ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 198309/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2024

Řepka ozimá "00" + "HO" sortiment II.

(sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2024

[Winter oilseed rape "double low" + "high oleic" assortment II.]

(varieties 2nd and 3rd year tested in 2024 Official Trials)

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

1. polní pozorování a výnos ☐

2. chemické rozbory semene po sklizni ☑

ING. PETR ZEHNÁLEK

HRADEC NAD SVITAVOU, LISTOPAD 2024

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podepisující: **Ing. Petr Zehnálek**
Organizace: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zem
Sériové č. cert.: 23045138
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 19.11.2024 13:09:35
Důvod:
Místo:

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách
[Assortment of 2nd and 3rd year tested varieties]

Kód odrůdy *[Variety code]*	Název odrůdy *[Variety name]*	Typ odrůdy *[Typ of variety]*	Žadatel *[Applicant]*	Zástupce v ČR *[Representative in Czech Republic]*	Registrována v roce *[Year of registration]*	Zkoušena od roku *[Tested from]*
5096455	Sněžka*	PFL****	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2019	
5098355	Dominator	PFH***	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5098373	Quincy	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2020	
5098396	Aganos	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020	
5098449	Batis	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5100129	Akilah	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5100164	Corida*	PFL	SELGEN, a.s.	-	2020	
5100166	Artemis	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020	
5100167	Ambassador	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020	
5100168	Aurelia*	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2020	
5100200	Onca	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2021	
5102195	Jurek	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2021	
5102197	Ivanka**	PFL	SELGEN, a.s.	-	2021	
5102199	Caroline	PFL	SELGEN, a.s.	-	2021	
5102201	Salute	PFL	SELGEN, a.s.	-	2021	
5102234	DK Excited	PFH	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.	2021	
5102238	Tuba	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2021	
5102243	LG Auckland	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021	
5102244	LG Arnold*	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2021	
5103864	Lessing	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2022	
5103874	PT302	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2022	
5103876	PT303	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2022	
5103880	Crocus	PFH/N[1]	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2022	
5103887	Status	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2022	
5103896	LG Austin	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2022	
5103897	Manhattan	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2022	
5103899	Romeo	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2022	
5103900	DK Exaura	PFH	Bayer Seeds SAS	BAYER s.r.o.	2022	
5105757	PT312	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2023	
5105758	PT315	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2023	
5105761	Sherwood	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2023	
5105762	Wally**	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2023	
5105778	Frity**	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2023	
5105780	Bogota	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2023	
5105788	LG Adeline	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	2023	
5105792	Texas	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2023	
5107367	4107A140-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107368	4105A112-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107372	4106A142-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107380	RAW 1225-155	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2021/2022
5107399	NPZ21293W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2021/2022
5107403	WRH 641	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107405	WRH 646	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107406	WRH 647	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107409	SG - C 41909**	PFL	SELGEN, a.s.	-		2021/2022
5107411	LDC21120	PFH	Lidea France SAS	-		2021/2022
5107431	LE20/445	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2021/2022
5107432	LE21/446	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2021/2022
5107437	1EW0282	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
5107438	SL - 2101	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2021/2022
5107445	OP-BN-75	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2021/2022
5109161	H9191117	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2022/2023
5109163	4105B004-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/2023
5109174	4105B029-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/2023
5109175	DMH585	PFH/N[1]	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2022/2023
5109177	SG - C 4332	PFL	SELGEN, a.s.	-		2022/2023
5109179	LE21/447	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/2023
5109181	LE21/453	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/2023
5109182	LE22/460	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/2023
5109183	LE22/461	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/2023
5109184	LE22/466	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/2023
5107469	CBI 19-13	PFL	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	Ing. Ivo Jún		2022/2023
5109192	RAW 1312-015	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2022/2023
5109207	RAW1310-002	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2022/2023
5109213	LSF22327W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2022/2023
5109214	RAP22323W	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022/2023
5109215	WRH 661	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022/2023
5109216	RAP22321W	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022/2023
5109219	DMH 619	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/2023
5109220	WRH 656	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/2023
5109221	LDC21113	PFH	Lidea France SAS	-		2022/2023
5109222	WRH 665	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/2023

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

** = vysoký obsah kyseliny olejové, typ "HO"
*[** = high content of oleic acid, "HO" type]*

[1] = rezistence k nádorovitosti košťálovin
[[1] = resistance to Clubroot]

*** = pylově fertilní hybrid
*[*** = male fertile hybrid]*

**** = pylově fertilní linie
*[**** = male fertile line]*

Vysvětlivky:

1. Rozbory v tabulkách č. 3 až 8 provedl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský chemická laboratoř Brno.

2. Relativní výnosy (%) hodnocených hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu hybridních srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (*)) pro hybridních odrůdy zkoušené 3. rokem.

   Relativní výnosy (%) hodnocených liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů liniových srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (*)) pro liniové odrůdy zkoušené 3. rokem.

3. Obsah glukosinolátů byl stanovován metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie.

4. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

Explanatory note:

1. Analyses in tables 3 - 8 were made by Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture - chemical laboratory - Brno

2. Relative yields (%) of hybrid varieties set in tab. 2 are related to a mean of hybrid control varieties - SSRO (*) in the location for hybrid varieties that are tested 3-rd year.

   Relative yields (%) of line varieties set in tab. 2 are related to a mean of line control varieties- SSRO (*) in the location for line varieties that are tested 3-rd year.

3. Content of glucosinolates were analysed by highpressure liquid chromatography.

4. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.

Explanatory note (continue):

Table 1
column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO(*)	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 3, 5 - 6	Lokality	= Trial sites
4, 7, 8	Průměr	= Mean

Table 2
column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 3, 5 - 6	Lokality	= Trial sites
4, 7, 8	Průměr	= Mean

Table 3, 7, 8
column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 4-5
column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 6
column:

a	Jednotka		= Unit
1-8	Mastné kyseliny		= Contents of fatty acids
1	C16:0	= kyselina palmitová	= palmitic acid
2	C18:0	= kyselina stearová	= stearic acid
3	C18:1	= kyselina olejová	= oleic acid
4	C18:2	= kyselina linolová	= linoleic acid
5	C18:3	= kyselina linolenová	= linolenic acid
6	C20:0	= kyselina arachová	= arachic acid
7	C20:1	= kyselina eikosenová	= gondoic acid
8	C22:1	= kyselina eruková	= erucic acid

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

Tab.1

Výnos oleje (t.ha^{-1}) v roce 2024

[Oil yield (t.ha^{-1}) in 2024]

Oblast		*Teplá oblast [Warm area]*				*Chladná oblast [Cold area]*			ČR
Lokalita		JAR	STV	VER	průměr	HOR	HRA	průměr	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7	8
Hybridní odrůdy		*[Hybrid varieties]*							
5109221	LDC21113	2,20	2,28	2,49	2,32	2,63	2,17	2,40	2,36
5103900	DK Exaura	1,69	2,57	2,61	2,29	2,42	2,06	2,24	2,27
5102234	DK Excited	1,83	2,59	2,25	2,22	2,55	1,96	2,26	2,24
5107367	4107A140-01	1,88	2,66	2,10	2,21	2,51	2,00	2,25	2,23
5107432	LE21/446	1,73	2,40	2,66	2,26	2,28	2,06	2,17	2,22
5107411	LDC21120	1,88	2,45	2,31	2,21	2,41	1,97	2,19	2,20
5109220	WRH 656	1,88	2,42	2,19	2,16	2,49	2,04	2,26	2,20
5100129	Akilah	1,76	2,52	1,94	2,07	2,38	2,28	2,33	2,17
5103899	Romeo	1,79	2,17	2,56	2,18	2,31	2,03	2,17	2,17
5109174	4105B029-01	1,78	2,42	2,19	2,13	2,42	2,03	2,23	2,17
5105758	PT315	1,84	2,69	2,17	2,23	2,25	1,88	2,06	2,17
5109184	LE22/466	1,87	2,40	2,63	2,30	2,11	1,82	1,97	2,17
5109182	LE22/460	1,67	2,35	2,45	2,16	2,30	2,00	2,15	2,15
5109163	4105B004-01	1,83	2,42	2,13	2,13	2,49	1,82	2,16	2,14
5109179	LE21/447	1,71	2,16	2,56	2,14	2,33	1,94	2,13	2,14
5103864	Lessing	1,87	2,20	1,91	1,99	2,52	2,07	2,29	2,11
5103897	Manhattan	1,76	2,47	2,18	2,14	2,31	1,84	2,08	2,11
5109183	LE22/461	1,65	2,23	2,47	2,12	2,27	1,88	2,08	2,10
5100166	Artemis	1,79	2,19	2,45	2,14	2,19	1,79	1,99	2,08
5103896	LG Austin	1,72	2,23	2,39	2,11	2,07	1,88	1,97	2,06
5107431	LE20/445	1,65	2,34	2,31	2,10	2,04	1,90	1,97	2,05
5098396	Aganos	1,67	2,47	2,33	2,15	2,15	1,63	1,89	2,05
5102238	Tuba	1,76	2,24	1,99	2,00	2,29	1,94	2,11	2,04
5107405	WRH 646	1,73	2,23	1,81	1,92	2,43	2,03	2,23	2,04
5100167	Ambassador	1,70	1,99	2,56	2,08	2,19	1,75	1,97	2,04
5107399	NPZ21293W11	1,61	2,40	2,00	2,00	2,29	1,88	2,08	2,04
5098449	Batis	1,72	2,29	1,92	1,98	2,32	1,92	2,12	2,03
5107437	1EW0282	1,57	2,34	2,40	2,10	2,15	1,67	1,91	2,02
5102195	Jurek	1,77	2,23	1,87	1,95	2,19	2,04	2,11	2,02
5105757	PT312	1,72	2,48	1,66	1,95	2,33	1,85	2,09	2,01
5102244	LG Arnold*	1,67	1,81	2,38	1,95	2,27	1,87	2,07	2,00
5109216	RAP22321W	1,68	2,00	1,78	1,82	2,36	2,11	2,23	1,99
5105780	Bogota	1,73	2,14	1,91	1,93	2,10	2,00	2,05	1,98
5098355	Dominator*	1,53	2,06	1,99	1,86	2,12	2,08	2,10	1,95
5105788	LG Adeline	1,69	2,13	2,12	1,98	2,00	1,75	1,88	1,94
5102243	LG Auckland	1,60	1,97	2,23	1,93	2,07	1,76	1,91	1,92
5103876	PT303	1,61	2,11	1,83	1,85	2,28	1,79	2,04	1,92
5103874	PT302	1,72	2,14	1,70	1,85	2,18	1,80	1,99	1,91
5109175	DMH585	1,46	2,39	2,11	1,99	1,87	1,67	1,77	1,90
5100168	Aurelia*	1,53	2,15	1,87	1,85	2,02	1,58	1,80	1,83
5103880	Crocus	1,43	1,90	1,98	1,77	1,97	1,75	1,86	1,81
5105792	Texas	1,25	2,01	1,80	1,68	2,00	1,85	1,93	1,78
	Průměr SSRO(*)	1,58	2,01	2,08	1,89	2,14	1,84	1,99	1,93
Liniové odrůdy		*[Line varieties]*							
5100200	Onca	1,65	2,14	2,02	1,94	2,12	2,13	2,12	2,01
5105762	Wally	1,86	2,12	1,96	1,98	2,10	1,97	2,04	2,00
5105778	Frity	1,62	2,22	1,84	1,89	2,24	1,81	2,03	1,95
5107445	OP-BN-75	1,55	2,04	2,12	1,90	2,16	1,80	1,98	1,93
5102201	Salute	1,59	2,19	1,91	1,90	2,11	1,80	1,95	1,92
5098373	Quincy	1,54	2,13	1,99	1,89	1,80	1,92	1,86	1,87
5107409	SG - C 41909	1,59	2,22	1,49	1,77	2,26	1,69	1,97	1,85
5096455	Sněžka*	1,45	2,45	1,67	1,86	1,88	1,78	1,83	1,85
5103887	Status	1,55	2,26	1,74	1,85	1,99	1,59	1,79	1,82
5107380	RAW 1225-155	1,38	2,20	1,58	1,72	1,87	1,87	1,87	1,78
5100164	Corida*	1,49	1,79	1,98	1,75	1,90	1,61	1,75	1,75
5105761	Sherwood	1,54	2,14	1,40	1,69	1,93	1,57	1,75	1,72
5102199	Caroline	1,60	2,23	1,48	1,77	1,74	1,48	1,61	1,70
5102197	Ivanka	1,47	1,80	1,55	1,61	2,00	1,58	1,79	1,68
	Průměr SSRO(*)	1,47	2,12	1,83	1,80	1,89	1,69	1,79	1,80
	MD 0.05	-	-	-	0,32	-	-	0,23	0,22

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

Tab.2

Výnos oleje (%) v roce 2024

[Oil yield (%) in 2024]

Oblast		*Teplá oblast [Warm area]*				*Chladná oblast [Cold area]*			ČR
Lokalita		JAR	STV	VER	průměr	HOR	HRA	průměr	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7	8
Hybridní odrůdy		*[Hybrid varieties]*							
5109221	LDC21113	139	114	120	123	123	118	121	122
5103900	DK Exaura	107	128	126	121	113	112	112	118
5102234	DK Excited	116	129	108	118	119	107	113	116
5107367	4107A140-01	119	132	101	117	117	109	113	116
5107432	LE21/446	110	119	128	120	107	112	109	115
5107411	LDC21120	119	122	111	117	113	107	110	114
5109220	WRH 656	119	121	105	115	116	111	114	114
5100129	Akilah	111	126	93	110	111	124	117	113
5103899	Romeo	114	108	123	115	108	110	109	113
5109174	4105B029-01	113	120	105	113	113	110	112	112
5105758	PT315	116	134	105	118	105	102	104	112
5109184	LE22/466	118	120	126	122	99	99	99	112
5109182	LE22/460	106	117	118	114	107	109	108	112
5109163	4105B004-01	116	121	103	113	117	99	108	111
5109179	LE21/447	108	108	123	113	109	105	107	111
5103864	Lessing	118	110	92	106	118	112	115	110
5103897	Manhattan	112	123	105	113	108	100	104	110
5109183	LE22/461	105	111	119	112	106	102	104	109
5100166	Artemis	113	109	118	113	103	97	100	108
5103896	LG Austin	109	111	115	112	97	102	99	107
5107431	LE20/445	105	117	111	111	95	103	99	106
5098396	Aganos	106	123	112	114	101	88	95	106
5102238	Tuba	112	112	96	106	107	105	106	106
5107405	WRH 646	110	111	87	102	114	110	112	106
5100167	Ambassador	108	99	123	110	103	95	99	106
5107399	NPZ21293W11	102	120	96	106	107	102	105	106
5098449	Batis	109	114	92	105	109	104	107	105
5107437	1EW0282	100	116	115	111	100	90	96	105
5102195	Jurek	112	111	90	104	102	111	106	105
5105757	PT312	109	124	80	103	109	100	105	104
5102244	LG Arnold*	106	90	115	103	106	101	104	104
5109216	RAP22321W	106	100	86	96	111	114	112	103
5105780	Bogota	110	107	92	102	98	109	103	103
5098355	Dominator*	97	103	95	98	99	113	105	101
5105788	LG Adeline	107	106	102	105	94	95	94	101
5102243	LG Auckland	102	98	107	102	97	95	96	100
5103876	PT303	102	105	88	98	107	97	102	100
5103874	PT302	109	107	82	98	102	98	100	99
5109175	DMH585	92	119	101	105	88	91	89	99
5100168	Aurelia*	97	107	90	98	94	86	90	95
5103880	Crocus	90	95	95	94	92	95	94	94
5105792	Texas	79	100	86	89	94	101	97	92
Liniové odrůdy		*[Line varieties]*							
5100200	Onca	112	101	110	107	112	126	118	112
5105762	Wally	127	100	107	110	111	117	114	111
5105778	Frity	111	105	101	105	119	107	113	108
5107445	OP-BN-75	106	96	116	105	115	106	111	108
5102201	Salute	109	103	104	105	112	106	109	107
5098373	Quincy	105	100	109	105	95	113	104	104
5107409	SG - C 41909	108	105	81	98	120	100	110	103
5096455	Sněžka*	99	115	92	103	99	105	102	103
5103887	Status	106	107	95	102	105	94	100	101
5107380	RAW 1225-155	94	104	87	95	99	110	104	99
5100164	Corida*	101	85	108	97	101	95	98	97
5105761	Sherwood	105	101	77	94	102	93	98	95
5102199	Caroline	109	105	81	98	92	88	90	95
5102197	Ivanka	100	85	85	89	106	93	100	93
	MD 0.05	-	-	-	16	-	-	11	11

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách *[2nd and 3rd year tested varieties]*

Tab. 3.
Rozbory - sklizeň 2024 - obsah oleje v sušině semene v %
[Analyses - harvest 2024 - oil content in dry matter of seed %]

Lokalita		JAR	STV	VER	HOR	HRA	průměr
a		1	2	3	4	5	6
5096455	Sněžka*	47,59	47,81	46,74	48,12	47,14	47,48
5098355	Dominator*	47,37	48,67	47,24	49,62	49,18	48,42
5098373	Quincy	47,06	48,12	46,68	47,38	48,06	47,46
5098396	Aganos	45,61	47,96	45,97	46,62	45,51	46,33
5098449	Batis	46,72	48,97	46,50	48,54	48,42	47,83
5100129	Akilah	47,98	49,17	47,82	49,33	49,27	48,71
5100164	Corida*	46,65	47,53	46,19	47,63	46,87	46,97
5100166	Artemis	48,07	49,47	46,59	48,50	47,70	48,07
5100167	Ambassador	45,80	47,90	46,02	46,82	46,39	46,59
5100168	Aurelia*	46,18	46,77	45,90	47,70	45,59	46,43
5100200	Onca	46,20	47,64	45,97	47,36	46,59	46,75
5102195	Jurek	47,10	49,87	46,67	48,22	48,08	47,99
5102197	Ivanka	47,26	48,19	46,48	48,07	48,00	47,60
5102199	Caroline	46,44	47,78	45,78	47,21	47,37	46,92
5102201	Salute	47,12	49,38	47,29	47,96	48,61	48,07
5102234	DK Excited	46,75	50,08	47,31	48,54	49,02	48,34
5102238	Tuba	48,01	48,08	47,98	49,16	48,81	48,41
5102243	LG Auckland	46,29	48,42	45,92	47,28	46,56	46,89
5102244	LG Arnold*	47,10	47,54	47,37	47,81	47,43	47,45
5103864	Lessing	45,87	48,87	46,20	48,27	48,05	47,45
5103874	PT302	48,33	49,24	46,57	49,88	49,22	48,65
5103876	PT303	46,97	49,57	46,90	48,82	48,32	48,12
5103880	Crocus	46,11	49,76	46,18	48,65	47,68	47,68
5103887	Status	43,97	46,14	43,81	45,30	45,57	44,96
5103896	LG Austin	46,66	49,52	45,93	47,31	46,93	47,27
5103897	Manhattan	47,06	48,73	46,76	48,20	47,43	47,64
5103899	Romeo	48,54	48,24	48,71	49,00	49,28	48,75
5103900	DK Exaura	48,40	49,64	47,76	48,35	48,82	48,59
5105757	PT312	48,85	50,55	46,86	49,39	50,05	49,14
5105758	PT315	49,13	50,35	46,89	49,16	49,46	49,00
5105761	Sherwood	46,84	48,41	46,85	47,55	46,79	47,29
5105762	Wally	47,23	49,41	47,25	48,05	49,52	48,29
5105778	Frity	47,43	47,93	47,31	48,95	48,32	47,99
5105780	Bogota	47,17	49,47	46,07	48,23	48,82	47,95
5105788	LG Adeline	45,70	47,42	46,13	46,27	45,87	46,28
5105792	Texas	45,66	48,16	46,65	46,41	48,22	47,02
5107367	4107A140-01	49,95	51,33	48,48	51,10	49,85	50,14
5107380	RAW 1225-155	44,71	46,64	44,97	46,46	47,47	46,05
5107399	NPZ21293W11	47,21	48,69	46,77	48,12	47,08	47,57
5107405	WRH 646	46,19	47,96	46,03	47,62	46,25	46,81
5107409	SG - C 41909	47,56	47,78	46,03	47,58	47,50	47,29
5107411	LDC21120	47,53	49,65	46,38	48,10	48,13	47,96
5107431	LE20/445	45,11	47,88	46,11	47,22	46,15	46,49
5107432	LE21/446	47,17	49,32	46,95	48,06	46,92	47,68
5107437	1EW0282	46,28	50,47	46,67	48,02	47,07	47,70
5107445	OP-BN-75	47,46	49,10	46,37	49,61	48,61	48,23
5109163	4105B004-01	49,69	51,19	48,21	49,66	49,31	49,61
5109174	4105B029-01	49,04	50,18	46,65	48,53	49,35	48,75
5109175	DMH585	46,07	48,05	47,37	47,96	47,89	47,47
5109179	LE21/447	47,69	49,21	48,26	49,42	48,18	48,55
5109182	LE22/460	46,16	48,24	46,53	47,08	46,90	46,98
5109183	LE22/461	46,05	47,76	46,24	46,97	46,69	46,74
5109184	LE22/466	48,28	48,40	46,88	48,79	48,04	48,08
5109216	RAP22321W	47,66	48,75	46,45	49,37	48,89	48,22
5109220	WRH 656	46,74	47,95	46,68	47,94	48,05	47,47
5109221	LDC21113	48,25	46,92	47,04	50,48	49,97	48,53
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,78

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách *[2nd and 3rd year tested varieties]*

Tab. 4.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v µmol.g^{-1}

[Analyses - harvest 2024 - GSL content in seed with 9% moisture, µmol.g^{-1}]

Lokalita		JAR	STV	HRA	průměr
	a	1	2	3	4
5096455	Sněžka*	13,64	12,51	12,64	12,93
5098355	Dominator*	15,23	13,36	13,01	13,87
5098373	Quincy	16,39	16,17	16,08	16,21
5098396	Aganos	14,64	13,78	13,92	14,11
5098449	Batis	15,28	13,57	13,92	14,26
5100129	Akilah	14,33	13,58	12,13	13,35
5100164	Corida*	16,34	13,43	13,70	14,49
5100166	Artemis	14,14	13,57	14,29	14,00
5100167	Ambassador	13,89	13,19	13,63	13,57
5100168	Aurelia*	15,44	12,72	14,44	14,20
5100200	Onca	16,00	15,08	15,01	15,36
5102195	Jurek	14,81	12,79	13,62	13,74
5102197	Ivanka	12,89	12,06	12,63	12,53
5102199	Caroline	12,72	12,56	13,22	12,83
5102201	Salute	13,63	12,24	12,89	12,92
5102234	DK Excited	15,89	16,16	14,99	15,68
5102238	Tuba	15,01	11,81	13,22	13,35
5102243	LG Auckland	14,02	12,84	13,12	13,33
5102244	LG Arnold*	15,68	15,59	14,23	15,17
5103864	Lessing	10,85	11,31	9,41	10,52
5103874	PT302	9,87	9,36	8,69	9,31
5103876	PT303	11,62	9,29	10,55	10,49
5103880	Crocus	17,01	15,75	15,45	16,07
5103887	Status	15,67	14,59	13,71	14,66
5103896	LG Austin	13,65	13,54	13,83	13,67
5103897	Manhattan	16,80	16,08	14,97	15,95
5103899	Romeo	16,59	16,96	15,72	16,42
5103900	DK Exaura	16,64	15,64	14,87	15,72
5105757	PT312	12,94	11,71	9,63	11,43
5105758	PT315	15,27	15,56	12,50	14,44
5105761	Sherwood	16,17	14,90	13,51	14,86
5105762	Wally	15,43	15,94	13,18	14,85
5105778	Frity	12,68	13,63	12,48	12,93
5105780	Bogota	14,24	13,21	16,13	14,53
5105788	LG Adeline	16,87	15,23	16,76	16,29
5105792	Texas	15,46	13,64	13,29	14,13
5107367	4107A140-01	14,20	13,68	12,73	13,54
5107380	RAW 1225-155	16,65	13,23	11,08	13,65
5107399	NPZ21293W11	13,36	12,48	12,70	12,85
5107405	WRH 646	15,28	13,27	12,98	13,84
5107409	SG - C 41909	12,58	11,82	12,44	12,28
5107411	LDC21120	15,86	14,71	15,21	15,26
5107431	LE20/445	14,43	13,55	13,37	13,78
5107432	LE21/446	13,82	13,16	13,30	13,43
5107437	1EW0282	18,58	13,96	17,53	16,69
5107445	OP-BN-75	13,37	10,20	12,44	12,00
5109163	4105B004-01	11,65	11,17	13,08	11,97
5109174	4105B029-01	13,84	12,88	14,82	13,85
5109175	DMH585	18,61	16,31	18,00	17,64
5109179	LE21/447	14,61	14,05	15,20	14,62
5109182	LE22/460	16,78	16,21	16,88	16,62
5109183	LE22/461	13,51	12,45	13,70	13,22
5109184	LE22/466	14,34	13,38	15,17	14,30
5109216	RAP22321W	14,25	13,89	13,94	14,03
5109220	WRH 656	13,94	13,05	12,39	13,13
5109221	LDC21113	14,01	18,29	13,14	15,15
	MD 0.05	-	-	-	1,54

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách *[2nd and 3rd year tested varieties]*

Tab. 5.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v µmol.g^{-1}

[Analyses - harvest 2024 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47% oil content in dry matter, µmol.g^{-1}]

Lokalita		JAR	STV	HRA	průměr
	a	1	2	3	4
5096455	Sněžka*	13,79	12,70	12,68	13,06
5098355	Dominator*	15,34	13,80	13,57	14,24
5098373	Quincy	16,41	16,52	16,40	16,44
5098396	Aganos	14,27	14,03	13,54	13,95
5098449	Batis	15,20	14,09	14,30	14,53
5100129	Akilah	14,60	14,15	12,68	13,81
5100164	Corida*	16,24	13,57	13,67	14,49
5100166	Artemis	14,43	14,24	14,49	14,39
5100167	Ambassador	13,59	13,42	13,47	13,49
5100168	Aurelia*	15,21	12,66	14,07	13,98
5100200	Onca	15,77	15,27	14,90	15,31
5102195	Jurek	14,84	13,53	13,90	14,09
5102197	Ivanka	12,95	12,34	12,87	12,72
5102199	Caroline	12,59	12,75	13,31	12,88
5102201	Salute	13,67	12,82	13,29	13,26
5102234	DK Excited	15,81	17,16	15,58	16,18
5102238	Tuba	15,31	12,05	13,69	13,68
5102243	LG Auckland	13,83	13,19	13,02	13,35
5102244	LG Arnold*	15,71	15,75	14,34	15,27
5103864	Lessing	10,62	11,73	9,60	10,65
5103874	PT302	10,12	9,77	9,07	9,65
5103876	PT303	11,62	9,76	10,82	10,73
5103880	Crocus	16,73	16,62	15,65	16,33
5103887	Status	14,82	14,36	13,35	14,18
5103896	LG Austin	13,56	14,21	13,81	13,86
5103897	Manhattan	16,82	16,62	15,09	16,18
5103899	Romeo	17,09	17,37	16,43	16,96
5103900	DK Exaura	17,09	16,46	15,40	16,32
5105757	PT312	13,40	12,56	10,22	12,06
5105758	PT315	15,91	16,61	13,11	15,21
5105761	Sherwood	16,12	15,31	13,45	14,96
5105762	Wally	15,49	16,70	13,84	15,34
5105778	Frity	12,79	13,87	12,80	13,15
5105780	Bogota	14,29	13,85	16,71	14,95
5105788	LG Adeline	16,47	15,35	16,41	16,08
5105792	Texas	15,08	13,95	13,60	14,21
5107367	4107A140-01	15,04	14,89	13,45	14,46
5107380	RAW 1225-155	15,96	13,14	11,18	13,43
5107399	NPZ21293W11	13,42	12,89	12,72	13,01
5107405	WRH 646	15,05	13,52	12,80	13,79
5107409	SG - C 41909	12,72	11,99	12,56	12,42
5107411	LDC21120	16,02	15,48	15,54	15,68
5107431	LE20/445	13,93	13,78	13,16	13,62
5107432	LE21/446	13,86	13,76	13,28	13,63
5107437	1EW0282	18,33	14,94	17,55	16,94
5107445	OP-BN-75	13,48	10,62	12,83	12,31
5109163	4105B004-01	12,28	12,13	13,68	12,70
5109174	4105B029-01	14,39	13,70	15,50	14,53
5109175	DMH585	18,29	16,64	18,30	17,74
5109179	LE21/447	14,80	14,66	15,55	15,00
5109182	LE22/460	16,52	16,60	16,85	16,66
5109183	LE22/461	13,27	12,63	13,62	13,17
5109184	LE22/466	14,70	13,75	15,47	14,64
5109216	RAP22321W	14,43	14,36	14,46	14,42
5109220	WRH 656	13,87	13,29	12,64	13,27
5109221	LDC21113	14,35	18,26	13,92	15,51
	MD 0.05	-	-	-	1,47

Tab. 6.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah mastných kyseliny v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2024 - content of fatty acids % - Hradec nad Svitavou]

Znak		Mastné kyseliny							
		C16:0	*C18:0*	*C18:1*	*C18:2*	*C18:3*	*C20:0*	*C20:1*	*C22:1*
Jednotka		*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*
	a	1	2	3	4	5	6	7	8
5096455	Sněžka*	4,73	1,70	62,89	18,68	8,94	0,59	1,12	0,07
5098355	Dominator*	4,50	1,77	63,30	17,66	9,71	0,60	1,07	0,05
5098373	Quincy	4,83	1,59	63,19	17,18	10,13	0,56	1,16	0,05
5098396	Aganos	4,40	1,39	60,68	20,30	10,07	0,51	1,18	0,05
5098449	Batis	4,65	1,76	62,80	18,75	9,08	0,60	1,07	0,07
5100129	Akilah	4,25	1,80	63,45	17,47	9,80	0,61	1,18	0,16
5100164	Corida*	4,46	1,66	63,20	18,60	8,93	0,57	1,20	0,05
5100166	Artemis	4,13	1,38	61,63	20,29	9,52	0,50	1,20	0,05
5100167	Ambassador	4,16	1,34	60,55	20,96	9,72	0,51	1,25	0,05
5100168	Aurelia*	4,42	1,48	58,49	21,19	9,65	0,53	1,92	0,85
5100200	Onca	4,43	1,48	62,09	19,23	9,74	0,53	1,19	0,05
5102195	Jurek	4,35	1,75	63,06	18,56	9,22	0,60	1,12	0,05
5102197	Ivanka	4,13	1,50	71,54	11,78	8,01	0,52	1,18	0,05
5102199	Caroline	4,19	1,54	67,37	14,94	8,78	0,56	1,27	0,05
5102201	Salute	4,53	1,62	64,23	17,49	8,98	0,57	1,16	0,05
5102234	DK Excited	4,77	1,58	62,19	19,78	8,78	0,56	1,10	0,05
5102238	Tuba	4,60	1,78	63,16	18,36	8,91	0,60	1,15	0,14
5102243	LG Auckland	4,54	1,49	59,79	21,76	9,34	0,54	1,20	0,05
5102244	LG Arnold*	4,27	1,54	62,09	19,24	9,64	0,54	1,22	0,20
5103864	Lessing	4,99	1,51	61,08	20,24	9,36	0,50	1,01	0,05
5103874	PT302	4,11	1,81	63,79	18,23	9,02	0,59	1,01	0,05
5103876	PT303	4,75	1,47	60,12	20,08	10,45	0,53	1,14	0,05
5103880	Crocus	4,67	1,44	59,82	20,42	10,58	0,55	1,14	0,05
5103887	Status	4,46	1,61	61,15	20,31	8,93	0,57	1,38	0,24
5103896	LG Austin	4,29	1,46	62,21	19,27	9,77	0,52	1,18	0,05
5103897	Manhattan	4,51	1,56	62,39	19,37	9,05	0,55	1,20	0,05
5103899	Romeo	4,60	1,61	62,64	18,68	9,48	0,57	1,11	0,05
5103900	DK Exaura	4,73	1,56	61,97	19,90	8,93	0,55	1,11	0,05
5105757	PT312	4,11	1,82	65,77	16,94	8,70	0,52	0,92	0,05
5105758	PT315	4,09	1,50	64,32	18,51	8,67	0,53	1,08	0,05
5105761	Sherwood	4,29	1,65	63,29	18,87	8,74	0,58	1,20	0,05
5105762	Wally	4,14	1,58	73,99	8,33	8,55	0,59	1,41	0,05
5105778	Frity	4,16	1,67	73,30	9,55	8,10	0,61	1,22	0,05
5105780	Bogota	4,34	1,55	62,41	19,38	9,25	0,55	1,16	0,05
5105788	LG Adeline	4,61	1,45	59,71	20,60	10,50	0,53	1,21	0,05
5105792	Texas	4,06	1,85	64,05	17,87	9,14	0,60	1,13	0,05
5107367	4107A140-01	3,99	1,70	66,58	17,01	7,90	0,54	1,00	0,05
5107380	RAW 1225-155	4,99	1,68	62,53	19,10	8,73	0,55	1,05	0,05
5107399	NPZ21293W11	4,37	1,59	61,79	18,98	10,28	0,55	1,11	0,05
5107405	WRH 646	4,42	1,62	62,70	19,01	9,21	0,56	1,11	0,05
5107409	SG - C 41909	4,05	1,45	73,37	10,03	7,99	0,53	1,28	0,05
5107411	LDC21120	4,63	1,61	62,42	19,67	8,66	0,53	1,07	0,05
5107431	LE20/445	4,56	1,55	61,71	19,94	9,19	0,54	1,18	0,05
5107432	LE21/446	4,58	1,50	61,21	19,96	9,70	0,54	1,18	0,05
5107437	1EW0282	4,88	1,43	59,35	21,31	9,91	0,52	1,10	0,05
5107445	OP-BN-75	4,07	1,46	62,33	19,78	9,55	0,47	1,07	0,05
5109163	4105B004-01	3,95	1,68	65,11	17,45	8,83	0,56	1,13	0,05
5109174	4105B029-01	3,98	1,48	63,45	19,17	8,98	0,53	1,11	0,05
5109175	DMH585	4,66	1,41	59,02	21,05	10,99	0,51	1,09	0,05
5109179	LE21/447	4,59	1,47	59,97	21,27	9,66	0,53	1,20	0,05
5109182	LE22/460	4,76	1,56	61,58	19,85	9,25	0,56	1,15	0,05
5109183	LE22/461	4,89	1,58	62,06	19,13	9,30	0,56	1,14	0,05
5109184	LE22/466	4,47	1,51	61,69	20,26	9,12	0,52	1,12	0,05
5109216	RAP22321W	4,32	1,64	62,69	19,63	8,76	0,57	1,13	0,05
5109220	WRH 656	4,50	1,96	64,93	16,89	8,76	0,62	1,08	0,05
5109221	LDC21113	4,31	1,45	62,62	19,32	9,44	0,49	1,02	0,05

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách *[2nd and 3rd year tested varieties]*

Tab. 7.
Rozbory - sklizeň 2024 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %
[Analyses - harvest 2024 - crude protein content in dry matter of seed %]

Lokalita		JAR	STV	VER	HOR	HRA	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096455	Sněžka*	19,03	19,34	20,33	19,03	19,36	19,42
5098355	Dominator*	20,23	19,04	20,83	18,60	18,08	19,36
5098373	Quincy	20,02	19,54	20,67	20,56	18,31	19,82
5098396	Aganos	21,17	19,17	21,32	20,69	21,01	20,67
5098449	Batis	19,84	18,73	20,64	18,89	18,30	19,28
5100129	Akilah	19,84	19,33	19,88	18,81	18,14	19,20
5100164	Corida*	20,74	20,43	22,03	20,71	20,37	20,86
5100166	Artemis	19,67	18,77	21,42	19,88	19,81	19,91
5100167	Ambassador	21,24	19,28	21,19	20,89	20,54	20,63
5100168	Aurelia*	21,16	20,36	21,65	20,09	21,32	20,92
5100200	Onca	19,22	18,65	20,37	19,01	18,71	19,19
5102195	Jurek	19,68	17,75	20,38	19,43	18,63	19,17
5102197	Ivanka	18,29	18,04	20,04	18,75	0,00	18,63
5102199	Caroline	19,69	19,00	21,01	19,89	19,21	19,76
5102201	Salute	20,18	18,68	20,73	20,11	19,17	19,77
5102234	DK Excited	19,87	18,05	20,18	19,03	18,12	19,05
5102238	Tuba	19,31	19,90	19,88	18,79	18,24	19,22
5102243	LG Auckland	20,99	19,34	22,10	20,90	20,84	20,83
5102244	LG Arnold*	20,08	19,21	20,39	19,68	19,33	19,74
5103864	Lessing	19,83	18,41	20,78	18,52	18,26	19,16
5103874	PT302	19,58	19,81	21,88	19,44	19,44	20,03
5103876	PT303	20,80	19,13	21,82	19,88	19,83	20,29
5103880	Crocus	21,37	18,67	22,24	19,89	20,00	20,43
5103887	Status	21,76	20,37	22,92	21,91	20,66	21,52
5103896	LG Austin	20,07	17,88	21,61	20,39	20,15	20,02
5103897	Manhattan	19,99	18,53	20,46	19,24	19,11	19,47
5103899	Romeo	18,88	19,66	19,36	19,07	18,38	19,07
5103900	DK Exaura	19,00	18,19	20,04	19,36	18,39	19,00
5105757	PT312	19,31	18,38	21,54	19,74	18,41	19,48
5105758	PT315	18,45	18,41	21,79	19,60	18,87	19,42
5105761	Sherwood	19,83	18,89	21,26	20,14	20,01	20,03
5105762	Wally	20,58	18,96	21,94	20,96	18,74	20,24
5105778	Frity	18,76	19,03	20,39	18,66	18,34	19,04
5105780	Bogota	20,70	19,22	22,73	20,80	19,73	20,64
5105788	LG Adeline	20,78	19,97	21,79	20,93	20,85	20,86
5105792	Texas	21,78	20,13	22,15	21,63	19,45	21,03
5107367	4107A140-01	18,24	17,68	19,97	17,95	18,14	18,40
5107380	RAW 1225-155	22,16	20,71	22,59	20,78	19,18	21,08
5107399	NPZ21293W11	19,64	18,49	20,52	19,30	19,38	19,47
5107405	WRH 646	20,01	18,34	19,93	19,15	18,87	19,26
5107409	SG - C 41909	18,84	18,38	20,54	19,11	18,65	19,10
5107411	LDC21120	20,51	18,52	21,69	19,95	19,19	19,97
5107431	LE20/445	21,42	19,14	21,03	19,98	20,03	20,32
5107432	LE21/446	19,94	18,22	20,57	19,47	19,79	19,60
5107437	1EW0282	21,30	18,10	21,12	19,85	19,55	19,98
5107445	OP-BN-75	20,46	19,26	22,02	18,97	18,95	19,93
5109163	4105B004-01	18,14	17,62	20,81	19,00	19,11	18,94
5109174	4105B029-01	18,85	18,28	21,96	19,93	18,73	19,55
5109175	DMH585	21,52	19,63	21,31	20,12	20,04	20,52
5109179	LE21/447	20,14	18,85	21,21	19,09	19,50	19,76
5109182	LE22/460	20,08	19,12	21,29	20,16	19,66	20,06
5109183	LE22/461	20,56	19,30	21,88	20,41	20,15	20,46
5109184	LE22/466	18,89	19,41	21,62	19,08	19,00	19,60
5109216	RAP22321W	19,22	19,50	21,87	18,50	18,26	19,47
5109220	WRH 656	19,75	19,47	21,44	19,88	18,51	19,81
5109221	LDC21113	20,29	20,27	21,46	18,74	18,00	19,75
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,71

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách *[2nd and 3rd year tested varieties]*

Tab. 8.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah dusíkatých látek v beztukové sušině semene v %

[Analyses - harvest 2024 - the crude protein content of the fat-free dry matter of the seed %]

Lokalita		JAR	STV	VER	HOR	HRA	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5096455	Sněžka*	36,31	37,06	38,17	36,68	36,63	36,97
5098355	Dominator*	38,44	37,09	39,48	36,92	35,58	37,50
5098373	Quincy	37,82	37,66	38,77	39,07	35,25	37,71
5098396	Aganos	38,92	36,84	39,46	38,76	38,56	38,51
5098449	Batis	37,24	36,70	38,58	36,71	35,48	36,94
5100129	Akilah	38,14	38,03	38,10	37,12	35,76	37,43
5100164	Corida*	38,88	38,94	40,94	39,55	38,34	39,33
5100166	Artemis	37,88	37,15	40,11	38,60	37,88	38,32
5100167	Ambassador	39,19	37,01	39,26	39,28	38,31	38,61
5100168	Aurelia*	39,32	38,25	40,02	38,41	39,18	39,04
5100200	Onca	35,73	35,62	37,70	36,11	35,03	36,04
5102195	Jurek	37,20	35,41	38,22	37,52	35,88	36,85
5102197	Ivanka	34,68	34,82	37,44	36,11	0,00	35,51
5102199	Caroline	36,76	36,39	38,75	37,68	36,50	37,22
5102201	Salute	38,16	36,90	39,33	38,64	37,30	38,07
5102234	DK Excited	37,32	36,16	38,30	36,98	35,54	36,86
5102238	Tuba	37,14	38,33	38,22	36,96	35,63	37,26
5102243	LG Auckland	39,08	37,50	40,87	39,64	39,00	39,22
5102244	LG Arnold*	37,96	36,62	38,74	37,71	36,77	37,56
5103864	Lessing	36,63	36,01	38,63	35,80	35,15	36,44
5103874	PT302	37,89	39,03	40,95	38,79	38,28	38,99
5103876	PT303	39,22	37,93	41,09	38,84	38,37	39,09
5103880	Crocus	39,66	37,16	41,32	38,73	38,23	39,02
5103887	Status	38,84	37,82	40,79	40,06	37,96	39,09
5103896	LG Austin	37,63	35,42	39,97	38,70	37,97	37,94
5103897	Manhattan	37,76	36,14	38,43	37,14	36,35	37,17
5103899	Romeo	36,69	37,98	37,75	37,39	36,24	37,21
5103900	DK Exaura	36,82	36,12	38,36	37,48	35,93	36,94
5105757	PT312	37,75	37,17	40,53	39,00	36,86	38,26
5105758	PT315	36,27	37,08	41,03	38,55	37,34	38,05
5105761	Sherwood	37,30	36,62	40,00	38,40	37,61	37,98
5105762	Wally	39,00	37,48	41,59	40,35	37,12	39,11
5105778	Frity	35,69	36,55	38,70	36,55	35,49	36,59
5105780	Bogota	39,18	38,04	42,15	40,18	38,55	39,62
5105788	LG Adeline	38,27	37,98	40,45	38,95	38,52	38,83
5105792	Texas	40,08	38,83	41,52	40,36	37,56	39,67
5107367	4107A140-01	36,44	36,33	38,76	36,71	36,17	36,88
5107380	RAW 1225-155	40,08	38,81	41,05	38,81	36,51	39,05
5107399	NPZ21293W11	37,20	36,04	38,55	37,20	36,62	37,12
5107405	WRH 646	37,19	35,24	36,93	36,56	35,11	36,20
5107409	SG - C 41909	35,93	35,20	38,06	36,46	35,52	36,23
5107411	LDC21120	39,09	36,78	40,45	38,44	37,00	38,35
5107431	LE20/445	39,02	36,72	39,02	37,86	37,20	37,96
5107432	LE21/446	37,74	35,95	38,78	37,49	37,28	37,45
5107437	1EW0282	39,65	36,54	39,60	38,19	36,94	38,18
5107445	OP-BN-75	38,94	37,84	41,06	37,65	36,88	38,47
5109163	4105B004-01	36,06	36,10	40,18	37,74	37,70	37,56
5109174	4105B029-01	36,99	36,69	41,16	38,72	36,98	38,11
5109175	DMH585	39,90	37,79	40,49	38,66	38,46	39,06
5109179	LE21/447	38,50	37,11	40,99	37,74	37,63	38,40
5109182	LE22/460	37,30	36,94	39,82	38,10	37,02	37,83
5109183	LE22/461	38,11	36,95	40,70	38,49	37,80	38,41
5109184	LE22/466	36,52	37,62	40,70	37,26	36,57	37,73
5109216	RAP22321W	36,72	38,05	40,84	36,54	35,73	37,58
5109220	WRH 656	37,08	37,41	40,21	38,19	35,63	37,70
5109221	LDC21113	39,21	38,19	40,52	37,84	35,98	38,35
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,90