

Protugan Super – všechny plevely na jeden zásah

Ing. Pavel Kratochvíl
AGROVITA spol. s r.o.

Herbicid **Protugan Super** je na českém trhu 2 roky a i za tuto krátkou dobu si získal díky svým vlastnostem a ceně velmi dobré postavení. Jedná se totiž o důmyslně namíchaný přípravek, kdy jeho složení tvoří jedinečná směs tří účinných látek – isoproturon 300 g/l, bifenox 150 g/l a MCPP 145 g/l. Všechny tyto látky se ve finálním produktu ideálně doplňují. Isoproturon inhibuje aktivitu chlorofylu v plevelných rostlinách, je přijímán listovou plochou i kořenovým systémem plevelů a zajišťuje spolehlivou účinnost především proti **chundelce metlici** (do plného odnožování), **lipnici roční** (do 6 listů), **heřmánkům**, rmenům, chrpě polní a brukvovitým plevelům. Vyznačuje se rovněž velmi dlouhou (až tříměsíční) reziduální účinností přes půdu. To znamená, že jsou hubeny i později vzházející plevely zejména chundelka metlice. Bifenox je přijímán nadzemními částmi rostlin a účinkuje kontaktně na řadu citlivých i odolných dvouděložných plevelů jako jsou heřmánky, **hluchavky**, brukvovité plevely, mák vlčí, **pomněnka**, **rozrazil**, **úhorník mnohoblátný**, **violky** a **zemědým lékařský**. Třetí účinná látka MCPP působí systémově

a hubí především **svízel přitulu** (do 4–5 přeslenů), brukvovité plevely, rozrazil, výdrol řepky a výrazně potlačuje i pcháč oset.

Protugan Super je určen pro postemergentní ošetření všech druhů ozimých obilnin včetně žita a triticale – a to jak na jaře, tak i na podzim. Z předchozího popisu přípravku vyplývá, že je možné jedním zásahem zlikvidovat prakticky všechny významné jednoleté jednoděložné a dvouděložné plevely, včetně chundelky metlice a svízele přituly. Jednotnou dávkou 3 l/ha je možné použít v růstové fázi plevelů od 2 do 6 listů (proti svízeli až do 4–5 přeslenů). Ozimé obilniny lze ošetřovat od fáze 3 listů do konce odnožování jak v jarním období, tak i na podzim. Toto široké aplikační okno zajišťuje vysokou flexibilitu v termínu ošetření. Pokud tedy nebude možné aplikovat přípravek na jaře, lze ošetření oddálit do podzimu, aniž by došlo ke snížení efektivity zásahu. K zajištění dostatečné pokrývnosti postřikovou kapalinou doporučujeme použít 300 l vody/ha. Tak jako všechny herbicidy s účinnou látkou isoproturon není vhodné **Protugan Super** aplikovat v době, kdy se očekává prudký pokles teplot pod bod mrazu. Aplikaci přípravku doporučujeme provádět v době, kdy denní teploty dosahují minimálně 8–10 °C, kdy je dosahováno spolehlivé účinnosti zejména proti svízeli až do 4–5 přeslenů.

Protugan Super je k dispozici i v roce 2008 ve dvaceti litrovém balení za velmi zajímavou cenu, což řadí tento přípravek mezi produkty s velmi výhodným poměrem ceny a účinnosti.

Tabulka č. 1 – Návod na použití:

OL = ochranná lhůta

Plodina	Škodlivý činitel Účel použití	Dávka/ha	OL	Poznámka
Ozimé obilniny	Jednoděložné a dvouděložné plevely	3,0 l	AT	od fáze 3 listů do konce odnožování na podzim nebo na jaře



J. Rod – Fotosoutěž 2007