

č.j.: UKZUZ 237993/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022

Řepka ozimá "00" + "HO" sortiment II.

(sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2022

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

(varieties 2nd and 3rd year tested in 2022 Official Trials)

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

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

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]
5094558	Sonyx*	PFL****	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2017	
5096450	Keltor	PFH***	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2019	
5096451	Temptation*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2019	
5096455	Sněžka	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2019	
5096464	DK Exilbris*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2019	
5096473	Corzar	PFL	SELGEN, a.s.	-	2019	
5096495	Architect	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019	
ZE SKLIZN	Sparkler	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2020	
5098355	Dominator	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5098367	Ocelot*	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2020	
5098373	Quincy	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2020	
5098380	Hogofogo	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5098392	Absolut*	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5098396	Aganos	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5098449	Balis	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5100128	Timothy	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA 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	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5100167	Ambassador	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5100168	Aurelia	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5100170	LG Antigua	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5100173	Duplo	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5100181	Duke	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ 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	
5102198	Santana	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2021	
5102199	Caroline	PFL	SELGEN, a.s.	-	2021	
5102201	Salute	PFL	SELGEN, a.s.	-	2021	
5102208	Picard	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2021	
5102234	DK Excited	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2021	
5102238	Tuba	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2021	
5102239	Desperado	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2021	
5102243	LG Auckland	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2021	
5102244	LG Arnold	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2021	
5103858	RAP19232W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2019/2020	
5103864	NPZ19236W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2019/2020	
5103865	NPZ19238W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2019/2020	
5103874	X17WT286C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2019/2020	
5103876	X17WT440C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2019/2020	
5103880	DMH502	PFH/N ¹	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2019/2020	
5103887	SL - 1902	PFH	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2019/2020	
5103889	SG - C 57216	PFL	SELGEN, a.s.	-	2019/2020	
5103896	LE18/349	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019/2020	
5103897	DMH 511	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2019/2020	
5103899	DMH 512	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2019/2020	
5103900	DMH 515	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2019/2020	
5103902	WRH 573	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2019/2020	
5105752	HRF19240	PFH	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2020/2021	
5105757	X19WT219C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2020/2021	
5105758	X19WT299C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2020/2021	
5105761	ELS1387-328	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2020/2021	
5105762	RAW1228-050**	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2020/2021	
5105764	RAW 1238-035	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2020/2021	
5105766	CWH517	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2020/2021	
5105771	0EW0275	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.	2020/2021	
5105775	SG - C 4206	PFL	SELGEN, a.s.	-	2020/2021	
5105777	OP-BN-71	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2020/2021	
5105778	OP-BN-72**	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2020/2021	
5105779	DMH 532	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020/2021	
5105780	WRH 619	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020/2021	
5105782	WRH 623	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2020/2021	
5105783	SL - 2001	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2020/2021	
5105785	LE20/440	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020/2021	
5105788	LE20/434	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020/2021	
5105791	WRH 620	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020/2021	
5105792	RAP20270W11	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020/2021	
5105793	RAP20259W11	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.	2020/2021	
5105795	NPZ20269W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2020/2021	

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

*** = pýlově fertillní hybrid
[*** = male fertile hybrid]

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

**** = pýlově fertillní linie
[**** = male fertile line]

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

Vysvětlivky:

1. Rozbory v tabulkách č. 3 až 7 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 difference 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 - 7 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 - 4, 6 - 9	Lokality	= Trial sites
5, 10, 11	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 4, 6 - 9	Lokality	= Trial sites
5, 10, 11	Průměr	= Mean

Table 3, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 8	Lokality	= Trial sites
9	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

Tab.1

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2022[Oil yield (t.ha⁻¹) in 2022]

Oblast	TO					CHO					ČR	
Lokalita	CHT	PJA	STV	VER	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]												
5103896	LE18/349	2,64	2,70	2,53	2,58	2,61	2,59	2,68	1,73	2,91	2,48	2,54
5105788	LE20/434	2,51	2,89	2,34	2,62	2,59	2,52	2,75	1,67	3,00	2,48	2,54
5102239	Desperado	2,51	2,83	2,31	2,57	2,55	2,65	2,67	1,81	2,95	2,52	2,54
5102244	LG Arnold	2,32	2,78	2,19	2,84	2,53	2,84	2,42	1,75	3,12	2,53	2,53
5100129	Akilah	2,01	2,87	2,62	2,48	2,50	2,76	2,86	1,73	2,89	2,56	2,53
5100166	Artemis	2,38	2,61	2,32	2,86	2,54	2,81	2,70	1,64	2,91	2,51	2,53
5102243	LG Auckland	2,72	2,80	2,41	2,40	2,58	2,74	2,35	2,05	2,72	2,47	2,52
5100167	Ambassador	2,52	2,53	2,52	2,35	2,48	2,81	2,83	1,67	2,83	2,53	2,51
5105758	X19WT299C	2,24	2,86	2,53	2,66	2,57	2,64	2,28	1,66	3,15	2,43	2,50
5105792	RAP20270W11	2,41	2,76	2,48	2,68	2,58	2,51	2,50	1,66	3,02	2,42	2,50
5102195	Jurek	2,39	2,18	2,46	2,56	2,40	2,73	2,86	1,74	3,02	2,59	2,49
5100181	Duke	2,51	2,62	2,27	2,50	2,48	2,62	2,39	1,83	2,89	2,43	2,45
5105757	X19WT219C	2,18	2,66	2,51	2,52	2,47	2,70	2,46	1,43	3,14	2,43	2,45
5098380	Hogofogo	2,26	2,93	2,48	2,51	2,54	2,34	2,55	1,67	2,86	2,35	2,45
5103874	X17WT286C	2,29	2,25	2,70	2,35	2,40	2,67	2,44	1,75	3,08	2,48	2,44
5102234	DK Excited	2,13	2,50	2,24	2,84	2,43	2,70	2,74	1,65	2,73	2,45	2,44
5103876	X17WT440C	2,34	2,48	2,71	2,43	2,49	2,82	2,17	1,73	2,78	2,38	2,43
5100168	Aurelia	2,37	2,91	2,35	2,39	2,50	2,75	2,25	1,60	2,82	2,36	2,43
5098449	Batis	2,17	2,64	2,59	2,56	2,49	2,65	2,26	1,67	2,87	2,36	2,43
5100170	LG Antigua	2,45	2,71	2,44	2,13	2,43	2,49	2,71	1,62	2,75	2,39	2,41
5098396	Aganos	2,46	2,37	2,31	2,69	2,46	2,60	2,60	1,53	2,75	2,37	2,41
5102238	Tuba	2,17	2,63	2,59	2,19	2,39	2,57	2,58	1,68	2,89	2,43	2,41
5103880	DMH502	2,56	2,40	2,16	2,89	2,50	2,55	2,17	1,77	2,78	2,32	2,41
5105791	WRH 620	2,71	2,51	2,49	2,52	2,56	2,67	2,08	1,43	2,89	2,27	2,41
5105780	WRH 619	2,28	2,62	2,49	2,52	2,48	2,61	2,27	1,73	2,77	2,34	2,41
5100173	Duplo	2,39	2,57	2,27	2,58	2,45	2,47	2,54	1,64	2,80	2,36	2,41
5103897	DMH 511	2,37	2,59	2,17	2,66	2,45	2,69	2,33	1,68	2,70	2,35	2,40
5098355	Dominator	2,43	2,46	2,57	2,41	2,47	2,63	2,47	1,65	2,56	2,33	2,40
5098392	Absolut*	2,37	2,96	2,26	2,45	2,51	2,65	2,34	1,47	2,61	2,27	2,39
5103864	NPZ19236W11	2,53	2,47	2,62	2,26	2,47	2,47	2,14	1,72	2,90	2,31	2,39
5103900	DMH 515	2,13	2,58	2,19	2,71	2,40	2,74	2,41	1,56	2,74	2,36	2,38
5105766	CWH517	2,34	2,45	2,05	2,57	2,35	2,80	2,38	1,20	3,29	2,41	2,38
5096451	Temptation*	2,56	2,47	2,32	2,42	2,44	2,57	2,56	1,35	2,79	2,31	2,38
5096464	DK Exlibris*	2,28	2,39	2,36	2,70	2,43	2,28	2,67	1,53	2,77	2,31	2,37
5103899	DMH 512	2,02	2,62	2,23	2,77	2,41	2,70	2,29	1,56	2,72	2,32	2,36
5096450	Keltor	2,31	2,46	2,36	2,45	2,40	2,41	2,31	1,59	2,89	2,30	2,35
5096495	Architect	2,28	2,72	2,21	2,53	2,43	2,37	2,22	1,43	2,77	2,20	2,32
5105752	HRF19240	2,25	2,51	2,35	2,27	2,35	2,51	2,06	1,39	2,98	2,24	2,29
5102208	Picard	2,33	2,17	2,36	2,18	2,26	2,35	2,16	1,33	2,73	2,14	2,20
	Průměr SSRO(*)	2,36	2,60	2,39	2,53	2,47	2,61	2,45	1,62	2,87	2,39	2,43
Liniové odrůdy [Line varieties]												
5105778	OP-BN-72	1,94	2,44	2,17	2,55	2,27	2,67	2,13	1,77	2,81	2,35	2,31
5105762	RAW1228-050	2,05	2,12	2,21	2,33	2,17	2,44	2,52	1,68	2,77	2,35	2,26
5102201	Salute	2,27	2,58	2,54	2,17	2,39	2,31	1,98	1,69	2,35	2,08	2,23
5098373	Quincy	2,05	2,21	2,19	2,08	2,13	2,29	2,10	1,77	2,48	2,16	2,14
5096455	Sněžka	1,91	1,97	2,07	2,08	2,01	2,49	2,32	1,49	2,77	2,27	2,14
5102198	Santana	1,79	2,28	2,40	2,13	2,15	2,35	2,06	1,53	2,53	2,11	2,13
5105761	ELS1387-328	2,08	1,94	2,09	2,30	2,10	2,40	2,18	1,28	2,76	2,16	2,13
5102199	Caroline	2,09	2,31	2,21	2,06	2,17	2,25	1,92	1,49	2,64	2,07	2,12
5100200	Onca	2,05	2,00	2,27	2,13	2,11	2,21	2,24	1,39	2,62	2,11	2,11
5105764	RAW 1238-035	1,97	2,30	2,50	2,40	2,29	2,10	2,00	1,19	2,46	1,94	2,11
5103887	SL - 1902	2,02	2,34	2,28	2,23	2,22	1,90	2,13	1,47	2,41	1,98	2,10
5103889	SG - C 57216	2,17	1,99	2,36	2,14	2,16	2,21	1,85	1,47	2,52	2,01	2,09
5102197	Ivanka	1,90	2,19	2,19	1,95	2,06	2,36	2,15	1,26	2,58	2,09	2,07
5100164	Corida	2,00	2,02	2,34	2,03	2,10	2,42	1,95	1,37	2,44	2,04	2,07
5100128	Timothy	2,07	2,33	2,36	1,89	2,16	2,11	1,85	1,43	2,52	1,98	2,07
5098367	Ocelot*	2,17	2,10	2,11	2,05	2,11	2,43	1,85	1,50	2,32	2,03	2,07
5096473	Corzar	1,82	2,31	2,25	1,74	2,03	2,17	1,63	1,65	2,64	2,02	2,03
5094558	Sonyx*	1,97	2,02	2,16	1,88	2,01	2,07	1,92	1,43	2,58	2,00	2,01
5098348	Sparkler	1,82	2,17	1,97	2,04	2,00	2,15	1,74	1,04	2,60	1,88	1,94
	Průměr SSRO(*)	2,07	2,06	2,13	1,97	2,06	2,25	1,89	1,47	2,45	2,01	2,04
	MD 0.05	-	-	-	-	0,26	-	-	-	-	0,23	0,17

Tab.2

Výnos oleje (%) v roce 2022

[Oil yield (%) in 2022]

Oblast Lokalita	TO					CHO					ČR průměr	
	CHT	PJA	STV	VER	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr		
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]												
5103896	LE18/349	110	103	109	102	106	104	106	120	107	108	107
5105788	LE20/434	105	111	101	104	105	101	109	115	110	108	107
5102239	Desperado	104	108	100	102	104	106	106	125	108	110	107
5102244	LG Arnold	96	107	95	113	103	114	96	121	115	110	106
5100129	Akilah	84	110	113	98	101	111	113	119	106	111	106
5100166	Artemis	99	100	100	113	103	112	107	113	107	109	106
5102243	LG Auckland	113	107	104	95	105	110	93	142	100	107	106
5100167	Ambassador	105	97	109	93	101	112	112	115	104	110	105
5105758	X19WT299C	93	110	110	105	105	106	91	115	116	106	105
5105792	RAP20270W11	100	106	107	106	105	100	99	114	111	105	105
5102195	Jurek	100	84	106	101	97	109	113	120	111	113	105
5100181	Duke	104	101	98	99	101	105	95	126	106	106	103
5105757	X19WT219C	91	102	108	100	100	108	98	99	115	106	103
5098380	Hogofogo	94	112	107	99	103	94	101	115	105	102	103
5103874	X17WT286C	95	86	117	93	97	107	97	121	113	108	103
5102234	DK Excited	88	96	97	113	99	108	109	114	100	107	103
5103876	X17WT440C	97	95	117	97	101	113	86	119	102	103	102
5100168	Aurelia	99	112	102	95	102	110	89	110	104	103	102
5098449	Batis	90	101	112	102	101	106	90	115	106	103	102
5100170	LG Antigua	102	104	105	85	99	100	108	112	101	104	101
5098396	Aganos	102	91	100	107	100	104	103	105	101	103	101
5102238	Tuba	90	101	112	87	97	103	102	116	106	106	101
5103880	DMH502	107	92	93	115	102	102	86	122	102	101	101
5105791	WRH 620	113	96	108	100	104	107	82	99	106	99	101
5105780	WRH 619	95	100	108	100	101	104	90	119	102	102	101
5100173	Duplo	100	98	98	102	100	99	101	113	103	103	101
5103897	DMH 511	99	99	94	106	100	108	92	116	99	102	101
5098355	Dominator	101	94	111	95	100	105	98	114	94	101	101
5098392	Absolut*	99	114	98	97	102	106	93	102	96	99	100
5103864	NPZ19236W11	105	95	113	90	100	99	85	118	107	100	100
5103900	DMH 515	89	99	95	107	98	110	96	108	101	103	100
5105766	CWH517	97	94	89	102	96	112	94	82	121	105	100
5096451	Temptation*	106	95	100	96	99	103	101	93	102	101	100
5096464	DK Exlibris*	95	92	102	107	99	91	106	105	102	101	100
5103899	DMH 512	84	100	96	110	98	108	91	108	100	101	99
5096450	Keltor	96	94	102	97	97	96	91	110	106	100	99
5096495	Architect	95	104	96	100	99	95	88	99	102	96	97
5105752	HRF19240	94	96	102	90	95	101	82	96	109	97	96
5102208	Picard	97	83	102	86	92	94	86	92	100	93	93
Liniové odrůdy [Line varieties]												
5105778	OP-BN-72	93	118	102	130	110	119	113	121	115	116	113
5105762	RAW1228-050	99	103	103	118	106	108	133	114	113	117	111
5102201	Salute	110	125	119	110	116	103	105	115	96	103	110
5098373	Quincy	99	107	102	106	103	102	111	121	101	107	105
5096455	Sněžka	92	96	97	106	98	111	123	102	113	113	105
5102198	Santana	87	110	112	108	104	104	109	104	103	105	105
5105761	ELS1387-328	100	94	98	117	102	107	116	87	113	107	105
5102199	Caroline	101	112	104	105	105	100	102	101	108	103	104
5100200	Onca	99	97	106	108	103	98	119	95	107	105	104
5105764	RAW 1238-035	95	112	117	122	111	93	106	81	101	96	104
5103887	SL - 1902	97	114	107	113	108	84	113	100	98	98	103
5103889	SG - C 57216	105	97	110	109	105	98	98	100	103	100	102
5102197	Ivanka	92	106	103	99	100	105	114	86	105	104	102
5100164	Corida	96	98	110	103	102	107	103	94	100	102	102
5100128	Timothy	100	113	110	96	105	94	98	98	103	98	102
5098367	Ocelot*	105	102	99	104	102	108	98	102	95	101	102
5096473	Corzar	88	112	105	88	99	96	86	113	108	100	100
5094558	Sonyx*	95	98	101	96	98	92	102	98	105	99	98
5098348	Sparker	88	105	92	104	97	95	92	71	106	93	95
MD 0.05		-	-	-	-	11	-	-	-	-	10	7

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

[2nd and 3rd year tested varieties]

Tab. 3.

Rozbory - sklizeň 2022 - obsah oleje v sušině semene v %
[Analyses - harvest 2022 - oil content in dry matter of seed %]

Lokalita	CHT	PJA	STV	VER	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5094558	Sonyx*	46,45	45,40	46,23	45,80	47,91	47,74	44,76	47,70	46,50
5096450	Keltor	48,22	45,88	46,28	45,81	48,77	48,76	45,88	48,14	47,22
5096451	Temptation*	49,37	47,92	46,69	48,01	49,82	50,26	46,88	49,38	48,54
5096455	Sněžka	47,33	45,07	45,68	46,04	49,15	49,70	46,02	47,12	47,01
5096464	DK Exlibris*	47,07	45,05	46,25	46,38	47,82	48,97	46,02	48,01	46,95
5096473	Corzar	47,85	45,83	46,01	45,39	48,59	49,47	46,46	48,84	47,31
5096495	Architect	48,30	46,64	46,97	46,18	49,12	50,15	46,48	48,95	47,85
5098348	Sparker	46,09	44,75	44,70	44,78	47,71	47,66	45,00	46,80	45,94
5098355	Dominator	49,42	48,38	47,77	47,67	49,50	51,66	47,18	49,72	48,91
5098367	Ocelot*	45,58	43,98	44,32	44,54	47,52	47,38	44,17	46,49	45,50
5098373	Quincy	47,40	46,21	46,51	46,51	48,72	49,35	45,65	49,09	47,43
5098380	Hogofogo	47,89	46,57	48,40	46,11	49,66	50,10	45,99	49,31	48,00
5098392	Absolut*	45,80	44,60	45,48	44,46	48,53	47,84	45,07	47,61	46,17
5098396	Aganos	47,47	45,49	45,75	45,39	49,73	49,32	44,71	47,83	46,96
5098449	Batis	48,84	46,97	48,12	47,24	50,24	49,75	46,74	50,21	48,51
5100128	Timothy	46,24	46,08	45,10	44,84	47,99	47,93	45,40	48,17	46,47
5100129	Akilah	49,74	47,94	48,55	47,38	50,65	52,37	47,23	49,74	49,20
5100164	Corida	47,87	46,15	46,31	45,63	48,91	50,15	45,60	48,52	47,39
5100166	Artemis	48,16	47,17	46,97	47,28	50,29	51,25	45,76	49,33	48,28
5100167	Ambassador	47,75	45,66	46,70	45,71	49,73	50,32	45,62	49,06	47,57
5100168	Aurelia	46,99	45,83	45,85	45,10	49,10	50,26	45,02	49,18	47,17
5100170	LG Antigua	47,80	47,80	47,68	45,31	49,57	51,61	45,57	49,08	48,05
5100173	Duplo	48,68	47,63	47,41	48,32	50,19	51,83	47,34	49,79	48,90
5100181	Duke	49,16	47,33	46,90	47,39	50,17	51,29	46,99	50,39	48,70
5100200	Onca	45,49	44,49	45,58	45,34	48,14	48,43	44,18	48,31	46,25
5102195	Jurek	49,18	46,55	47,71	47,34	50,34	50,03	46,39	49,81	48,42
5102197	Ivanka	47,63	45,01	43,93	45,88	48,75	49,90	46,27	48,48	46,98
5102198	Santana	46,66	44,80	45,27	45,85	48,96	48,60	45,55	48,73	46,80
5102199	Caroline	46,79	45,53	44,85	45,61	48,71	50,02	45,51	48,78	46,98
5102201	Salute	49,05	47,67	48,18	46,51	49,68	50,80	47,68	49,58	48,64
5102208	Picard	47,08	45,65	46,06	45,98	48,20	49,18	45,55	47,22	46,87
5102234	DK Excited	49,98	47,08	46,80	47,53	49,98	50,92	46,75	48,76	48,48
5102238	Tuba	49,24	47,62	47,03	47,83	49,84	50,72	46,70	50,21	48,65
5102239	Desperado	48,79	47,34	46,71	46,69	50,38	51,03	47,31	49,90	48,52
5102243	LG Auckland	48,43	47,46	47,76	46,08	49,89	50,71	46,52	49,43	48,29
5102244	LG Arnold	48,02	47,16	45,58	46,10	50,68	50,29	46,80	49,54	48,02
5103864	NPZ19236W11	47,69	45,61	46,28	45,99	48,88	48,32	45,84	48,43	47,13
5103874	X17WT286C	48,75	47,29	47,91	47,69	50,93	51,63	48,60	50,92	49,22
5103876	X17WT440C	48,47	46,94	48,54	46,71	50,10	50,54	47,17	49,24	48,46
5103880	DMH502	48,25	45,59	45,73	46,77	49,21	50,02	46,30	48,64	47,56
5103887	SL - 1902	45,99	43,26	44,86	45,04	47,09	47,36	44,86	46,84	45,66
5103889	SG - C 57216	45,93	45,30	46,21	46,36	48,99	49,30	46,23	47,74	47,01
5103896	LE18/349	47,17	45,43	46,46	45,65	49,32	50,85	46,01	48,32	47,40
5103897	DMH 511	47,91	46,17	46,41	47,00	49,18	50,37	46,72	47,82	47,70
5103899	DMH 512	48,00	47,31	46,94	48,30	49,94	50,51	46,24	49,45	48,34
5103900	DMH 515	48,06	46,68	45,75	47,71	50,05	50,49	45,13	47,76	47,70
5105752	HRF19240	46,40	45,29	46,62	45,34	48,76	49,20	44,83	47,37	46,73
5105757	X19WT219C	51,34	48,82	48,03	48,14	51,53	52,15	48,24	51,47	49,97
5105758	X19WT299C	50,55	48,84	47,67	48,24	50,44	52,43	47,42	51,00	49,57
5105761	ELS1387-328	48,12	45,60	45,47	45,96	49,75	49,84	47,22	49,15	47,64
5105762	RAW1228-050	47,71	45,63	45,45	46,44	49,23	49,95	45,38	49,80	47,45
5105764	RAW 1238-035	47,08	46,00	46,65	44,39	48,46	50,56	45,53	47,57	47,03
5105766	CWH517	47,60	45,87	46,18	45,57	49,01	49,63	44,84	48,52	47,15
5105778	OP-BN-72	47,74	45,80	45,24	46,40	49,20	50,73	46,80	49,07	47,62
5105780	WRH 619	49,34	46,86	46,62	46,64	51,06	50,85	45,42	48,12	48,11
5105788	LE20/434	48,66	45,67	45,69	45,79	48,36	48,75	46,07	48,75	47,22
5105791	WRH 620	47,79	46,06	46,10	46,85	50,15	51,17	45,92	47,87	47,74
5105792	RAP20270W11	48,80	46,87	46,94	47,56	49,50	51,58	46,12	49,31	48,34
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,57

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

[2nd and 3rd year tested varieties]

Tab. 4.

Rozebory - sklizeň 2022 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$
 [Analyses - harvest 2022 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	PJA	STV	HRA	průměr	
a	1	2	3	4	
5094558	Sonyx*	13,95	11,55	11,20	12,23
5096450	Keltor	11,29	10,02	10,41	10,57
5096451	Temptation*	13,37	10,50	12,76	12,21
5096455	Sněžka	14,61	11,66	10,50	12,26
5096464	DK Exlibris*	15,07	13,56	13,08	13,90
5096473	Corzar	15,43	12,80	12,58	13,60
5096495	Architect	15,70	14,64	13,88	14,74
5098348	Sparker	14,73	12,04	12,63	13,13
5098355	Dominator	12,32	10,26	9,60	10,73
5098367	Ocelot*	14,28	11,88	11,50	12,55
5098373	Quincy	16,01	14,48	12,86	14,45
5098380	Hogofogo	17,98	13,75	14,46	15,40
5098392	Absolut*	14,69	13,00	13,42	13,70
5098396	Aganos	15,83	13,40	13,48	14,24
5098449	Batis	13,83	10,34	10,97	11,71
5100128	Timothy	16,25	14,40	14,31	14,99
5100129	Akilah	13,10	10,36	10,60	11,35
5100164	Corida	14,75	12,16	12,02	12,98
5100166	Artemis	16,24	13,79	13,21	14,41
5100167	Ambassador	15,40	13,16	11,46	13,34
5100168	Aurelia	14,81	13,01	11,95	13,26
5100170	LG Antigua	15,21	12,59	12,83	13,54
5100173	Duplo	15,65	12,73	13,29	13,89
5100181	Duke	17,35	14,73	14,91	15,66
5100200	Onca	16,01	13,51	13,01	14,18
5102195	Jurek	14,90	11,55	12,02	12,82
5102197	Ivanka	13,07	11,55	10,69	11,77
5102198	Santana	14,80	12,67	12,06	13,18
5102199	Caroline	13,45	10,16	10,92	11,51
5102201	Salute	13,29	10,30	10,95	11,51
5102208	Picard	11,83	10,02	9,90	10,58
5102234	DK Excited	15,81	14,82	14,41	15,01
5102238	Tuba	12,60	10,99	11,61	11,73
5102239	Desperado	17,83	15,24	15,79	16,29
5102243	LG Auckland	14,08	11,69	12,14	12,64
5102244	LG Arnold	15,88	15,64	13,89	15,14
5103864	NPZ19236W11	9,94	9,73	9,50	9,72
5103874	X17WT286C	11,57	9,62	9,71	10,30
5103876	X17WT440C	10,21	8,62	8,65	9,16
5103880	DMH502	17,68	15,79	15,40	16,29
5103887	SL - 1902	16,55	13,56	14,69	14,93
5103889	SG - C 57216	14,11	11,85	12,89	12,95
5103896	LE18/349	15,83	12,63	14,10	14,19
5103897	DMH 511	17,12	14,41	14,11	15,21
5103899	DMH 512	17,06	15,53	15,21	15,93
5103900	DMH 515	16,00	15,38	14,82	15,40
5105752	HRF19240	13,30	10,99	12,49	12,26
5105757	X19WT219C	14,15	11,85	11,87	12,62
5105758	X19WT299C	16,85	14,22	13,76	14,94
5105761	ELS1387-328	15,04	13,73	13,65	14,14
5105762	RAW1228-050	17,01	16,00	15,09	16,03
5105764	RAW 1238-035	15,19	11,69	14,43	13,77
5105766	CWH517	14,57	13,07	12,95	13,53
5105778	OP-BN-72	14,35	12,02	12,76	13,04
5105780	WRH 619	12,32	11,22	11,08	11,54
5105788	LE20/434	18,30	15,79	15,39	16,49
5105791	WRH 620	14,70	13,20	12,28	13,39
5105792	RAP20270W11	13,38	12,50	11,19	12,36
MD 0.05	-	-	-	0,95	

Tab. 5.

Rozbory - sklizeň 2022 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$
 [Analyses - harvest 2022 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47% oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	PJA	STV	HRA	průměr	
a	1	2	3	4	
5094558	Sonyx*	13,55	11,38	11,36	12,10
5096450	Keltor	11,05	9,89	10,76	10,57
5096451	Temptation*	13,61	10,44	13,60	12,55
5096455	Sněžka	14,09	11,37	11,07	12,18
5096464	DK Exlibris*	14,53	13,37	13,58	13,83
5096473	Corzar	15,10	12,57	13,19	13,62
5096495	Architect	15,60	14,63	14,76	15,00
5098348	Sparker	14,13	11,54	12,79	12,82
5098355	Dominator	12,65	10,42	10,53	11,20
5098367	Ocelot*	13,51	11,31	11,58	12,13
5098373	Quincy	15,78	14,35	13,46	14,53
5098380	Hogofogo	17,83	14,12	15,35	15,77
5098392	Absolut*	14,05	12,64	13,63	13,44
5098396	Aganos	15,39	13,09	14,10	14,19
5098449	Batis	13,82	10,57	11,57	11,99
5100128	Timothy	15,98	13,90	14,57	14,82
5100129	Akilah	13,34	10,68	11,80	11,94
5100164	Corida	14,52	12,00	12,78	13,10
5100166	Artemis	16,30	13,79	14,36	14,82
5100167	Ambassador	15,02	13,08	12,22	13,44
5100168	Aurelia	14,49	12,73	12,73	13,32
5100170	LG Antigua	15,44	12,76	14,06	14,09
5100173	Duplo	15,83	12,83	14,63	14,43
5100181	Duke	17,46	14,70	16,22	16,13
5100200	Onca	15,29	13,16	13,37	13,94
5102195	Jurek	14,78	11,71	12,75	13,08
5102197	Ivanka	12,59	10,92	11,31	11,61
5102198	Santana	14,21	12,27	12,43	12,97
5102199	Caroline	13,09	9,77	11,58	11,48
5102201	Salute	13,46	10,54	11,80	11,93
5102208	Picard	11,54	9,85	10,33	10,57
5102234	DK Excited	15,84	14,76	15,56	15,39
5102238	Tuba	12,74	11,00	12,49	12,08
5102239	Desperado	17,95	15,15	17,09	16,73
5102243	LG Auckland	14,20	11,86	13,06	13,04
5102244	LG Arnold	15,93	15,23	14,81	15,32
5103864	NPZ19236W11	9,68	9,60	9,74	9,67
5103874	X17WT286C	11,63	9,78	10,64	10,68
5103876	X17WT440C	10,20	8,88	9,27	9,45
5103880	DMH502	17,22	15,42	16,33	16,32
5103887	SL - 1902	15,46	13,03	14,79	14,43
5103889	SG - C 57216	13,68	11,67	13,48	12,94
5103896	LE18/349	15,37	12,50	15,20	14,36
5103897	DMH 511	16,86	14,25	15,07	15,39
5103899	DMH 512	17,16	15,51	16,28	16,32
5103900	DMH 515	15,91	15,03	15,86	15,60
5105752	HRF19240	12,89	10,91	13,03	12,28
5105757	X19WT219C	14,65	12,09	13,15	13,30
5105758	X19WT299C	17,45	14,40	15,33	15,73
5105761	ELS1387-328	14,66	13,34	14,42	14,14
5105762	RAW1228-050	16,58	15,55	15,98	16,04
5105764	RAW 1238-035	14,91	11,62	15,47	14,00
5105766	CWH517	14,26	12,87	13,63	13,59
5105778	OP-BN-72	14,03	11,64	13,73	13,13
5105780	WRH 619	12,29	11,14	11,95	11,79
5105788	LE20/434	17,85	15,41	15,92	16,39
5105791	WRH 620	14,45	12,98	13,33	13,59
5105792	RAP20270W11	13,34	12,49	12,25	12,69
MD 0.05	-	-	-	0,94	

Tab. 6.

Rozebory - sklizeň 2022 - obsah mastných kyseliny v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2022 - 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
5094558 Sonyx*	4,39	1,62	65,17	18,31	7,59	0,52	1,05	0,05
5096450 Keltor	4,59	2,06	64,78	18,04	7,46	0,65	1,01	0,05
5096451 Temptation*	4,43	2,10	66,52	16,81	7,06	0,65	1,01	0,05
5096455 Sněžka	4,56	2,02	66,26	16,76	7,16	0,64	1,03	0,06
5096464 DK Exlibris*	4,75	1,74	63,94	18,97	7,63	0,58	1,07	0,05
5096473 Corzar	4,43	1,98	65,83	17,87	6,63	0,62	1,17	0,13
5096495 Architect	4,46	1,65	63,95	18,46	8,26	0,55	1,17	0,11
5098348 Sparker	4,35	1,91	65,37	17,86	7,32	0,64	1,11	0,05
5098355 Dominator	4,39	2,19	66,41	15,99	7,96	0,66	0,99	0,05
5098367 Ocelot*	4,83	2,02	64,82	18,15	6,80	0,70	1,12	0,05
5098373 Quincy	4,89	1,76	65,43	16,15	8,56	0,59	1,12	0,05
5098380 Hogofogo	4,41	1,73	63,35	19,12	7,63	0,56	1,39	0,29
5098392 Absolut*	4,55	1,68	62,27	19,86	8,50	0,56	1,10	0,05
5098396 Aganos	4,49	1,59	63,25	19,22	8,30	0,54	1,09	0,05
5098449 Batis	4,61	2,15	65,84	16,87	7,41	0,65	0,99	0,05
5100128 Timothy	4,00	1,72	65,99	16,88	8,21	0,57	1,11	0,05
5100129 Akilah	4,21	2,15	66,64	15,75	8,01	0,65	1,14	0,17
5100164 Corida	4,51	1,90	65,66	17,36	7,51	0,60	1,08	0,05
5100166 Artemis	4,20	1,58	64,55	18,95	7,71	0,53	1,10	0,05
5100167 Ambassador	4,24	1,57	63,79	19,53	7,67	0,54	1,13	0,05
5100168 Aurelia	4,43	1,74	63,41	19,66	7,71	0,56	1,08	0,05
5100170 LG Antigua	4,24	1,50	63,54	19,37	7,96	0,53	1,17	0,06
5100173 Duplo	4,53	1,90	66,11	17,05	7,51	0,58	1,00	0,05
5100181 Duke	4,51	1,93	65,44	17,32	7,80	0,61	1,00	0,05
5100200 Onca	4,45	1,69	64,48	17,98	8,24	0,57	1,12	0,05
5102195 Jurek	4,27	2,23	66,67	16,17	7,34	0,67	1,04	0,05
5102197 Ivanka	4,00	1,73	74,83	9,92	6,37	0,56	1,13	0,05
5102198 Santana	4,28	1,98	66,26	16,77	7,52	0,63	1,10	0,05
5102199 Caroline	4,19	1,80	70,70	13,27	6,96	0,60	1,13	0,05
5102201 Salute	4,55	1,91	67,09	15,94	7,44	0,60	1,07	0,05
5102208 Picard	4,38	1,73	64,46	18,55	7,95	0,54	1,05	0,05
5102234 DK Excited	4,67	1,90	65,28	18,05	7,13	0,60	1,02	0,05
5102238 Tuba	4,47	2,08	66,86	16,18	7,17	0,64	1,06	0,07
5102239 Desperado	4,38	1,92	65,40	17,40	7,87	0,61	1,01	0,05
5102243 LG Auckland	4,45	1,77	63,43	20,12	7,12	0,57	1,10	0,05
5102244 LG Arnold	4,26	1,83	65,58	17,53	7,76	0,55	1,06	0,05
5103864 NPZ19236W11	4,69	1,73	63,92	18,70	7,88	0,54	1,01	0,05
5103874 X17WT286C	4,01	2,04	67,00	16,42	7,55	0,59	0,96	0,05
5103876 X17WT440C	4,53	1,69	64,67	17,85	8,16	0,57	1,10	0,05
5103880 DMH502	4,59	1,66	63,71	18,60	8,51	0,57	1,05	0,05
5103887 SL - 1902	4,43	1,84	65,03	18,28	7,30	0,61	1,09	0,05
5103889 SG - C 57216	4,73	2,08	65,99	16,54	7,42	0,66	1,07	0,05
5103896 LE18/349	4,27	1,70	65,66	17,37	7,75	0,54	1,20	0,16
5103897 DMH 511	4,37	1,89	65,93	17,50	7,21	0,60	1,10	0,05
5103899 DMH 512	4,48	1,95	65,90	16,92	7,77	0,62	1,09	0,05
5103900 DMH 515	4,59	1,89	65,47	18,08	7,14	0,60	1,03	0,05
5105752 HRF19240	4,25	1,83	64,51	18,56	7,73	0,59	1,09	0,05
5105757 X19WT219C	4,00	2,16	68,71	15,06	7,21	0,55	0,91	0,05
5105758 X19WT299C	3,98	1,78	68,00	16,39	6,91	0,56	0,99	0,05
5105761 ELS1387-328	4,27	2,02	66,27	16,92	7,18	0,64	1,15	0,08
5105762 RAW1228-050	4,14	1,79	75,83	7,41	7,16	0,67	1,37	0,05
5105764 RAW 1238-035	4,05	1,80	66,40	17,23	7,36	0,57	1,08	0,05
5105766 CWH517	4,58	1,79	64,98	17,91	7,73	0,59	1,07	0,05
5105778 OP-BN-72	3,94	2,07	76,41	8,05	6,20	0,65	1,10	0,05
5105780 WRH 619	4,44	1,79	64,51	18,45	7,67	0,59	1,07	0,05
5105788 LE20/434	4,40	1,69	63,97	18,48	8,22	0,56	1,12	0,05
5105791 WRH 620	4,19	1,99	66,40	16,68	7,55	0,60	1,07	0,05
5105792 RAP20270W11	3,83	2,38	68,92	14,45	7,11	0,69	1,05	0,05

Tab. 7.

Rozbory - sklizeň 2022 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2022 - crude protein content in dry matter of seed %]

Lokalita	CHT	PJA	STV	VER	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5094558	Sonyx*	19,97	20,38	19,67	20,49	18,88	17,43	21,28	19,22	19,67
5096450	Keltor	18,47	20,03	19,43	20,03	17,78	16,84	21,26	19,28	19,14
5096451	Temptation*	18,12	19,52	19,77	19,33	18,03	16,60	21,16	19,22	18,97
5096455	Sněžka	19,27	21,27	19,95	20,28	18,16	16,45	21,12	20,71	19,65
5096464	DK Exlibris*	19,89	21,52	20,03	20,19	19,09	17,06	21,54	19,96	19,91
5096473	Corzar	18,84	20,31	19,67	20,58	18,26	16,05	20,59	18,61	19,11
5096495	Architect	18,76	20,11	19,60	20,53	18,39	16,72	21,13	18,83	19,26
5098348	Sparker	19,72	20,43	19,75	20,25	18,02	16,70	20,99	18,97	19,35
5098355	Dominator	17,84	19,31	19,22	19,40	18,67	15,49	20,97	18,68	18,70
5098367	Ocelot*	18,44	19,84	19,04	19,76	18,95	16,04	20,38	18,58	18,88
5098373	Quincy	19,22	20,13	20,43	20,05	18,53	16,43	20,89	18,54	19,28
5098380	Hogofogo	19,11	19,88	18,13	19,64	18,12	16,32	21,16	18,38	18,84
5098392	Absolut*	20,02	21,24	19,90	21,83	17,85	17,40	22,05	19,52	19,98
5098396	Aganos	19,23	20,39	20,06	20,73	17,76	16,77	21,32	19,05	19,41
5098449	Batis	18,20	19,29	18,31	19,16	17,99	16,26	20,37	18,67	18,53
5100128	Timothy	19,80	18,81	19,73	19,72	18,84	16,75	20,81	19,01	19,18
5100129	Akilah	17,69	19,06	18,45	19,78	17,48	14,86	20,44	19,06	18,35
5100164	Corida	19,83	20,67	20,50	21,57	19,60	16,80	22,13	19,97	20,13
5100166	Artemis	19,12	19,51	19,93	19,66	17,74	15,77	21,44	19,13	19,04
5100167	Ambassador	18,65	20,19	19,31	19,91	17,97	16,03	21,09	18,95	19,01
5100168	Aurelia	19,66	20,39	20,47	21,47	18,35	16,12	22,28	19,10	19,73
5100170	LG Antigua	19,22	18,90	18,20	21,37	18,88	15,61	21,60	19,10	19,11
5100173	Duplo	18,58	19,65	18,98	18,90	18,87	15,99	21,40	19,31	18,96
5100181	Duke	18,28	19,91	19,26	19,97	18,34	16,17	21,59	19,13	19,08
5100200	Onca	20,12	20,71	19,64	19,67	18,51	17,04	22,13	19,26	19,64
5102195	Jurek	17,52	19,27	17,71	18,71	17,91	15,84	20,57	18,69	18,28
5102197	Ivanka	18,51	19,66	20,26	19,38	18,39	15,68	20,32	18,62	18,85
5102198	Santana	20,04	21,62	20,68	20,01	19,02	17,73	21,74	19,45	20,04
5102199	Caroline	19,95	20,24	19,95	19,89	18,50	15,64	21,58	18,66	19,30
5102201	Salute	18,90	19,34	18,48	20,19	18,85	16,30	20,89	18,52	18,93
5102208	Picard	19,36	19,95	19,32	19,32	18,56	16,93	21,22	20,32	19,37
5102234	DK Excited	16,87	19,35	19,25	18,12	17,65	15,60	21,06	19,86	18,47
5102238	Tuba	17,60	19,29	19,13	18,11	17,63	15,96	20,70	18,59	18,38
5102239	Desperado	18,71	19,98	20,13	20,10	18,23	16,73	21,80	19,49	19,40
5102243	LG Auckland	18,94	19,58	19,17	20,22	18,19	16,32	22,16	19,28	19,23
5102244	LG Arnold	18,90	19,46	20,41	20,00	17,36	16,81	20,95	19,06	19,12
5103864	NPZ19236W11	18,25	19,99	18,85	19,94	17,64	17,06	21,29	18,68	18,96
5103874	X17WT286C	19,29	20,61	19,62	20,59	18,21	16,28	20,60	18,76	19,25
5103876	X17WT440C	19,41	20,72	18,77	21,37	18,78	17,06	21,90	19,98	19,75
5103880	DMH502	18,59	21,20	20,70	20,75	18,83	16,83	21,81	20,15	19,86
5103887	SL - 1902	19,43	22,06	20,38	21,04	19,26	17,61	21,72	19,32	20,10
5103889	SG - C 57216	19,59	20,54	19,63	20,00	18,16	16,33	21,15	19,43	19,35
5103896	LE18/349	19,17	20,63	19,50	20,67	18,21	15,78	21,76	19,56	19,41
5103897	DMH 511	18,29	20,10	19,37	19,38	18,62	16,07	21,13	20,24	19,15
5103899	DMH 512	18,57	19,64	19,57	18,59	17,80	16,08	21,80	19,06	18,89
5103900	DMH 515	18,16	19,58	20,14	18,59	17,74	15,69	22,38	20,64	19,12
5105752	HRF19240	19,97	20,56	18,84	19,73	18,11	17,00	22,11	19,83	19,52
5105757	X19WT219C	17,58	19,60	19,83	19,69	18,06	16,35	20,83	18,44	18,80
5105758	X19WT299C	17,73	19,05	19,52	18,98	18,51	15,66	21,47	18,51	18,68
5105761	ELS1387-328	18,67	20,36	20,68	19,78	18,08	16,57	20,68	19,08	19,24
5105762	RAW1228-050	19,88	21,17	20,96	20,64	19,50	17,16	22,81	18,91	20,13
5105764	RAW 1238-035	19,42	20,20	18,22	21,69	19,32	15,77	21,58	20,32	19,57
5105766	CWH517	18,65	19,87	19,32	19,51	18,60	16,16	21,85	18,87	19,10
5105778	OP-BN-72	18,87	20,26	20,22	19,28	18,43	15,73	20,90	19,41	19,14
5105780	WRH 619	18,74	20,40	20,40	20,48	18,19	16,93	22,09	20,74	19,75
5105788	LE20/434	18,09	20,59	20,07	20,60	18,74	17,62	21,13	18,98	19,48
5105791	WRH 620	19,78	20,90	20,57	20,15	18,14	16,48	21,99	20,63	19,83
5105792	RAP20270W11	18,64	19,85	19,38	19,47	18,55	15,88	21,62	18,96	19,04
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,53