

Tabulka č. 2:
Aplikační tabulka + Výsledky

				Výnos t/ha	% na K	Hodnocení – 30.7., BBCH 85		
						Sclerotinia	Helminthosporium	
						účinnost (stonky)	účinnost (listy) *	účinnost (makovice)
Kontrola				0,79		nap. 30,5%	nap.99%	nap. 20%
Discus	před květem	0,2 kg/ha	13.6.	0,84	105	42%	6,3%	68%
Discus	před květem	0,25 kg/ha	13.6.	0,94	119	51%	12,5%	75%
Discus	20–25 cm výšky porostu, před poupaty	0,15 kg/ha	30.5.	0,96	121	48%	11,3%	75%
Discus	před květem	0,15 kg/ha	13.6.					
Discus	20–25 cm výšky porostu, před poupaty	0,2 kg/ha	30.5.	0,96	121	51%	15%	75%
Discus	před květem	0,2 kg/ha	13.6.					

* – údaje v hodnocení „účinnost listy“ vyjadřuje v podstatě procento ještě zelené listové plochy.

ESTERON – NOVÝ PŘÍPRAVEK NA HERBICIDNÍM TRHU

Ing. Karel Sikora, Dow AgroSciences s. r. o.

V letech 1999 a 2000 byl na území České republiky testován v registračních biologických pokusech nový herbicid firmy Dow AgroSciences ESTERON. Tento přípravek je určen pro postemergentní aplikaci v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, ječmeni jarním a na loukách a pastvinách. Ve spektru účinnosti Esteronu jsou především brukvovité plevely, pcháč oset, merlík bílý, mák vlčí a další dvou-
děložné plevely. Esteron obsahuje 850 g/l 2,4-D ve formě dichlorfenoxycetové kyseliny.

Obilniny jsou v naší zemi pěstovány na výměře, která převyšuje 50 % orné půdy. Jsou tedy základní a zároveň nejvíce pěstovanou plodinou a podílejí se velkou měrou na ekonomickém výsledku většiny zemědělských podniků. Jak finančně efektivní jejich pěstování bude? To záleží jednak na jednotlivých vstupech, které jsou pro pěstování plodiny žádoucí či nezbytně nutné, a samozřejmě také na dosažené tržní ceně. Faktorů, které mohou výrazně ovlivnit ekonomické zhodnocení, je celá řada. Jmenujme alespoň vliv předplodiny, a tedy osevního postupu, výběr odrůdy, regulace škodlivých činitelů, atd.

Jak již bylo řečeno, obilniny jsou nejvíce pěstovanou plodinou. Svým habitusem umožňují růst a následně také rozmnožování plevelným druhům a řadíme je tedy do skupiny plodin, které mají nižší konkurenční schopnost vůči plevelům než plodiny širokolisté. Plevelné spektrum vyskytující se v obilninách je velmi široké. Z jednoděložných plevelů se nejčastěji vyskytuje chundelka metlice a pýr plazivý. Z dvouděložných plevelů jsou to heřmánkovité a brukvovité plevely, svízel přítula, pcháč oset, hluchavky, violky atd.

V obilninách bez podsevu se nový postemergentní herbicid Esteron může aplikovat od fáze 3. listu obilniny do fáze konce odnožování. Jeho použití se předpokládá především v kombinacích s dalšími přípravky. Vzhledem ke skutečnosti, že spektrum účinnosti je podobné přípravkům na bázi MCPA, je Esteron možno aplikovat se stejnými partnery jako přípravky na bázi MCPA. Jedním z možných a ekonomicky výhodných partnerů na doplnění účinnosti na jeden z nejnebezpečnějších plevelů – svízel přítula je Starane 250 EC. V uvedené TM směsi v ozimých obilninách se Esteron použije v dávce 0,6 l/ha a Starane 250 EC v dávce 0,4–0,6 l/ha, a to podle růstových fází jednotlivých plevelných druhů. V jarních obilninách se doporučuje kombinace 0,5 l/ha Esteronu + 0,3–0,5 l/ha Starane 250 EC. (Kromě svícele přítuly nám Starane 250 EC rozšiřuje spektrum účinnosti na ptačinec žabinec, konopici napuchlou, pohanku svačkovitou a některé další druhy).

Esteron účinkuje na podobné spektrum plevelů jako přípravky na bázi MCPA, na některé z nich však působí spolehlivěji. Výbornou účinnost vykazuje především na brukvovité plevely, jako jsou kokoška pastuší tobołka, peníze rolní, hořčice rolní, ředkev ohnice, úhorník mnohodílný nebo výdrol ozimé řepky. Spolehlivý účinek je také na další plevely, jako jsou merlík bílý, lebeda rozkladitá a las-kavec ohnutý. Účinnost na heřmánkovité plevely je vyšší než u přípravků na bázi MCPA, vždy je ale vhodné použít kombinacího partnera. Přípravek účinkuje také na vytrvalé plevely, jako je pcháč oset, svačec rolní apod. Nižší účinnost má přípravek na hluchavky a konopici. Esteron neúčinkuje na svízel přítulu, rozrazil a violky.

Optimální termín pro aplikaci ve vztahu k růstové fázi škodlivých činitelů je v době, kdy plevelné rostliny mají 2–4 listy. V růstové fázi děložních listů až 1 páru pravých listů jsou středně citlivé také heřmánky a hluchavky. Pcháče oset by měl být v době aplikace ve fázi rozvinuté přizemní růžice až fázi poupat, nejoptimálnější je plně rozvinutá přizemní růžice do výšky 30 cm.

Na loukách a pastvinách se předpokládá použití Esteronu pro potlačení některých obtížně hubitelných plevelů jako jsou pcháče, šťovíky apod. Přípravek je nejvhodnější aplikovat v době, kdy jsou plevele ve fázi listové růžice až 15–20 cm výšky. Na loukách a pastvinách je registrovaná dávka přípravku v rozmezí 1,3–1,5 l/ha. Pokud chceme dosáhnout dlouhodobějšího účinku na šťovíky použijeme Esteron v dávce 1,0 l/ha v kombinaci se Starane 250 EC také v dávce 1,0 l/ha. Tato kombinace nám rozšíří spektrum účinnosti na jitrocele a kopřivy.

Přípravek Esteron je možno kombinovat s kapalným hnojivem DAM 390. Doporučená dávka postřikové kapaliny je v rozmezí 200–400 l/ha. Teploty při aplikaci by měly být v rozmezí 10–25 °C v období aktivního vegetačního růstu plevelů. Při aplikaci dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.



Klíč k ekonomické ochraně cukrovky

LONTREL® 300



- vhodný komponent komplexního ošetření cukrovky
- spolehlivá účinnost na obtížně hubitelné plevele
- cenově nejvýhodnější varianty základního ošetření

Další informace na telefonních číslech:
0602/248 198, 0602/275 038, 0602/217 197
0602/523 607, 0602/571 763

Dow AgroSciences

Text k fotografii:

Použitím TM kombinace Esteronu se Starane 250 EC zabezpečíme kontrolu širokého spektra dvouděložných plevelů včetně pcháče osetu

Graf: Účinnost Esteronu a přípravků na bázi MCPA na vybrané plevelné druhy

