

VÝSLEDKY MALOPARCELNÍCH ODRŮDOVÝCH POKUSŮ S INTENZIVNÍ AGROTECHNIKOU 2017/18 (SDO IA)

Ing. Petr Zehnálek
ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

Doc. Ing. Petr Baranyk, CSc.
SPZO Praha

V roce 2017/18 byly na osmi lokalitách (Chlumeck nad Cidlinou, Domanín, Humpolec, Krásné Údolí, Kujavy, Opava, Slapy u Tábora a Trutnov) mimo zkušební síť ÚKZÚZ založeny v rámci zkoušení pro Seznam doporučených odrůd (dále SDO) přesné maloparcelní pokusy s řepkou ozimou, jejichž cílem bylo porovnat odrůdově rozdílné reakce na pěstování v podmínkách základní, resp. intenzivní agrotechniky.

Základní agrotechnika odpovídala standardní metodice ÚKZÚZ pro odrůdové pokusy s řepkou ozimou, intenzivní agrotechnika (SDO IA) je nadstavbou systému SDO a spočívá v uplatnění několika vybraných intenzifikačních opatření. Aktuální podobu obou stupňů agrotechniky představuje tab. 1.

Tab. 1:		
	Základní agrotechnika (SDO ZA)	Intenzivní agrotechnika (SDO IA)
Výsev	• Liniové odrůdy: 70 s/m² • Hybridy: 50 semen/m²	
Hnojení N	• 180 kg N/ha po obilní předplodině • 90 kg N/ha po zlepšující předplodině	• 220 kg N/ha po obilní předplodině • 150 kg N/ha po zlepšující předplodině
Regulátor růstu	ne	• Horizon, 1 l/ha podzim, 5. list • Caramba, 1 l/ha jaro, 25-30 cm
Hnojení S	• 45 kg S/ha v obou intenzitách po obilní předplodině • 25 kg S/ha v obou intenzitách po zlepšující předplodině	
Hnojení B	ne	• 0,2 kg B/ha
Fungicid	ne	• Pictor, 0,5 l/ha v plném květu

Z osmi založených pokusů bylo možno sedm (Domanín, Humpolec, Krásné Údolí, Kujavy, Opava, Slapy u Tábora a Trutnov) zařadit do vyhodnocení, které bude v detailní podobě součástí Seznamu doporučených odrůd řepky ozimé a jarní 2019. Proto na tomto místě uvádíme pouze výnosové výsledky zkoušených odrůd (tab. 2 a graf 1).

Tab. 2: Výsledky pokusů SDO IA 2017/18, výnos semen (t/ha)			
Odrůda	Průměr všech využitelných pokusných lokalit		
	ZA	IA	IA (%)
Anniston	5,52	6,03	109,2
ES Cesario	5,64	5,95	105,3
Acapulco	5,41	5,79	107,1
Ermino KWS	5,35	5,78	107,9
DK Expiro	5,18	5,76	111,3
Allison	5,19	5,70	109,8
Silver	5,30	5,69	107,5
ES Imperio	5,20	5,66	108,8
Kicker	5,18	5,65	109,1
DK Extract	5,24	5,63	107,4
DK Expression	5,48	5,63	102,6
Phoenix CL	5,04	5,59	110,9
Atora	5,09	5,55	109,1
Trezzor	5,12	5,53	107,9
DK Exception	5,09	5,53	108,6
Alicante	5,11	5,51	107,8
Alvaro KWS	5,03	5,50	109,5
Orex (L)	4,98	5,47	109,9
Marc KWS	5,10	5,46	107,1
DK Exmore	5,12	5,44	106,2
DK Exotter	5,00	5,42	108,6
DK Execto	5,07	5,42	107,0
Zakari CS (L)	4,76	5,38	113,1
Jeremy (L)	4,78	5,28	110,5
Arabella (L)	4,70	5,27	112,2
Sonyx (L)	4,70	5,27	112,1
Kuga	4,84	5,25	108,4
Obelix (L)	4,88	5,19	106,4
Diego (L)	4,48	5,17	115,3
Sidney (L)	4,40	4,80	109,2
Vapiano (L)	4,59	4,73	103,1
Průměr	5,05	5,48	108,7

Pozn.:

ZA = základní agrotechnika, IA = intenzivní agrotechnika

IA (%) = relativní výnos semen IA, kdy 100 % = ZA

seřazeno dle průměrného výnosu v intenzivní agrotechnice

SDO IA 2017/18, řepka ozimá, výnos semen (t/ha)

Graf 1

