

Skúsenosti s použitím prípravku MONITOR 75 WG proti Metličke obyčajnej (Apera spica-venti)

Minulá jeseň a končiac sa zima boli neobyčajne suché v strednej a východnej Európe. Preto počasia bolo veľmi nevhodné pre sejbu a samotný vývoj ozimnej pšenice. Následne vzhádzanie a odnožovanie bolo oveľa slabšie ako sa normálne očakáva. Slabý rast plodiny otvoril priestor pre buriny, ktoré ako divoké druhy sú viac prispôbené horším podmienkam, takže dokážu ešte dokonca znížiť plánovanú úrodu kultúrnej plodiny. Najagresívnejšie a najvplyvnejšie sú tie, ktoré sa vyvíjajú spolu s plodinou. Jednoročné trávy ako Metlička obyčajná (Apera spica-venti) alebo Psiarka roľná (Alopecurus myosuroides), Stoklasy (Bromus) druhy, ktoré začínajú vzhádzať v tom istom čase ako plodina a potom ju ovplyvňujú počas celého jej životného cyklu, takto zapríčínajú veľké straty na úrode. Ba čo viac Metlička obyčajná sťažuje zberové práce, lebo má dlhú a tenkú slamu. Na základe praktických skúseností i vedeckých štúdií Metlička obyčajná (Apera spica-venti) je najškodlivejším a najdôležitejším trávnatým druhom burín v Česku a Slovensku v ozimných obilninách. Prakticky ju môžeme nájsť vo všetkých oblastiach krajiny, kde sa pestuje ozimná pšenica. Preto i likvidácia trávovitých burín a obmedzenie konkurencie voči kultúrnej plodine je vysoko prioritné.

Metlička obyčajná a jej ekonomický vplyv na úrodu pšenice

Je to typická burina obilnín. Obyčajne vzhádza spolu s plodinou a spolu s ňou sa i vyvíja takmer nebadane. Často je objavená až vtedy, keď prestane plodina v poslednom štádiu vývoja pšenice (obrázok). Produkuje obrovské množstvo semien, priemere 600-700, ale môže dosiahnuť až 10 000 na jednu rastlinu. V dôsledku rovnakej štruktúry koreňov, Metlička priamo súperí s pšenicom o vodu, živiny a preto môže zapríčiniť straty na úrode. Ďalej problémy sú spôsobené počas zberu, kde

obrovská masa tenkých stoniek Metličky blokuje rotujúce časti kombajnov. Literatúra hovorí, že to závisí na úrovni zaburinenia burinou a straty môžu byť na úrode 30-50 %.

MONITOR je riešenie

MONITOR registrovaný prípravok do pšenice na Slovensku a Česku môže byť úspešne použitý proti Metličke na ochranu úrody zaburinennej plodiny. Pokusy v minulom roku na neďalekej Ukrajine robené skupinami odborníkov potvrdili vynikajúcu účinnosť proti Metličke a ukázali vysoký potenciál ochrany úrody.

MONITOR odporúčania k použitiu v ozimnej pšenici

Okrem Metličky a iných trávovitých burín MONITOR účinkuje i na široké spektrum širokolistových burín. Môže byť použitý i samostatne ak citlivé buriny sú prevládajúcim druhom. V takomto prípade dávka 26 g/ha MONITOR plus nieiontové zmäčadlo alebo DAM sú to správne riešenie. Produkt môže byť použitý až do 2. kolienka pšenice, avšak čím skôr je odstránená konkurencia, tým lepšie pre úrodu. V prípade obtiažnejších burín (napr. Galium aparine, Papaver rhoeas, Cirsium arvense), je odporúčaná kombinácia s doplnujúcimi herbicídmi alebo následné ošetrenie. Štúdie na Ukrajine ukazujú, že MONITOR sa veľmi dobre mieša s ďalšími partnerskými produktmi. V tank mixoch sú určité obmedzenia len čo sa týka nezhody časovania aplikácie produktov.

Lipkavec obyčajný – silný tlak burín, pokročilé štádium (>3 praslenny)

MONITOR + BIPLAY STAR Forte 13,3 g +30-40g +0,22-0,30 l/ha
MONITOR + BIPLAY STAR Pack 13,3 g +30-40g +0,30-0,40 l/ha



Metlička obyčajná v neošetrenom páse.

Vysoký tlak Rumanovité, Mak vlčí, Iskernikovitité spp.,

Stredný tlak -stredný Pýr plazivý, Pichliač roľný zaburinenie:

MONITOR EXTRA Monitor 75 WG+ GRANSTAR 50 SX 13,3 g + 40 g/ha

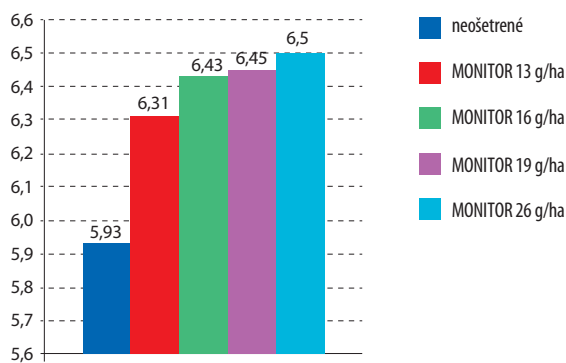
Vytrvalé jednoklíčnolistové, dvojklíčnolistové (Pýr plazivý, Pichliač roľný, Pupenec ovjávaj), Makovité, Iskernikovitité spp.

MONITOR + MCPA 750 26,6 g + 1,0 L

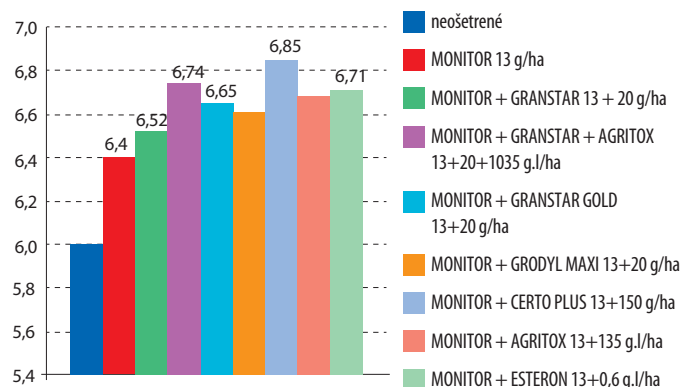
Odporúčania pre najlepšie zvládnutie burín

- Použite správnu dávku v správnom čase na aktívne rastúce buriny.
- Vyhnite sa aplikácii pri nízkych teplotách alebo za mrazu.
- Vždy pridajte zmäčadlo alebo DAM 390.
- Vyhnite sa zmesiam s kontaktnými herbicídmi, keďže môžu spôsobiť poškodenie plodiny a znížiť príjem MONITORu.
- Vyhnite sa zmesiam v plnej dávke 2,4-D, mecoprop, dichlorprop, keďže môžu znížiť aktivitu na trávovitých burinách.
- Používajte MONITOR iba v čase pestovateľskej sezóny.
- Vždy prekontrolujte postrekovač pred aplikáciou aby ste aplikovali správnu dávku.

MONITOR môže byť použitý len v ozimnej pšenici. Neaplikujte do obilnín ako jačmeň a ovos.



Účinnosť Monitoru 75 WG na pýr v rôznych dávkach. Ukrajina 2014 Vinitsa.



Účinnosť Monitoru 75 WG proti Metličke s partnermi. Ukrajina 2014 Lvov.

Pre ďalšie informácie si pozrite naše stránky: www.monsanto.sk alebo kontaktujte svojho distribútora, prípadne: Technicko-poradenský servis:

Daniela Slivová 0905 306 302

Michal Uhrín 0905 942 058

Eva Habalová 0905 942 056

Lýdia Fojtíková 0904 568 740

Marcel Krasnica 0915 838 575

Štefan Fedor 0905 942 057.

alebo kontaktujte: Ing. Martin Uhelák, MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.: 0903 759 046