

NOVÁ DIMENZE MOŘENÍ OSIVA ŘEPKY – CRUISER OSR

New dimension of rape seed treatment – Cruiser OSR

ANTONÍN HORÁK

Syngenta Czech s.r.o. Praha

Cruiser OSR, jedno mořidlo proti škůdcům i chorobám

Cruiser OSR patří do skupiny tzv. insekto-fungicidních mořidel. Obsahuje insekticidní složku proti škůdcům (thiamethoxam) z moderní skupiny neonikotinoidů. Fungicidní složku proti houbovým chorobám představují hned dva fungicidy: (1) fludioxonil proti fusariózám, fomovému černání krčku, kořenomorce a černi řepkové a (2) metalaxyl-M proti půdním houbám rodu *Pythium* a plísní zelné (*Peronospora brassicae*). Fungicidy obsažené v Cruiseru OSR jsou chemicky ze skupiny fenylpyrrolů (fludioxonil) a fenylamidů (metalaxyl-M). Z hlediska střídání pesticidních látek jsou ideálním partnerem pro následné foliární aplikace fungicidů na bázi triazolů (např. Alto combi 420 SC aj.).

V jedenácti registračních pokusech byla sledována účinnost proti larvám krytonosce zelného, jehož beznohé (apodni) larvy způsobují známou hálkovitost kořenů řepky ozimé.

Průměrná účinnost přípravku Cruiser OSR v dávce 15 l/t byla 68,9 %, zatímco průměrná účinnost standardní kombinace Promet 400 CS+carboxin/thiram byla 35,4 % resp. 14 % u kombinace fipronil+carboxin/thiram.

Ve čtyřech pokusech bylo provedeno jarní hodnocení účinnosti zjišťováním počtů larev nebo hálek. Průměrná účinnost testovaného přípravku Cruiser OSR v dávce 15 l/ha byla 9,2 %, zatímco průměrná účinnost standardní kombinace Promet 400 CS+carboxin/thiram byla 25,8 % a účinnost kombinace fipronil+carboxin/thiram byla 11,3 %.

Moření osiva – vyšší výnosy řepky olejky

V tabulce 1. jsou uvedeny výnosové výsledky dosažené v pěti registračních pokusech založených v roce 2000. Bylo prokázáno, že vysoký účinek Cruiseru OSR proti krytonoscům se kladně projeví v odpovídajícím zvýšení výnosu semen. Rozdíly oproti kontrole či standardům byly v některých případech statisticky průkazné ($P = 95 \%$) ve prospěch přípravku Cruiser OSR.

Tabulka 1. Cruiser OSR – účinnosti proti krytonosci zelnému, registrační pokusy 2000/2001 v řepce ozimé, podzimní hodnocení

Varianta Číslo protokolu:	Výnos semen - %					Průměr
	14	15	16	17	18	
1. Kontrola (nemořeno)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,0 ¹⁾
2. Promet 400 CS + carboxin/thiram	104,97	106,43	103,67	108,81	101,23	104,1
3. fipronil+carboxin/thiram	92,17	106,61	101,45	104,47	100,46	100,2
4. Cruiser OSR	105,94	125,37	118,12	110,60	101,62	112,8
Průkaznost rozdílů (var.4):						
- od kontroly (var.1)	*	-	*	-	-	
- od standardu (var.2)	-	-	*	-	-	
- od standardu (var.3)	*	-	*	-	-	

¹⁾ Výnos na nemořené variantě: 3,1 t/ha

Kontaktní adresa

Ing. Antonín Horák, CSc., Syngenta Czech s.r.o. Praha; e-mail: Antonin.Horak@syngenta.com

