



Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský  
Držitel certifikátu ISO 9001:2008

ÚTVAR:  
NOÚ, **ZS Hradec nad Svitavou**  
VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE:  
SPISOVÁ ZN.:  
NAŠE ČJ.:  
VYŘIZUJE: Zehnálek  
TELEFON:  
461 535 003, 737267272  
E-MAIL:  
ID DS: ugbaiq7  
ADRESA:  
569 01 Hradec nad Svitavou 483  
DATUM: 26. 8. 2019

Adresát

Doc. Petr Baranyk, Doc. Jiří Brát,  
Prof. Jana Dostálová, Doc. Alena  
Pechová, Ing. Ivana Macháčková,  
Doc. Jan Kazda, Ing. Tomáš Matějka,  
Prof. Josef Soukup, Ing. Tomáš  
Středa, Ing. Martin Volf, Ing. Tomáš  
Mezlík, Ing. Pavel Toulec, Ing. Milan  
Šulák, Ing. Miroslav Bažata

## **Zápis z jednání Komise pro Seznam doporučených odrůd řepky olejky ze dne 8. 8. 2019, konaného na zkušební stanici ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou**

### **Přítomni:**

- členové komise a náhradníci: Doc.Petr Baranyk-SPZO Praha, Ing. Petr Zehnálek, Ing. Tomáš Matějka-ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou, Ing. Ivana Macháčková – ČMŠSA, Prof. Josef Soukup – ČZU Praha, Ing. Milan Šulák – ZOD Žichlínek, Ing. Pavel Toulec-Agrivep Velké Přílepy

### **Omluveni:**

- členové komise a náhradníci: Ing. Martin Volf – SPZO Praha, Doc. Jiří Brát – Vím co jím, Prof. Jana Dostálová - VŠCHT Praha, Doc. Alena Pechová – VFU Brno, Ing. Tomáš Středa Ph.D. – Mendelova univerzita v Brně, Doc. Jan Kazda - ČZU Praha, Ing. Miroslav Bažata – Glencore Ústí nad Labem

### **Program:**

1. Zahájení
2. Informace o dosažených výsledcích sklizňového ročníku 2019. Sestavení sortimentu registrovaných odrůd a výběr pokusných míst pro SDO 2019/2020.
3. Komise SDO - projednání publikace výsledků pokusů pro SDO ze sklizně 2019 a kritérií pro doporučování.

#### 4. Různé

Ad1)

Přítomné přivítal předseda komise Doc. Petr Baranyk.

Ad2) a 3)

- a) Členové komise byli seznámeni s výsledky pokusů pro SDO (viz příloha č. 2). Celkem bylo založeno 12 pokusů v rámci registračního řízení ÚKZÚZ v základní intenzitě, použito bylo 11 pokusů. Zrušen byl pokus ve Věrovanech z důvodu silné mezerovitosti.
- b) Samostatný pokus pro Seznam doporučených odrůd ve dvou intenzitách byl založen na 8 lokalitách. Použito bylo 5 pokusů v základní intenzitě a 7 ve vyšší intenzitě agrotechniky. Zrušeny byly pokusy v základní i vyšší intenzitě v Humpolci (silná mezerovitost).

c) V ročníku 2019/2020 budou pokusy založeny na shodných lokalitách jako v minulém roce. Na pracovištích ŠS Chlumeč nad Cidlinou, Horažďovice a Slapy u Tábora budou založeny registrační pokusy s řepkou ozimou, jejichž součástí je také sortiment odrůd řepky ozimé zkoušených pro SDO. Vzhledem k tomu, že pokus je umístěn mimo pracoviště ÚKZÚZ, bude zkoušení odrůd pro SDO (32 odrůd) hrazeno obdobně jako v případě samostatných pokusů pro SDO.

d) Výkonnost odrůd byla posouzena na základě odhadu výnosu oleje (tříletý výnos semene (2017-2019) x dvouletý výnos oleje (2017-2018) (viz. příloha č. 3). Při uplatnění platných kritérií pro doporučování nebudou v sortimentu pokusů pro doporučování dále pokračovat odrůdy uvedené v tabulce č. 1. V tabulce jsou uvedeny také odrůdy, o jejichž další zařazení do pokusů nemá žadatel zájem.

Tab: 1 Sortiment odrůd nezařazených do pokusů pro SDO 2019/2020

Odrůda	Žadatel	Zástupce	Důvod vyřazení z SDO
Acapulco	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	nezájem žadatele
Advocat	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	nezájem žadatele
Allison	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	obsah GSL
Atora	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Geo	Ing. Marian Špunar	výnos oleje
DK Exmore	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	výnos oleje, obsah GSL
DK Expiro	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	výnos oleje
Ermino KWS	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	výnos oleje
ES Cesario	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	obsah GSL
Kicker	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Geo	Ing. Marian Špunar	výnos oleje
Liguri	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	nezájem žadatele
Phoenix CL	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	obsah GSL
Vapiano	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.	výnos oleje
Zakari CS	Caussade Semences	-	výnos oleje

Na základě uplatnění kritérií a zájmu žadatelů byl sestaven konečný sortiment odrůd pro SDO pokusy. Do pokusů byly zařazené odrůdy, které splnily kritéria a žadatel má zájem o jejich zařazení do pokusů (20 odrůd) a odrůdy, které ukončily zkoušení pro registraci, ÚKZÚZ

předpokládá jejich registraci a žadatel má zájem o jejich zařazení do pokusů (12 odrůd).  
Celkový sortiment je uveden v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2 Sortiment odrůd zařazených do pokusů pro SDO 2019/2020

TYP_POK	Číslo odr.	KOD_ODR	NAZEV_ODR	Délka	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce	Rok reg./zač. zkoušení
ORO 2020	1	5088204	Arabella		PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	R 2014
	2	5090211	DK Expression		PFH	MONSANTO SAS	MONSANTO ČR s.r.o.	R 2016
	3	5092602	Marc KWS		PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	R 2016
	4	5092621	Trezzor		PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	R 2017
	5	5092828	DK Exotter		PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	R 2017
	6	5094537	Obelix		PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	R 2017
	7	5094555	Jeremy		PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H.	PROSEV s.r.o.	R 2017
	8	5094558	Sonyx		PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	R 2017
	9	5094590	Anniston		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	R 2017
	10	5094531	ES Imperio		PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	R 2018
	11	5096420	RGT Jakuzzi		PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.	R 2019
	12	5096448	Dariot		PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	R 2019
	13	5096450	Keltor		PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	R 2019
	14	5096451	Temptation		PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	R 2019
	15	5096455	Sněžka		PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	R 2019
	16	5096464	DK Exlibris		PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	R 2019
	17	5096473	Corzar		PFL	SELGEN, a.s.	-	R 2019
	18	5096480	SY Alibaba		PFH/N	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.	R 2019
	19	5096494	Angelico		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	R 2019
	20	5096495	Architect		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	R 2019
	21	5098343	CWH398 (DK Expat)		PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2016/2017
	22	5098348	SL - 865 (Sparker)		PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2016/2017
	23	5098355	RAP 516 (Dominator)		PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2016/2017
	24	5098367	OP-BN-56 (Ocelot)		PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2016/2017
	25	5098373	RAW 1185-033 (Quincy)		PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H.	PROSEV s.r.o.	2016/2017
	26	5098380	DMH 402 (Hogofogo)		PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2016/2017
	27	5098388	5EW0138 (InV1170)		PFH	BASF Belgium Coordination C	BASF spol. s r. o.	2016/2017
	28	5098392	LE15/293 (Absolut)		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	2016/2017
	29	5098393	LE15/294 (Attraction)		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	2016/2017
	30	5098395	LE16/315 (Agile)		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	2016/2017
	31	5098396	LE16/318 (Aganos)		PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.	2016/2017
	32	5098449	WRH 511 (Batis)		PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2016/2017
Vysvětlivky:			PFH pylově fertilní hybrid			N - odrůda odolná proti nádorovitosti		
			PFL pylově fertilní linie					

Připomínky k podobě publikace SDO nebyly.

Ad 4)

1. Na jednání komise pro SDO v lednu letošního roku se přítomní členové komise shodli na potřebě změnit přepočítání výnosu na vlhkost. Stávajících 12 % je hodnota v praxi nepoužívaná. Praxe se řídí normou ČSN 46 2300-2, Olejnatá semena, Část 2: Semeno řepky, podle které je standardní vlhkost, na kterou se přepočítává výnos, 8 %. Tato změna byla konzultována s ředitelem Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ Ing. Tomášem Mezlíkem a byla odsouhlasena. Od sklizně roku 2019 budou výnosy a hmotnosti tisíce semen (HTS) přepočítávány na 8 %. Přepočítání výnosů a hmotnosti tisíce semen na 8 % vlhkost bude proveden i zpětně, tak aby víceleté výsledky byly počítány z údajů přepočtených na shodnou vlhkost. Všechny výnosy a HTS zadané v databázi výsledků budou tímto způsobem upraveny a rovněž tak budou upraveny protokoly pro sběr dat z pokusů. Tuto změnu se dosud nepovedlo provést. K úpravě dojde během podzimu letošního roku.

2. Znovu byla projednána možnost využití indexového systému při doporučování. Během diskuse byl projednán výpočet indexu v tomto případě upravováním výchozího parametru kterým je výnos oleje pomocí bonusů a malusů vycházejících z jednotlivých znaků do výpočtu indexu zahrnutých. Diskutován byl také samotný výběr znaků do výpočtu zahrnutých. Diskuse se rozvinula zejména kolem délky rostlin, kdy Ing. Milan Šulák nepovažuje délku rostlin za znak dostatečné důležitosti, aby byl do výpočtu zahrnut, protože sám vybírá i odrůdy dlouhé, aby zvýšil množství posklizňových zbytků pro zapravení do půdy po řepce. Bylo namítnuto, že šlechtitelské úsilí směřuje k odrůdám, které budou dostatečně krátké a nepoléhavé, a proto nebudou vyžadovat ošetření morforegulátory. Dále byla diskutována i otázka hodnocení ranosti zrání. V současnosti se ve zkoušení používá vizuální hodnocení, které není příliš přesné. Doc. Baranyk informoval, že v provozních pokusech SPZO se používá hodnocení podle vlhkosti semene. Ing. Zehnálek uvedl, že v současnosti nejsou na zkušebních pracovištích technické předpoklady pro zavedení tohoto způsobu hodnocení. Z uvedeného je patrné, že přítomní se neshodli na jednotném postoji k možnému zavedení indexového hodnocení. Ing. Zehnálek proto opětovně připraví příslušné podklady pro následující jednání komise pro SDO řepky olejky, které se bude konat v lednu příštího roku.

Zapsal: Ing. P. Zehnálek

Doc. Ing. Petr Baranyk, CSc.

V Hradci nad Svitavou dne 22. 8. 2019

předseda komise pro SDO v.r.

**Přílohy:**

1) prezenční listina

2) výsledky pokusů pro SDO 2019

3) Odhad výnosu oleje – odhad na základě výnosu semene 2017-2019 a obsahu oleje 2017-2018



Výnos semene odrůd řepky olejky - ozimé zkoušených pro SDO v roce 2019 v % - 100% = průměr liniových odrůd

Odrůda		Teplá oblast								Chladná oblast							Celkový průměr							
Lokalita		Čáslav	Chlumeck nad Cídlinou	Chrastava	Jaroměřice nad Rokýtnou	Pusté Jakartice	Staňkov	Kujavy	Opava	Průměr 2019	Průměr 2017 - 2019	Horázdovice	Hradec nad Svitavou	Lipa	Slapy u Tábora	Vysoká	Domaníněk	Krásné Údolí	Trutnov	Průměr 2019	Průměr 2017 - 2019	Průměr 2019	Průměr 2017 - 2019	
<b>Hybridní odrůdy</b>	<b>Typ</b>																							
Architect	PFH*	110	121	118	121	115	117	105	125	116	118	118	128	131	122	129	137	111	118	125	120	120	119	
Templation	PFH	119	126	108	113	127	108	134	118	119	120	127	129	121	112	124	137	129	118	125	118	122	119	
Angelico	PFH	115	109	123	119	137	122	112	134	121	122	127	128	121	120	114	111	126	123	121	112	121	117	
DK Exlibris	PFH	109	119	129	125	128	122	118	134	122	118	119	119	126	141	112	108	111	112	118	116	120	117	
Allison	PFH	114	122	103	114	115	120	102	124	114	119	129	114	138	129	117	122	114	107	121	114	117	116	
Anniston	PFH	114	115	102	123	123	113	110	121	115	118	107	118	118	122	124	110	113	110	115	114	115	116	
Keltor	PFH	110	121	110	117	116	124	120	115	117	115	134	115	127	103	119	127	146	112	123	115	119	115	
ES Cesario	PFH	118	107	113	113	117	98	99	127	111	116	109	102	129	123	113	111	109	107	112	113	112	115	
DK Expression	PFH	125	109	113	120	119	110	106	127	116	115	117	111	142	128	109	99	118	119	117	114	116	114	
RGT Jakuzzi	PFH	113	110	127	112	125	109	118	131	118	116	95	111	93	135	105	116	115	111	110	112	114	114	
ES Imperio	PFH	112	121	122	121	118	118	116	141	120	117	111	108	127	121	127	108	124	112	117	112	119	114	
Liguri	PFH	114	109	125	107	115	103	114	116	113	114	116	113	126	126	122	112	119	107	117	114	115	114	
DK Exotter	PFH	97	111	111	113	121	108	105	143	112	115	118	113	130	126	118	109	118	114	118	111	115	113	
Trezzor	PFH	113	125	112	117	125	123	121	119	119	116	110	114	106	114	106	108	118	109	110	110	115	113	
DK Expiro	PFH	102	103	115	112	114	116	110	113	110	113	114	111	133	125	112	101	124	110	115	112	113	113	
Advocat	PFH	105	122	104	105	110	103	110	110	109	112	123	135	113	119	114	113	119	108	118	113	113	112	
Acapulco	PFH	116	110	106	107	111	109	106	122	111	114	114	99	100	111	100	111	113	112	107	110	109	112	
Ermino KWS	PFH	104	103	111	109	104	115	110	124	109	112	109	111	102	104	109	105	100	110	107	111	108	112	
DK Exmore	PFH	102	100	118	115	123	93	103	123	109	112	104	110	122	127	108	120	121	116	115	110	112	111	
Marc KWS	PFH	94	92	122	108	104	108	108	118	106	109	115	114	132	118	121	118	108	117	118	113	111	111	
DK Execto	PFH	100	100	114	114	114	104	105	123	108	111	102	108	116	128	100	83	100	114	106	107	107	109	
Kicker	PFH	102	106	108	106	102	103	108	112	106	109	103	105	103	113	101	108	116	111	107	107	106	108	
Phoenix CL	PFH/IMI**	100	106	116	101	119	105	108	119	109	110	99	102	89	108	118	104	109	111	105	106	107	108	
Atora	PFH	109	103	102	109	94	114	93	115	105	108	96	94	98	112	103	92	114	95	100	104	103	106	
SY Alibaba	PFH/N***	97	89	92	98	97	95	99	94	95	100	101	93	100	112	98	90	121	98	101	103	98	101	
<b>Liniové odrůdy</b>																								
Sněžka		84	104	114	104	107	104	107	98	103	105	104	105	123	108	104	112	100	106	108	105	105	105	
Jeremy		100	101	94	103	99	106	103	104	101	104	104	105	103	97	83	110	95	102	100	101	101	102	
Sonyx		109	91	105	103	111	94	98	105	102	99	114	100	108	106	113	99	108	102	106	102	104	101	
Arabella		99	101	104	99	101	92	100	90	98	100	109	108	97	98	113	105	99	94	104	99	101	100	
Zakari CS		118	110	98	99	100	103	106	102	105	100	108	90	108	97	96	106	93	114	102	100	103	100	
Obelix		103	99	105	101	100	103	102	102	102	98	98	96	113	102	101	98	81	92	98	100	100	99	
Orex		96	101	94	93	81	104	94	89	94	97	82	105	92	94	99	86	105	94	94	99	94	98	
Vapiano		90	93	87	98	101	95	89	109	95	96	80	92	57	98	91	83	120	96	89	94	92	95	
Prům. liniových odr. v t/ha = 100 %		5,17	4,99	4,36	4,72	4,35	4,49	5,02	3,64	4,59	4,69	4,47	4,37	3,19	3,32	4,58	4,08	3,28	3,94	3,90	4,52	4,25	4,60	
MD 0,05****		-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	5	4	

\* - PFH - plově fertilní (restaurovaný) hybrid

\*\* - IMI - tolerance k imidazolinonu

\*\*\* - N - rezistence proti nádorovitosti brukvovitých

\*\*\*\*MD 0,05 - minimální průkazná diference je údaj vyjadřující statistickou významnost rozdílů průměrných hodnot výnosů

Postup doporučených odrůd do dalšího roku zkoušení

Odhad výnosu oleje na základě 3 - letého výnosu semene a 2 - letého obsahu oleje

kod_odr	Odrůda	Typ	Výnos semene - t/ha			Obsah oleje - %			Celkem	Výnos oleje - t/ha			Dále zkoušet	Výnos oleje - % na standardu			Kategorie doporučení
			TO	CHO	prumer	TO	CHO	prumer		TO	CHO	prumer		TO	CHO	prumer	
			18														
5090211	DK Expression		5,37	5,17	5,27	48,65	48,65	48,65	2,61	2,52	2,56	1	118	117	118	D	
5092601	Ermino KWS		5,27	5,02	5,14	47,20	47,25	47,23	2,49	2,37	2,43		112	111	111	O	
5092602	Marc KWS		5,13	5,09	5,11	47,56	47,89	47,73	2,44	2,44	2,44	1	110	114	112	D	
5092605	Acapulco		5,36	4,96	5,15	47,84	47,61	47,72	2,56	2,36	2,46		116	110	113	D	
5092613	Atora		5,05	4,72	4,88	49,12	48,93	49,02	2,48	2,31	2,39		112	108	110	O	
5092621	Trezzor		5,44	4,95	5,19	48,78	48,71	48,74	2,66	2,41	2,53	1	120	113	116	D	
5092810	DK Expiro		5,32	5,04	5,18	47,41	47,75	47,59	2,52	2,41	2,46		114	112	113	O	
5092828	DK Exotter		5,41	5,02	5,21	47,93	48,16	48,05	2,59	2,42	2,50	1	117	113	115	D	
5094523	DK Execto		5,19	4,83	5,01	46,96	47,30	47,13	2,44	2,28	2,36		110	107	108	O	
5094551	Phoenix CL		5,14	4,80	4,96	48,66	48,79	48,73	2,50	2,34	2,42		113	109	111	D	
5094583	Kicker		5,11	4,86	4,98	48,04	48,09	48,07	2,46	2,34	2,39		111	109	110	O	
5094590	Anniston		5,55	5,16	5,35	48,14	47,78	47,95	2,67	2,47	2,57	1	121	115	118	D	
5090201	Allison		5,57	5,16	5,36	48,34	48,19	48,26	2,69	2,49	2,59		121	116	119	O	
5090369	DK Exmore		5,24	4,99	5,11	47,30	47,56	47,44	2,48	2,37	2,42		112	111	111	O	
5094531	ES Imperio		5,48	5,04	5,26	47,19	47,22	47,21	2,59	2,38	2,48	1	117	111	114	D	
5094533	ES Cesario		5,45	5,13	5,28	47,58	48,06	47,83	2,59	2,46	2,53		117	115	116	D	
5088204	Arabella	s	4,71	4,49	4,60	47,20	47,06	47,13	2,22	2,11	2,17	1	100	99	99	D	
5090155	Orex	s	4,56	4,49	4,53	47,33	47,56	47,45	2,16	2,14	2,15		97	100	99	D	
5092629	Vapiano	s	4,48	4,23	4,35	47,51	47,33	47,42	2,13	2,00	2,06		96	93	95	O	
5094521	Zakari CS	s	4,69	4,51	4,60	46,75	47,11	46,94	2,19	2,13	2,16		99	99	99	O	
5094537	Obelix	s	4,62	4,53	4,57	46,46	47,13	46,81	2,14	2,13	2,14	1	97	100	98	D	
5094555	Jeremy	s	4,85	4,55	4,70	47,29	47,54	47,42	2,30	2,16	2,23	1	104	101	102	D	
5094558	Sonx	s	4,66	4,61	4,63	47,60	47,65	47,63	2,22	2,20	2,21	1	100	102	101	D	
5096420	RGT Jakuzzi		5,45	5,08	5,26	48,26	48,02	48,13	2,63	2,44	2,53	1	119	114	116	PD	
5096451	Temptation		5,61	5,32	5,46	49,71	49,62	49,66	2,79	2,64	2,71	1	126	123	124	PD	
5096464	DK Exlibris		5,55	5,24	5,39	48,03	47,91	47,97	2,67	2,51	2,59	1	120	117	119	PD	
5096468	Liguri		5,33	5,17	5,25	47,52	47,63	47,57	2,53	2,46	2,50		114	115	115	PD	
5096494	Angelico		5,73	5,08	5,40	47,23	46,83	47,02	2,71	2,38	2,54	1	122	111	116	PD	
5096495	Architect		5,54	5,41	5,47	48,58	48,50	48,54	2,69	2,63	2,66	1	121	123	122	PD	
5096496	Advocat		5,27	5,09	5,17	49,11	49,17	49,14	2,59	2,50	2,54		117	117	117	PD	
5096450	Keltor		5,41	5,18	5,29	48,40	47,97	48,18	2,62	2,48	2,55	1	118	116	117	PD	
5096480	SY Alibaba		4,68	4,66	4,67	47,76	47,86	47,81	2,23	2,23	2,23	1	101	104	102	PD	
5096455	Sněžka	s	4,95	4,74	4,84	47,97	47,94	47,95	2,37	2,27	2,32	1	107	106	107	PD	

Výnos linií - t/ha 2,22 2,14 2,18

Výnos hybridů - t/ha 2,57 2,43 2,50

Výnos hybridů % na průměr linií 116 113 115

Postup doporučených odrůd do dalšího roku zkoušení

Obsah GSL - průměr 2017 - 2018

Odrůda	Průměr	
5090211	DK Expression	17,30
5092601	Ermino KWS	16,68
5092602	Marc KWS	14,97
5092605	Acapulco	16,89
5092613	Atora	13,69
5092621	Trezzor	13,64
5092810	DK Expiro	16,48
5092828	DK Exotter	16,96
5094523	DK Execto	16,00
5094551	Phoenix CL	17,88
5094583	Kicker	12,25
5094590	Anniston	15,31
5096420	RGT Jakuzzi	16,66
5096451	Temptation	15,01
5096464	CWH328	15,43
5096468	CWH356	16,79
5096494	Angelico	17,63
5096495	Architect	16,17
5096496	Advocat	12,78
5088204	Arabella	13,98
5090155	Orex	12,51
5090201	Allison	18,41
5090369	DK Exmore	17,50
5092629	Vapiano	12,58
5094521	Zakari CS	16,76
5094531	ES Imperio	16,93
5094533	ES Cesario	17,78
5094537	Obelix	13,95
5094555	Jeremy	13,83
5094558	Sonx	14,55
5096450	Keltor	13,13
5096455	Sněžka	12,19
5096480	SY Alibaba	13,88

Napadení fomou - průměr 2017 - 2019

Odrůda	Průměr	
5090211	DK Expression	6,1
5092601	Ermino KWS	6,2
5092602	Marc KWS	6,2
5092605	Acapulco	5,9
5092613	Atora	6,4
5092621	Trezzor	5,8
5092810	DK Expiro	6,0
5092828	DK Exotter	6,3
5094523	DK Execto	6,1
5094551	Phoenix CL	6,4
5094583	Kicker	6,7
5094590	Anniston	6,0
5096420	RGT Jakuzzi	6,2
5096451	Temptation	6,0
5096464	DK Exlibris	5,8
5096468	Liguri	6,2
5096494	Angelico	6,1
5096495	Architect	5,7
5096496	Advocat	6,7
5088204	Arabella	6,2
5090155	Orex	6,2
5090201	Allison	5,7
5090369	DK Exmore	6,0
5092629	Vapiano	6,8
5094521	Zakari CS	5,9
5094531	ES Imperio	6,3
5094533	ES Cesario	6,3
5094537	Obelix	5,7
5094555	Jeremy	6,1
5094558	Sonx	5,9
5096450	Keltor	5,9
5096455	Sněžka	6,4
5096480	SY Alibaba	6,0