávací odrůda

** - liniová srovnávací odrůda

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹			%		
			2024	2025	Průměr	2024	2025	Průměr
5110794	Halcantara		2,27	2,37	2,32	113	115	114
5103900	DK Exaura	HS*	2,03	2,14	2,08	101	104	103
5103897	Manhattan	HS	2,02	2,08	2,05	101	101	101
5102238	Tuba	HS	1,98	1,95	1,96	98	95	97
	Průměr std. 100 %	HS	2,01	2,06	2,03			
	MD 0.05		0,27	0,17	0,14	13	8	7
	Vliv ročníku		-0,03	0,03	-			
5110855	Viktorka		2,07	2,17	2,12	109	109	109
5096455	Sněžka	S**	1,87	2,01	1,94	99	102	100
5102201	Salute	S	1,92	1,94	1,93	101	98	100
	Průměr std. 100 %	S	1,89	1,98	1,94			
	MD 0.05		0,32	0,13	0,17	17	7	9
	Vliv ročníku		-0,04	0,04	-			
	Počet průměrovaných		4	9	-			

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Teplá oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹			%		
			2024	2025	Průměr	2024	2025	Průměr
5110794	Halcantara		2,39	2,28	2,33	126	111	118
5103897	Manhattan	HS*	1,96	2,09	2,03	103	102	103
5103900	DK Exaura	HS	1,91	2,15	2,03	100	105	103
5102238	Tuba	HS	1,83	1,90	1,87	96	93	95
	Průměr std. 100 %	HS	1,90	2,05	1,97			
	MD 0.05		0,44	0,27	0,33	23	13	17
	Vliv ročníku		-0,04	0,04	-			
5110855	Viktorka		1,95	2,21	2,08	104	111	107
5096455	Sněžka	S**	1,94	2,00	1,97	103	100	102
5102201	Salute	S	1,82	1,99	1,90	97	100	98
	Průměr std. 100 %	S	1,88	1,99	1,94			
	MD 0.05		1,04	0,15	0,29	56	8	15
	Vliv ročníku		-0,08	0,08	-			
	Počet průměrovaných		2	5	-			

Výnos oleje (t.ha⁻¹, %)

Chladná oblast

Kód	Odrůda		t.ha ⁻¹			%		
			2024	2025	Průměr	2024	2025	Průměr
5110794	Halcantara		2,15	2,47	2,31	102	119	111
5103900	DK Exaura	HS*	2,14	2,14	2,14	101	103	102
5103897	Manhattan	HS	2,08	2,07	2,07	98	100	99
5102238	Tuba	HS	2,12	2,01	2,07	100	97	99
	Průměr std. 100 %	HS**	2,11	2,07	2,09			
	MD 0.05		0,31	0,22	0,42	15	11	20
	Vliv ročníku		-0,02	0,02	-			
5110855	Viktorka		2,19	2,12	2,15	115	108	111
5102201	Salute	S**	2,01	1,89	1,95	105	96	101
5096455	Sněžka	S	1,81	2,03	1,92	95	104	99
	Průměr std. 100 %	S	1,91	1,96	1,93			
	MD 0.05		0,07	0,28	0,57	4	14	29
	Vliv ročníku		0,00	0,00	-			
	Počet průměrovaných		2	4	-			

* - hybridní srovnávací odrůda

** - liniová srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2024-2025)

Znak		Zralost od 1. 1.	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku	Sklerotiniová hniloba	Čerň řepková	Komplex kořenových chorob brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka		dnů	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
5103897	Manhattan	201	7,3	6,5	6,5	6,9	5,8	146	4,87
5103900	DK Exaura	201	6,8	6,1	6,7	7,1	5,5	145	4,68
5107526	LDC21121	201	7,1	6,6	6,5	6,5	5,8	155	4,97
5109165	4105B020-01	201	7,4	5,9	5,9	7,0	5,5	148	5,13
5109336	CWH604	201	5,7	6,4	6,5	7,3	5,6	140	4,86
5110788	CWH575	201	7,5	6,2	5,9	6,5	5,9	142	5,28
5110794	Halcantara	201	5,5	6,7	6,9	7,3	6,0	152	4,97
5110795	MH 21WH1257	201	6,9	6,5	6,2	6,3	5,8	142	4,96
5110796	MH 20ND1077	201	6,9	6,5	6,7	7,8	6,2	154	5,54
5110798	LDC22124	201	6,6	6,3	6,7	6,9	6,1	160	5,16
5110799	LDC23127	201	6,9	6,2	6,7	6,7	5,7	160	5,45
5110807	H9211293	202	7,9	5,8	6,7	7,4	5,7	148	5,29
5110808	H9219319	202	7,1	6,8	7,0	7,7	6,1	151	5,13
5110814	HRI1279	202	7,3	7,4	7,0	7,9	6,3	154	4,66
5110815	BNJ1774	201	6,9	6,6	6,9	6,7	5,4	154	5,19
5110844	NPZ23351W	202	7,7	6,6	6,9	7,8	5,9	148	5,13
5110845	NPZ23345W	201	7,5	6,8	6,6	7,7	5,7	144	4,90
5110860	LE22/468	202	7,1	7,4	6,7	7,5	5,9	157	5,47
5110867	LE23/482	202	7,5	7,2	6,8	6,9	6,1	151	5,25
5110869	LE23/489	201	7,3	7,0	6,6	7,4	5,7	145	5,36
5096455	Sněžka	202	7,5	6,7	6,8	6,9	5,9	143	4,87
5102201	Salute	201	7,3	7,0	7,1	7,2	6,4	139	5,52
5102238	Tuba	201	6,9	6,4	6,5	7,1	5,7	138	4,49
5109308	WRH674	202	7,9	6,4	6,2	7,0	5,6	145	5,31
5110809	WRA36-011	201	7,8	6,4	6,0	7,3	5,9	133	4,86
5110810	1448-374	201	7,5	6,0	6,8	6,7	6,0	140	5,60
5110819	SG-C4299	202	7,3	6,9	6,9	6,9	6,4	140	4,97
5110841	RAP23349W	201	7,5	5,9	6,1	6,9	5,7	136	4,68
5110849	WRH695	201	7,8	6,5	6,5	7,5	5,7	146	4,93
5110851	DMH617	201	8,2	6,6	5,7	7,4	6,2	141	4,92
5110855	Viktorka	201	7,7	6,7	6,7	7,7	5,9	136	4,91
	MD 0.05	1	1,0	0,8	0,8	0,9	0,6	4	0,25
	Průměrováno	13	5	8	8	5	9	13	13

* - srovnávací odrůda

Obsah oleje v sušině semene (%)

	Odrůda	2024	2025	Průměr
5103897	Manhattan*	48,0	47,2	47,6
5103900	DK Exaura*	48,1	47,5	47,8
5110794	Halcantara	47,7	46,7	47,2
5096455	Sněžka*	48,2	46,9	47,5
5102201	Salute*	48,9	47,8	48,3
5102238	Tuba*	49,2	48,1	48,6
5110855	Viktorka	47,7	46,8	47,3
	MD 0.05	0,7	0,6	0,4
	Počet průměrovaných	4	9	-

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

	Odrůda	2024	2025	Průměr
5103897	Manhattan*	15,85	16,20	16,03
5103900	DK Exaura*	16,18	15,85	16,02
5110794	Halcantara	16,94	15,50	16,22
5096455	Sněžka*	12,60	11,65	12,13
5102201	Salute*	12,37	11,56	11,97
5102238	Tuba*	13,72	12,74	13,23
5110855	Viktorka	12,99	12,38	12,68
	MD 0.05	0,95	1,52	0,98
	Počet průměrovaných	3	3	-

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

	Odrůda	2024	2025	Průměr
5103897	Manhattan*	16,14	16,26	16,20
5103900	DK Exaura*	16,47	16,23	16,35
5110794	Halcantara	17,19	15,69	16,44
5096455	Sněžka*	12,83	11,77	12,30
5102201	Salute*	12,82	11,82	12,32
5102238	Tuba*	14,28	13,15	13,71
5110855	Viktorka	13,12	12,34	12,73
	MD 0.05	1,01	1,28	0,96
	Počet průměrovaných	3	3	-

Obsah N-látek v sušině semene (%)

	Odrůda	2024	2025	Průměr
5103897	Manhattan*	19,7	20,0	19,9
5103900	DK Exaura*	19,8	19,8	19,8
5110794	Halcantara	19,7	19,8	19,7
5096455	Sněžka*	19,0	19,8	19,4
5102201	Salute*	19,2	19,9	19,5
5102238	Tuba*	18,6	19,6	19,1
5110855	Viktorka	18,5	19,4	19,0
	MD 0.05	0,7	0,5	0,7
	Počet průměrovaných	4	9	-

Obsah N-látek v beztukové sušině semene (%)

	Odrůda	2024	2025	Průměr
5103897	Manhattan*	37,9	37,8	37,8
5103900	DK Exaura*	38,1	37,6	37,8
5110794	Halcantara	37,6	37,2	37,4
5096455	Sněžka*	36,7	37,3	37,0
5102201	Salute*	37,5	38,1	37,8
5102238	Tuba*	36,6	37,6	37,1
5110855	Viktorka	35,4	36,4	35,9
	MD 0.05	0,9	0,7	1,1
	Počet průměrovaných	4	9	-

* - srovnávací odrůda

Průměrné hodnoty obsahu mastných kyselin ve sklizni (2024-2025) - %

		kyselina							
	Odrůda	palmitová	stearová	olejová	linolová	linolenová	arachová	eikosenová	eruková
5103897	Manhattan*	4,41	1,61	63,41	19,14	8,46	0,55	1,20	<0,05
5103900	DK Exaura*	4,61	1,61	62,86	19,79	8,30	0,55	1,12	<0,05
5110794	Halcantara	4,28	1,55	63,76	19,07	8,49	0,50	1,10	<0,05
5096455	Sněžka*	4,53	1,80	64,77	17,74	8,17	0,59	1,07	<0,05
5102201	Salute*	4,47	1,71	65,32	16,96	8,44	0,58	1,14	<0,05
5102238	Tuba*	4,47	1,81	64,44	18,02	8,28	0,59	1,09	<0,05
5110855	Viktorka	4,58	1,76	64,81	18,35	7,56	0,60	1,05	<0,05
	MD 0.05	0,14	0,07	0,75	0,53	0,41	0,02	0,04	-
	Počet průměrovaných	2	2	2	2	2	2	2	2

* - srovnávací odrůda

Zpracoval:

V Hradci nad Svitavou dne 23.10.2025

Ing. Petr Zehnálek