



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: ugbaq7
ADRESA:
569 01 Hradec nad Svitavou 483
DATUM: 27. 8. 2021

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. František Jenček

Zápis z jednání Komise pro Seznam doporučených odrůd řepky olejky ze dne 13. 8. 2021, 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, Ing. Pavel Toulec - Agrivep Velké Přílepy, Ing. František Jenček – Fabio PRODUKT

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, Doc. Jan Kazda - ČZU Praha, Prof. Josef Soukup – ČZU Praha, Ing. Milan Šulák – ZOD Žichlínek, Ing. Tomáš Středa Ph.D. – Mendelova univerzita v Brně

Program:

1. Zahájení
2. Informace o dosažených výsledcích sklizňového ročníku 2021. Sestavení sortimentu registrovaných odrůd a výběr pokusných míst pro SDO 2021/2022.
3. Komise SDO-projednání publikace výsledků pokusů pro SDO ze sklizně 2021 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 8 pokusů. Zrušeny byly pokusy v Čáslavi (mezerovitost), Jaroměřice nad Rokytnou (mezerovitost), Lípa a Slapy u Tábora (silně poškozené porosty vlivem nedostatku síry, a to i přes hnojení sírou).
- b) Samostatný pokus pro Seznam doporučených odrůd byl založen na 8 lokalitách. Použito bylo 5 pokusů v základní intenzitě a 5 pokusů ve vyšší intenzitě. Zrušeny byly pokusy ve vyšší intenzitě v Kujavách (chybná jarní aplikace morforegulátoru) a ve Slapech u Tábora (silně poškozený porosty vlivem nedostatku síry, a to i přes hnojení sírou). Obě intenzity byly zrušeny v Krásném Údolí (nevyrovnanost).

c) V ročníku 2021/2022 budou pokusy založeny na shodných lokalitách jako v minulém roce. Na pracovištích ŠS Chlumeck 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 (36 odrůd) hrazeno obdobně jako v případě samostatných pokusů pro SDO.

d) Výkonnost odrůd byla posouzena na základě tříletého výnosu semene (2019-2021) (viz příloha č. 3). Při zohlednění 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 2021/2022

Odrůda	Žadatel	Zástupce	Důvod vyřazení z SDO
Agile ¹	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	výnos semene
DK Exotter	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	výnos semene
DK Expat	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	výnos semene
ES Imperio	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	výnos semene
InV1170	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.	výnos semene
Jeremy	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	výnos semene
Marc KWS	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	výnos semene
RGT Jakuzzi	RAGT Czech s.r.o.	VP AGRO, spol. s r.o.	výnos semene
SY Alibaba	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.	nezájem žadatele
Trezzor	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	výnos semene
¹ - odrůda je uváděna do oběhu pod názvem PT 298			

Na základě uplatnění kritérií a zájmu žadatelů byl sestaven konečný sortiment odrůd pro SDO pokusy. Do pokusů byly zařazeny odrůdy, které splnily kritéria a žadatel má zájem o jejich zařazení do pokusů (25 odrůd) a odrůdy, které ukončily zkoušení pro registraci, ÚKZÚZ předpokládá jejich registraci a žadatel má zájem o jejich zařazení do pokusů (11 odrůd). Celkový sortiment je uveden v tabulce č. 2.

Tabulka č. 2 Sortiment odrůd zařazených do pokusů pro SDO 2021/2022

TYP_ POK	ORO 2022	Číslo odr.	KOD_ ODR	NAZEV_ODR	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce	Rok reg./zač. zkoušení
		1	5094558	Sonyx	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	R 2017
		2	5096450	Keltor	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	R 2019
		3	5096451	Temptation	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	R 2019
		4	5096455	Sněžka	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	R 2019
		5	5096464	DK Exlibris	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	R 2019
		6	5096473	Corzar	PFL	SELGEN, a.s.	-	R 2019
		7	5096495	Architect	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2019
		8	5098348	Sparker	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	R 2020
		9	5098355	Dominator	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	R 2020
		10	5098373	Quincy	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	R 2020
		11	5098380	Hogofogo	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	R 2020
		12	5098392	Absolut	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		13	5098393	Attraction	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		14	5098396	Aganos	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		15	5098449	Batis	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	R 2020
		16	5100128	Timothy	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	R 2020
		17	5100129	Akilah	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	R 2020
		18	5100164	Corida	PFL	SELGEN, a.s.	-	R 2020
		19	5100166	Artemis	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		20	5100167	Ambassador	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		21	5100168	Aurelia	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		22	5100170	LG Antigua	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	R 2020
		23	5100173	Duplo	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	R 2020
		24	5100181	Duke	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	R 2020
		25	5100200	Onca	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	R 2021
		26	5102195	WRH 562 (Jurek)	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2018/2019
		27	5102197	SG-C48916 (Ivanka)	PFL	SELGEN, a.s.	-	2018/2019
		28	5102198	SL - 1802 (Santana)	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2018/2019
		29	5102199	SG-C49216 (Caroline)	PFL	SELGEN, a.s.	-	2018/2019
		30	5102201	SG-C21215 (Salute)	PFL	SELGEN, a.s.	-	2018/2019
		31	5102208	NPZ18206W11 (Picard)	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lemm	Ing. Marian Špunar	2018/2019
		32	5102234	DMH440 (DK Excited)	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2018/2019
		33	5102238	WRH 564 (Tuba)	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2018/2019
		34	5102239	WRH 565 (Desperado)	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2018/2019
		35	5102243	LE18/350 (LG Auckland)	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	2018/2019
		36	5102244	LE18/406 (LG Arnold)	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E.,	2018/2019

Doc. Baranyk navrhl doplnění názvů odrůd o obchodní název. V současnosti se to týká odrůdy Agile, která je uváděna do oběhu jako PT-298.

- Ing. Zehnálek zjistí v jaké formě mohou být obchodní názvy publikovány
- Podle sdělení ředitele NOÚ Ing. Tomáše Mezlíka lze obchodní název uvádět ve vysvětlivce pod tabulkou. Toto bylo doplněno v tabulce č. 1 a v tabulkách příloh 1. a 2.

Ing. Macháčková navrhla do publikace doplnit průběh počasí na jednotlivých zkušebních lokalitách v uplynulé sezóně.

- Ing. Zehnálek na příští lednové zasedání připraví varianty návrhů publikace průběhu počasí
- Ad 4)

Vzhledem ke změnám v registraci účinných látek pesticidů je nutné upravit ošetření morforegulatory v intenzivní variantě pokusů. Doc. Baranyk podle aktuálního stavu změnu navrhl a tato změna byla v informaci pro založení pokusů následně zohledněna. Ošetření

- **aplikace morforegulátorů:** **Caramba** 1 l/ha podzim v období objevení 4. listu
Efilor 0,7 l/ha jaro v začátku prodlužovacího růstu

Prosíme o vyjádření nepřítomných členů komise, pokud možno obratem.

předseda komise pro SDO v.r.

Přílohy:

- 1) prezenční listina
- 2) výsledky pokusů pro SDO 2021
- 3) výnos semene 2019-2021

Příloha č.1

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

Porada komise pro SDO olejnin

v Hradci n. S. 13.8.2021

Iméno:

Institute, firma:

Podpis:

Petr BARANK

SP20

IVANA MOCHALOVA

SELGEN

PAVEL TOULEC

AGRIVEP

Dr. J. B. ...

FN B10 P

Box: 3 1 11 1

$$V \subset V \subset \mathbb{R}^n \text{ (or } \mathbb{C}^n \text{)}$$

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ shaded.

$$0 \leq v \leq \mu \leq \nu \leq \mu + \nu \leq 4.5$$

Výnos semene odrůd řepky olejky - ozimé zkoušených pro SDO v roce 2021 v % - 100% = průměr liniových odrůd

Odrůda									Teplá oblast								Chladná oblast		Celkový průměr	
Lokalita		Chlumec nad Cidlinou	Chrastava	Pusté Jakartice	Staňkov	Věrovany	Kujavy	Opava	Průměr 2021	Průměr 2019 - 2021	Horažďovice	Hradec nad Svitavou	Vysoká	Domanínec	Humpolec	Trutnov	Průměr 2021	Průměr 2019 - 2021	Průměr 2021	Průměr 2019 - 2021
Hybridní odrůdy	Typ																			
Artemis	PFH*	111	105	122	109	124	114	122	116	118	111	117	111	137	116	108	116	121	116	119
Batis	PFH	92	114	124	119	118	113	122	115	116	108	133	126	123	138	122	124	123	119	119
Ambassador	PFH	104	116	132	106	108	115	117	114	117	122	113	127	116	118	112	118	121	116	119
Dominator	PFH	112	105	123	122	120	115	117	117	117	122	136	111	117	118	94	116	120	117	118
Akilah	PFH	111	107	124	130	111	120	115	117	117	115	123	137	116	119	114	121	119	119	118
Aganos	PFH	100	114	135	96	128	114	123	116	117	107	129	117	118	114	104	114	119	115	118
Aurelia	PFH	104	108	128	114	131	110	117	116	116	104	129	126	125	114	111	118	119	117	117
Duke	PFH	96	112	134	103	115	107	108	110	112	111	132	129	112	118	107	118	120	114	116
LG Antiqua	PFH	95	98	122	96	119	111	118	109	114	111	125	109	110	110	104	112	117	110	115
Keltor	PFH	101	118	119	117	108	113	112	112	112	114	141	112	116	118	112	119	119	115	115
Attraction	PFH	97	100	121	115	107	106	114	108	113	115	122	114	111	112	100	113	117	110	115
Temptation	PFH	98	108	103	125	114	112	115	111	114	119	107	90	114	109	107	108	117	110	115
DK Exlibris	PFH	99	109	122	99	119	104	122	110	113	102	103	100	111	126	113	108	114	109	113
Duplo	PFH	95	100	104	108	131	104	122	110	112	109	119	111	117	110	109	112	115	111	113
Absolut	PFH	110	104	121	113	113	105	114	111	110	112	123	96	122	115	108	112	116	112	113
Agile	PFH	94	102	106	117	112	107	115	108	111	112	105	122	106	122	95	110	113	109	112
Architect	PFH	95	106	118	97	116	109	108	107	109	117	114	99	122	120	108	113	114	110	112
Hogofogo	PFH	98	106	121	95	122	105	113	108	112	99	101	96	114	115	105	104	111	107	111
DK Expat	PFH	99	110	110	92	115	96	110	104	109	111	109	110	136	114	104	113	113	108	111
DK Exotter	PFH	115	108	118	107	121	98	117	112	110	97	94	116	120	104	116	107	111	110	111
RGT Jakuzzi	PFH	102	98	104	106	116	104	112	106	110	101	99	119	112	106	107	107	108	107	109
Trezzor	PFH	90	104	115	114	104	112	108	107	111	107	110	112	101	113	109	109	107	108	109
ES Imperio	PFH	99	103	124	89	114	101	107	105	109	103	110	114	102	102	103	106	109	105	109
Marc KWS	PFH	98	110	115	95	111	99	104	104	104	90	107	118	103	108	109	105	111	105	107
InV1170	PFH	109	102	117	104	122	102	115	110	108	95	101	102	114	108	102	103	105	107	106
SY Alibaba	PFH/N**	103	94	95	97	95	95	99	97	97	91	100	106	77	98	106	97	95	97	96
Liniové odrůdy																				
Onca		111	101	101	108	112	105	103	106	106	103	101	110	100	100	97	102	101	104	104
Sněžka		111	104	108	95	97	109	114	105	103	93	98	99	101	107	109	101	104	103	104
Sparker		101	99	111	100	116	100	111	105	102	110	112	109	95	104	105	106	103	106	102
Corida		103	114	104	103	92	98	96	101	101	104	99	116	106	100	100	104	102	102	102
Quincy		103	104	113	101	107	100	99	103	101	106	113	106	113	102	106	108	99	105	100
Corzar		98	93	105	98	94	105	105	100	99	101	87	101	101	92	102	98	100	99	99
Timothy		95	93	87	107	97	97	90	96	98	93	103	106	108	95	99	100	99	98	99
Sonyx		91	92	87	98	99	93	86	92	96	96	97	106	93	104	99	99	101	95	98
Jeremy		89	101	85	91	87	94	96	92	94	94	90	46	82	96	83	82	91	88	92
Prům. liniových odr. v t/ha = 100 %		4,30	4,00	4,00	4,66	5,48	6,07	4,72	4,74	4,73	5,40	4,54	4,29	3,60	3,41	4,48	4,29	4,39	4,53	4,56
MD 0,05***		-	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	-	-	-	10	5	6	4

¹ - odrůda je uváděna do oběhu pod názvem PT 298

* - PFH - pylově fertilní (restaurovaný) hybrid

** - 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

Na základě 3 - letého výnosu semene

Na základě 3 - letého výnosu semene						25	Dále zkoušet	doporučení		
Odrůda		Typ	Výnos semene - t/ha			Celkem				
kod_odr	odrůda		TO	CHO	Průměr					
5098449	Batis		5,47	5,41	5,44	116	123	119	1	D
5098355	Dominator		5,53	5,28	5,41	117	120	118	1	D
5098396	Aganos		5,54	5,21	5,38	117	119	118	1	D
5096450	Keltor		5,31	5,21	5,26	112	119	115	1	D
5098393	Attraction		5,36	5,15	5,26	113	117	115	1	D
5096451	Temptation		5,38	5,13	5,26	114	117	115	1	D
5096464	DK Exlibris		5,34	5,01	5,18	113	114	113	1	D
5098392	Absolut		5,19	5,11	5,15	110	116	113	1	D
5098395	Agile ²		5,27	4,97	5,12	111	113	112		O
5096495	Architect		5,17	5,01	5,09	109	114	112	1	D
5098380	Hogofogo		5,27	4,88	5,08	112	111	111	1	D
5098343	DK Expat		5,17	4,97	5,07	109	113	111		O
5092828	DK Exotter		5,22	4,88	5,06	110	111	111		O
5096420	RGT Jakuzzi		5,21	4,73	4,98	110	108	109		O
5092621	Trezzor		5,25	4,69	4,98	111	107	109		O
5094531	ES Imperio		5,13	4,80	4,97	109	109	109		O
5092602	Marc KWS		4,93	4,88	4,90	104	111	107		O
5098388	Inv1170		5,09	4,61	4,86	108	105	106		O
5096480	SY Alibaba		4,58	4,19	4,39	97	95	96		O
5096455	Sněžka	S	4,88	4,57	4,73	103	104	104	1	D
5098348	Sparker	S	4,81	4,52	4,67	102	103	102	1	D
5098373	Quincy	S	4,79	4,37	4,58	101	99	100	1	D
5096473	Corzar	S	4,66	4,38	4,53	99	100	99	1	D
5094558	Sonyx	S	4,54	4,42	4,48	96	101	98	1	D
5094555	Jeremy	S	4,43	4,00	4,22	94	91	92		O
5100166	Artemis		5,57	5,33	5,45	118	121	119	1	PD
5100167	Ambassador		5,55	5,30	5,43	117	121	119	1	PD
5100129	Akilah		5,54	5,23	5,39	117	119	118	1	PD
5100168	Aurelia		5,49	5,22	5,36	116	119	117	1	PD
5100181	Duke		5,29	5,28	5,29	112	120	116	1	PD
5100170	LG Antigua		5,41	5,12	5,27	114	117	115	1	PD
5100173	Duplo		5,28	5,03	5,16	112	115	113	1	PD
5100200	Onca	S	5,00	4,45	4,73	106	101	104	1	PD
5100164	Corida	S	4,79	4,48	4,64	101	102	102	1	PD
5100128	Timothy	S	4,63	4,37	4,50	98	99	99	1	PD

¹ - odrůda je uváděna do oběhu pod názvem PT 298

Výnos linií - t/ha	4,73	4,39	4,56
Výnos hybridů - t/ha	5,29	5,02	5,16
Výnos hybridů - % na	112	114	113

Postup doporučených odrůd do dalšího roku zkoušení

Obsah GSL - průměr 2019 - 2020

kod_odr	odrůda	Průměr
5092602	Marc KWS	13,99
5092621	Trezzor	12,75
5092828	DK Exotter	14,92
5094555	Jeremy	14,16
5094558	Sonyx	13,97
5094531	ES Imperio	15,96
5096420	RGT Jakuzzi	16,00
5096450	Keltor	12,48
5096451	Temptation	14,43
5096455	Sněžka	12,81
5096464	DK Exlibris	14,02
5096480	SY Alibaba	13,90
5096495	Architect	15,42
5098343	DK Expat	15,04
5098348	Sparker	13,72
5098355	Dominator	13,61
5098373	Quincy	16,65
5098380	Hogofogo	16,24
5098388	InV1170	17,12
5098392	Absolut	13,58
5098393	Attraction	15,35
5098395	Agile	17,21
5098396	Aganos	14,29
5098449	Batis	13,06
5100128	Timothy	15,88
5100129	Akilah	13,16
5100164	Corida	14,68
5100166	Artemis	15,14
5100167	Ambassador	14,05
5100168	Aurelia	13,90
5100170	LG Antigua	14,90
5100173	Duplo	14,36
5100181	Duke	16,14
5100200	Onca	13,84
5096473	Corzar	12,49

Napadení fomou - průměr 2019 - 2021

kod_odr	odrůda	Průměr
5092602	Marc KWS	6,1
5092621	Trezzor	5,7
5092828	DK Exotter	6,0
5094555	Jeremy	5,8
5094558	Sonyx	5,8
5094531	ES Imperio	5,8
5096420	RGT Jakuzzi	5,9
5096450	Keltor	5,8
5096451	Temptation	6,2
5096455	Sněžka	6,5
5096464	DK Exlibris	5,2
5096480	SY Alibaba	6,0
5096495	Architect	5,9
5098343	DK Expat	6,0
5098348	Sparker	6,2
5098355	Dominator	6,2
5098373	Quincy	6,0
5098380	Hogofogo	5,9
5098388	InV1170	6,3
5098392	Absolut	6,0
5098393	Attraction	5,9
5098395	Agile	5,7
5098396	Aganos	6,1
5098449	Batis	5,8
5100128	Timothy	6,1
5100129	Akilah	6,3
5100164	Corida	6,2
5100166	Artemis	5,9
5100167	Ambassador	5,8
5100168	Aurelia	5,5
5100170	LG Antigua	6,0
5100173	Duplo	6,0
5100181	Duke	6,1
5100200	Onca	6,1
5096473	Corzar	6,2
		6,0