Výsledky zkoušení ...

Liniové odrůdy

(Dokončení ze str. 21)

Sortiment zkoušených liniových odrůd doplnily nově registrované odrůdy Caroline, Ivanka (vysoký obsah kyseliny olejové), Salute a Santana. Nejvýkonnějšími liniovými odrůdami v teplé oblasti pěstování jsou odrůdy Onca, Salute, Santana a Sněžka. V chladné oblasti Sněžka, Onca a Caroline.

Závěr

V únoru letošního roku byla vydána nová edice společné publikace Seznam doporučených odrůd řepky olejky – ozimé, Seznam doporučených odrůd lnu olejného a Přehled odrůd hořčice bílé, máku setého a kmínu kořenného, v nich jsou k dispozici další údaje o odrůdách uvedených olejnin.

Ing. Petr Zehnálek,
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský,
Hradec nad Svitavou

Tab. 3 – Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd

Výsledky z let 2020–2022							Výnos semene (%) v oblasti na průměr všech odrůd		Výnos oleje (%) v oblasti na průměr všech odrůd		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám					HTS (g při vlhkosti 8 %)	obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti semene	Kvalita semene v sušině							Odrůda
																					složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)							
Kategorie doporučení	typy odrůd	zvláštní vlastnost odrůdy	hybridní systém	oblast		rok registrace	teplá	chladná	teplá	chladná	zralost (dny od Architectu)	délka rostlin (cm)	poléhání (9–1)	fomové černání stonku brukvovitých (9–1)	bílá hniloba brukvovitých (sklerotiniová hniloba) (9–1)	komplex kořenových chorob brukvovitých (9–1)	index napadení stonkovými a kořenovými chorobami***	alternariová skvrnitost brukvovitých (černí řepková) (9–1)			nasycené mastné kyseliny	kyselina olejová	kyselina linolová	kyselina alfa-linolenová	kyselina eruková	obsah glukosinolátů µmol/g semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině	obsah dusíkatých látek (%)	
				průměr (t/ha)			5,38	4,85	2,34	2,16																		
				minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) v %			5	5	5	5																		
				odrůda	udržovatel																							
Předběžně doporučené (min. rok pokusů pro SDO)	hybridní – PFH*		MSL	Jurek	Rapool	2021	109	113	111	114	0	142	7,7	6,1	6,1	5,3	17,5	6,4	4,42	44,62	6,23	65,67	16,90	7,84	0,05	13,22	18,6	Jurek
			OGU/INRA	Desperado	Rapool	2021	108	108	110	111	0	147	7,3	6,1	5,8	5,4	17,4	6,1	4,08	44,87	6,19	64,79	17,68	8,23	0,05	16,61	19,3	Desperado
				LG Auckland	Limagrain	2021	108	108	108	108	0	151	5,4	5,7	5,5	5,3	16,5	5,6	5,07	44,00	6,20	62,46	20,61	7,45	0,05	13,25	19,6	LG Auckland
				DK Excited	Monsanto	2021	105	110	107	111	0	154	5,9	5,8	5,9	4,9	16,6	6,4	4,19	44,62	6,47	64,08	18,73	7,64	0,05	15,45	18,7	DK Excited
			MSL	Tuba	Rapool	2021	106	108	109	112	0	142	6,3	6,3	6,0	4,9	17,2	6,0	4,10	45,27	6,49	66,13	16,72	7,47	0,06	12,78	18,4	Tuba
			OGU/INRA	LG Arnold	Limagrain	2021	106	107	106	108	0	155	6,3	5,8	5,7	5,0	16,5	5,5	4,71	44,11	6,06	64,15	18,42	8,20	0,05	15,06	19,2	LG Arnold
			MSL	Picard	Ing. Marian Špunar	2021	104	104	103	103	0	143	7,6	6,3	5,9	5,1	17,2	6,2	4,28	43,40	6,04	63,35	19,18	8,33	0,05	10,91	19,4	Picard
	liniové			Salute	SELGEN	2021	94	91	94	92	0	138	7,5	6,8	6,7	6,2	19,7	6,2	5,18	44,28	6,34	66,22	16,41	7,68	0,05	12,92	19,5	Salute
				Caroline	SELGEN	2021	92	92	91	91	0	143	6,5	5,9	6,1	5,1	17,1	6,4	4,98	43,45	5,83	69,91	13,68	7,26	0,05	12,47	19,3	Caroline
				Santana	SEMPRA	2021	93	88	91	87	0	141	6,1	6,0	6,0	4,8	16,8	6,2	4,63	43,16	6,11	64,96	17,58	7,92	0,05	13,55	20,4	Santana
		HO		Ivanka	Selgen	2021	88	87	87	87	1	146	5,9	6,0	6,4	5,7	18,1	5,5	5,01	43,58	5,65	73,86	10,32	6,84	0,05	12,63	18,8	Ivanka
Doporučené (min. dva roky pokusů pro SDO)	hybridní – PFH		MSL	Batis	Rapool	2020	108	108	110	111	0	144	6,7	5,9	6,0	5,0	16,9	6,2	4,14	44,86	6,56	65,51	17,10	7,79	0,05	12,69	18,3	Batis
				Akilah	Rapool	2020	107	108	110	111	0	148	7,3	6,3	6,6	5,5	18,3	6,9	4,30	45,17	6,14	66,41	15,77	8,32	0,10	12,50	18,7	Akilah
			OGU/INRA	Artemis	Limagrain	2020	106	108	107	108	0	155	6,7	5,7	5,6	5,1	16,4	6,0	5,03	44,23	5,75	63,45	19,43	8,08	0,05	14,74	19,2	Artemis
				Aurelia	Limagrain	2020	106	107	104	106	0	144	6,3	5,7	5,2	4,8	15,7	6,1	4,86	43,26	6,03	61,61	20,32	8,24	0,30	13,56	20,0	Aurelia
				Aganos	Limagrain	2020	108	104	106	102	–1	143	7,6	6,1	5,1	4,8	16,0	5,8	4,96	43,06	6,04	62,22	19,77	8,65	0,05	14,20	19,7	Aganos
				Ambassador	Limagrain	2020	105	107	104	106	0	144	6,8	5,7	5,1	4,8	15,6	5,2	4,86	43,38	5,73	62,73	20,06	8,02	0,06	13,59	19,5	Ambassador
			MSL	Dominator	Rapool	2020	106	107	109	110	0	147	7,5	6,2	6,3	5,3	17,8	6,5	4,14	45,43	6,39	66,21	16,00	8,23	0,05	12,73	18,6	Dominator
				Keltor	Rapool	2019	103	106	103	106	0	137	7,4	6,1	6,2	5,3	17,6	6,5	4,34	43,69	6,45	64,71	17,93	7,71	0,05	12,11	19,2	Keltor
			OGU/INRA	Duke	Rapool	2020	103	106	105	108	0	150	7,3	5,9	5,6	5,1	16,6	6,2	4,10	44,82	6,29	64,00	18,01	8,30	0,12	16,03	19,3	Duke
	liniové			Onca	OSEVA	2021	95	92	92	89	0	142	6,1	6,3	5,7	5,0	17,1	5,8	4,70	42,50	6,10	63,31	18,59	8,66	0,05	13,41	19,7	Onca
				Sněžka	SEMPRA	2019	93	93	92	92	1	143	7,3	6,5	6,7	5,4	18,6	6,5	4,52	43,65	6,41	65,46	17,28	7,50	0,05	12,77	19,6	Sněžka
				Corida	SELGEN	2020	92	91	91	90	0	140	6,8	6,2	6,5	5,4	18,1	6,3	4,81	43,54	6,19	64,51	17,92	8,04	0,05	14,33	20,4	Corida
				Quincy	PROSEV	2020	91	90	90	90	0	125	5,9	6,1	5,6	5,1	16,8	5,4	4,83	43,61	6,56	64,38	16,56	9,04	0,05	16,11	19,8	Quincy
				Timothy	SAATBAU ČESKÁ REP.	2020	91	90	88	87	0	140	7,9	5,9	6,3	5,3	17,5	6,5	4,85	42,61	5,51	65,55	16,97	8,52	0,05	15,65	19,6	Timothy
Ostatní (min. dva roky pokusů pro SDO)	hybridní – PFH*		OGU /INRA	Duplo	Rapool	2020	102	102	105	104	0	151	6,7	5,7	5,9	5,2	16,8	6,3	4,15	44,99	6,30	64,77	17,78	8,07	0,05	14,47	19,1	Duplo
				Temptation	Rapool	2019	103	101	105	104	0	145	6,9	6,3	6,1	5,3	17,7	6,2	4,15	45,01	6,38	66,19	16,93	7,36	0,05	13,84	19,0	Temptation
				LG Antigua	Limagrain	2020	102	102	102	102	–1	150	6,2	5,9	4,8	4,4	15,1	6,0	4,75	43,73	5,70	62,51	19,82	8,43	0,07	14,57	19,7	LG Antigua
				DK Exlibris	Monsanto	2019	103	100	102	99	0	146	6,8	5,5	5,5	4,9	15,8	6,1	4,32	43,32	6,43	62,73	19,64	8,05	0,05	13,66	20,1	DK Exlibris
				Absolut	Limagrain	2020	101	101	97	98	0	155	5,6	5,9	5,7	4,8	16,3	6,1	4,57	42,37	6,17	60,99	20,52	8,98	0,05	13,60	20,5	Absolut
				Hogofogo	Rapool	2020	102	99	103	98	0	150	6,9	5,9	5,6	5,0	16,5	5,7	4,53	43,86	6,10	62,34	19,96	8,14	0,13	15,78	19,2	Hogofogo
				Architect	Limagrain	2019	98	100	98	100	203	152	7,2	5,8	5,3	5,0	16,1	6,0	4,63	43,88	5,99	62,48	19,27	8,84	0,07	15,27	19,7	Architect
	liniové			Sparker	SEMPRA	2020	91	89	88	86	1	147	6,5	6,3	5,8	4,7	16,8	6,2	4,83	42,70	6,09	64,66	18,27	7,65	0,05	13,47	19,3	Sparker
				Corzar	SELGEN	2019	89	87	89	87	0	134	6,6	6,2	6,1	5,1	17,5	6,1	4,62	43,70	6,24	65,21	18,47	6,80	0,08	12,89	19,3	Corzar
				Sonyx	SEMPRA	2017	86	87	84	84	0	136	7,4	5,8	5,8	5,0	16,6	6,1	4,30	42,74	5,94	63,94	19,05	7,99	0,05	13,47	20,0	Sonyx
Vysvětlivky: 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost, 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost, * pylově fertilní hybrid, ** index = čím vyšší hodnota, tím lepší zdravotní stav, HO vysoký obsah kyseliny olejové							průměrná hodnota				145	6,8	6,0	5,9	5,1	17,0	6,1	4,57	43,87	6,15	64,61	17,93	8,01	–	13,84	19,4	
							nejvyšší hodnota				155	7,9	6,8	6,7	6,2	19,7	6,9	5,18	45,43	6,56	73,86	20,61	9,04	–	16,61	20,5	
							nejnižší hodnota				125	5,4	5,5	4,8	4,4	15,1	5,2	4,08	42,37	5,51	60,99	10,32	6,80	–	10,91	18,3	

inzerce

Výnosné hybridy ozimé řepky

Společnost Agrofinal Group je na našem trhu dlouhá desetiletí dobře známá prostřednictvím zastupování špičkových hybridů ozimé řepky i jarních plodin, kde je již několikátou sezónou lídrem v prodeji slunečnice. V posledních letech naše společnost výrazně promlouvá i do odrůdové skladby osiv ozimé řepky. Nejvýraznějšími řepkami v portfoliu jsou pro rok 2023 hybridní řepky ES Capello, ES Imperio a Rythmie.“

Představení jednotlivých hybridních odrůd:

ES Capello

V roce 2021 uvedla společnost Agrofinal úplně novou hybridní odrůdu ES Capello, která patří k nejnovější generaci šlechtění a začíná se díky svým výnosovým schopnostem velmi rychle prosazovat napříč Evropou. Svou genetickou výbavou posouvá výnosovou laťku do těch nejvyšších pater a patří do nové skupiny produktů, které jsou označeny jako P3 šlechtění, tzn. Performance (odolnost), Protection (ochrana), Profitability (ziskovost). ES Capello je středně raná hybridní odrůda s excelentní výkonností jak v teplejších, tak i v chladnějších oblastech pěstování ozimé řepky. Tento hybrid disponuje rekordně vysokým a stabilním výnosem semene ve všech regionech, a překonává tak naprostou většinu nových konkurenčních hybridů, se kterými byl v našich pokusech srovnáván. Vyniká také vysokým obsahem oleje v semeni a jeho vyšší kvalitou. Výborná je také odolnost proti všem houbovým chorobám, zvláště proti fomě (Rlm3 a Rlm7). Velkou předností hybridu ES Capello je také vysoká tolerance vůči viru žloutenky vodnice (TuYV).

V České republice ES Capello potvrdilo svoji excelentní výkonnost v celé síti poloprovozních pokusů společnosti Agrofinal v letech 2020–2022, kde se vždy umísťovalo mezi prvními třemi hybridy a výnosově překonávalo i hranici 6 t/ha. Na Slovensku svoji výjimečnost potvrdilo v poloprovozních pokusech SPZO SK v letech 2020–2022, kde bylo vždy v TOP 5 nejvýnosnějších hybridech. V pokusech POP SPZO SK ve sklizňovém roce 2022 se dokonce svým excelentním výnosem umístilo na druhém místě! Pro rok 2023 navíc díky zápisu do Společného evropského katalogu vstoupilo do pokusů SPZO v ČR, kde ho můžete zhlédnout.

ES Imperio

Středně rané ES Imperio kombinuje vysoké výnosy, výborný zdravotní stav s vysokou plasticitou a adaptabilitou na horší podmínky pěstování. Jedná se o moderní hybrid pro intenzivní způsob pěstování, tolerantní k různým typům půd, úspěšný v chladnějších i teplejších oblastech pěstování. Hybrid má středně vysoké rostliny s velmi dobrým větvením a vysokou odolností k poléhání. Podzimní vývoj bývá rychlý a rostliny jdou do zimy s velmi dobře vyvinutými kořeny. Přezimování je bez problémů a po rychlém jarním startu následuje rané kvetení. Předností je vysoká odolnost k praskání šešulí před sklizní. Zdravotní stav je na vysoké úrovni, hybrid má velmi dobrou odolnost vůči všem hlavním chorobám, především má zvýšenou odolnost vůči napadení fomou (RLM3 a RLM7). Svoji vysokou výkonnost a výnosovou stabilitu hybrid ES Imperio potvrzuje od roku 2018 v pokusech POP SPZO, ve kterých se v pětiletém průměru pohybuje kolem 100 %, a to každým rokem bojuje s těmi nejnovějšími a nejvýkonnějšími hybridy různých konkurenčních firem. To jednoznačně svědčí o dlouholeté výnosové stabilitě tohoto hybridu ve všech půdních a klimatických podmínkách mnoha rozdílných ročníků. V roce 2022 byl dokonce jednoznačně nejvýnosnějším hybridem v regionu jižních Čech na provozních plochách (SPZO 2022).

Rythmie je jedním z nejranějších materiálů na trhu, který zaručuje vysoký výnos *Foto archiv firmy*

Rythmie

Díky hybridu Rythmie se nám podařilo najít náhradu za velmi ranou linii ES Alegria, která si získala trh právě svojí velmi výraznou raností a doposud hledala svou náhradu (i když ji nalezla v hybridu). ES Alegria i Rythmie umožňují naplánovat ranou sklizeň a umožňují tak podniku velmi dobré rozvržení sklizní napříč pěstovanými řepkami. Rythmie je velmi výnosný hybrid řepky s vysokým obsahem oleje a vysokou HTS. Výrazná je především jeho ranost, jedná se o jeden z nejranějších hybridů na českém trhu. Rythmie je středně vysoká až vysoká robustní řepka s bohatým větvením a nasazením šešulí s výbornou odolností vůči poléhání a nepukavostí šešulí.

Právě díky těmto výše zmíněným excelentním vlastnostem dosahoval hybrid výborných výsledků v poloprovozních pokusech, kde je srovnáván i se středně ranými hybridy. V loňském roce 2022 předváděl své vysoké výnosy především v oblasti Moravy, kde dosáhl na suchem postiženém Přerovsku v Pěnčíně výborného výsledku 4,34 t/ha na průměr pokusu 124 %! Hybrid se stal tedy vítězem pokusu a předčil všechny konkurenční hybridy. Ve Zlínském kraji dosáhl za poslední roky na lokalitě Otrokovice stabilních vysokých výsledků přes 5 t/ha. V roce 2022 byl výnos 5,11 t/ha, 106 %, a v roce 2021 to bylo 5,20 t/ha, 110 %. Výborného výsledku dosáhl i v Olomouckém kraji na lokalitě Prusinovice, kde vyhrál náš firemní pokus, a to s výsledkem 5,08 t/ha, 101 %, v chladné lokalitě Dlouhá Loučka ve firemním zkoušení dosáhl nejvyššího výsledku 5,60 t/ha, 106 %. Rythmie byla zkoušena i v Čechách, a to v pokusech ČZU, kde na lokalitě Červený Újezd dosáhla krásného výnosu 5,78 t/ha.

Tým Agrofinal Group