

VÝSLEDKY MALOPARCELNÍCH ODRŮDOVÝCH POKUSŮ S INTENZIVNÍ AGROTECHNIKOU 2016/17 (SDO IA)

Doc. Ing. Petr Baranyk, CSc.
SPZO Praha, ČZU Praha

Ing. Petr Zehnálek
ÚKZÚZ Hradec nad Svitavou

V roce 2016/17 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)
Výsevek	• 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 šest (Domanín, Humpolec, Krásné Údolí, Kujavy, Opava a Trutnov) zařadit do vyhodnocení, které bude v detailní podobě součástí Seznamu doporučených odrůd řepky ozimé a jarní 2018. Proto na tomto místě uvádíme pouze výnosové výsledky zkoušených odrůd (tab. 2 a graf 1).

Tab. 2: Výsledky pokusů SDO IA 2016/17, výnos semen (t/ha)

Odrůda	Průměr všech využitelných pokusných lokalit		
	ZA	IA	IA (%)
DK Expression	5,15	6,08	118,0
Allison	5,65	5,93	105,1
Ermino KWS	5,35	5,92	110,7
Marc KWS	5,37	5,84	108,6
Acapulco	5,14	5,81	113,0
DK Exception	5,07	5,80	114,5
Alvaro KWS	5,10	5,75	112,8
Alicante	5,12	5,65	110,3
DK Exmore	5,09	5,63	110,6
Atora	5,00	5,62	112,4
DK Exssence	4,66	5,56	119,2
Kuga	5,05	5,45	108,0
Marathon	5,17	5,43	105,2
Silver	4,93	5,40	109,5
Astronom	4,45	5,39	121,2
Orex	4,72	5,33	113,1
Arabella	4,49	5,33	118,9
Inspiration	4,54	5,33	117,3
Zakari CS	4,49	5,32	118,5
DK Exquisite	4,82	5,27	109,4
Factor KWS	4,81	5,18	107,6
DK Explicit	4,72	5,17	109,4
DK Impression CL	4,44	5,16	116,2
Horcal	4,47	5,06	113,3
DK Sensei	4,43	5,02	113,3
Sidney	4,24	4,98	117,5
Diego	4,55	4,80	105,7
Vapiano	4,36	4,66	106,9
Průměr	4,83	5,42	112,4

Pozn.:

ZA = základní agrotechnika, IA = intenzivní agrotechnika

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

seřazeno dle průměrného výnosu v intenzivní agrotechnice

SDO IA 2016/17, řepka ozimá, výnos semen (t/ha)

Graf 1

