

Podzimní ošetření ozimých obilnin proti plevelům

Ing. Milan Brom, Ing. Bohumil Štěrba, DuPont CZ s.r.o.

Včas provedené podzimní herbicidní ošetření obilnin proti plevelům přináší odstranění konkurence plevelů ještě před jejich škodlivostí (odebírání vody, živin a světla obilnině) a zaručí obilnině dobrý vývoj před přezimováním. Podzimní ošetření přináší vyšší a rychlejší účinnost přípravků, neboť plevele jsou v optimálních fázích pro regulaci a navíc tak můžeme snížit objem prací v jarní aplikační sezóně.

Podzimní ošetření by se mělo vždy provést na pozemcích:

- s výskytem chundelky metlice, neboť podzimní ošetření je zpravidla cenově příznivější
- s výdrolom ozimé řepky, který rychle roste a silně konkuruje obilnině
- s vyšším výskytem plevelů spodního patra, které mají již na podzim vysokou pokryvnost a škodí vysokým odběrem dusíku (penízek, kokoška, violky, rozrazil, hluchavky, ptačinec, chrpa a další)
- s výskytem nově se rozšiřujících plevelů, např. zeměděm, úhorníku



Na řadě míst ČR nedošlo v letošní zimě k vymrznutí hořčice a také ostatní plevel rostly v průběhu zimy. Na jaře již byly plevely přerostlé a bylo potřeba cenově vyšší herbicidní ošetření.

Přednosti použití Gleanu 75 WG

- **Vysoká a dlouhodobá účinnost na široké spektrum plevelů, specialista na výdrol řepky**

Glean má vysokou účinnost zejména na chundelku metlici, heřmánkovec přímořský, heřmánky a rmeny, hořčici rolní, mák vlčí, výdrol řepky i slunečnice, chrpu modrák, kokošku pastuš, toboleku, konopici, penízek rolní, ptačinec žabinec a jiné. Výborně hubí i širokolisté plevele, zejména štovíky.

- **Preemergentní i postemergentní termín aplikace v pšenici**

Glean 75 WG lze použít v ozimé pšenici preemergentně (před vzejtím) v sólo aplikaci v dávce maximálně 25 g/ha. Preemergentní ošetření Gleanem má vyšší účinnost na violku rolní než postemergentní. Na pozemcích, kde budou následný rok pěstovány

citlivé plodiny (např. řepka), je výhodné použít sníženou dávku Gleanu 10 g/ha k hubení velkého množství dvouděložných plevelů a přidat partnera proti chundelce.

V postemergentní aplikaci (na vzešlé plevele od 2. listu obiloviny) je maximální dávka Gleanu 20 g/ha. Postemergentní ošetření je nejúčinnější, když jsou plevele ve stadiu děložních až 2 pravých listů, svízel do 3 přeslenů, chundelka od 1 do 3 listů. Rovněž lze použít sníženou dávku 10 g proti dvouděložným plevelům v tank-mixech s ostatními přípravky.

Praxe nám ukazuje, že je velmi vhodné posílit i účinnost širokospektrálních herbicidů (např. Cougar, Maraton, Stomp, Affinity, Protugan Super, Herbaflex) Gleanem v dávce 5–7 g proti výdrolu řepky a dvouděložným plevelům. Glean působí reziduálně na vzházející výdrol řepky a další plevele.

Na pozemcích s vysokým výskytem violek a rozrazilů, doporučujeme použít tank-mix Glean 10–20 g + Aurora 50 WG 30 g/ha. Na pozemcích, kde se nevyskytuje chundelka a bude jako následná plodina pěstována citlivá plodina, je výhodné použít tank-mix proti dvouděložným plevelům Glean 10 g + Kantor 0,05–0,1 l/ha.

V žitě se obvykle Glean aplikuje od 2. listu obiloviny v dávce maximálně 15 g/ha.

- **Nová registrace v ozimém ječmeni**

Glean je registrován i pro použití v ozimém ječmeni od 2. listu obiloviny v dávce maximálně 20 g/ha ve 200 až 400 l vody. Rovněž lze využít Glean i ve snížené dávce v celé řadě tank-mixů.

- **Velmi výhodná cena herbicidního ošetření**

Doporučená cena Gleanu pro podzim 2007 je 19 500 Kč za 1 kg.



V době vcházení obilniny může mít výdrol řepky již 2 až 4 listy a silně konkuruje obilnině. Glean 75 WG má vysokou účinnost na tento plevel jak v aplikacích plných dávek, tak ve snížených dávkách ve směsích s ostatními herbicidy.

Dávka přípravku Glean 75 WG na 1 ha	Cena ošetření 1 ha
25 g preemergentně sólo aplikace	487 Kč/ha
20 g postemergentně sólo aplikace	390 Kč/ha
10 g do tank-mixů s přípravky: + s úč. látkou <i>trifluralin</i> – Treflan 48 EC, Triflurex 48 EC, Synfloran 48 EC (1–1,5 l) + s úč. látkou <i>chlortoluron</i> – Lentipur 500 FW, Tolurex 50 SC, Toluron (1,5–2,0 l), Syncuran 80 DP (1,0–1,25 kg) + s úč. látkou <i>isoproturon</i> – Tolian Flo, Protugan 50 SC (1,5–2,0 l) + Aurora 50 WG (30 g), Kantor (0,05–0,1), Stomp 400 SC (2,5–3,3 l),	195 Kč/ha
5–7 g do tank-mixů s přípravky: + Cougar (1,25–1,5 l), Maraton (4,0 l), Protugan Super (3 l), Herbaflex (1,5–2,0 l)	98–137 Kč/ha

- **Dlouhý aplikační interval na podzim**
Glean 75 WG lze aplikovat až do zámrazu, kdy již plevele přestávají růst a nepřijímají účinnou látku listy a ani kořeny.
- **Vysoká selektivita (šetrnost) k obilninám**
Chlorsulfuron je po řadu let registrován v USA, Kanadě, Austrálii a Evropě. Za dvacet let praktického používání ve všech obilnářských významných zemích EU, nebyla zjištěna odrůdová citlivost odrůd pšenice nebo ječmene.
- **Skladování a likvidace bez objemných plastových obalů**
- **Možnost spojení herbicidního ošetření s insekticidy proti přenašečům viróz na podzim**
- **Snadná identifikace originálního zboží DuPont pomocí ochranných prvků kvality**
DuPont dodává k originálnímu produktu unikátní **hologram** (na víčku) a **sebedestruktivní připevňovací pásku** (spojuje víčko s prachovnicí). Oba prvky spolehlivě chrání agronoma před nevědomým nákupem padělku.

Přednosti použití Balance

Balance je širokospetrální herbicid, určený k postemergentnímu hubení chundelky metlice a dvouděložných plevelů v ozimé pšenici. Balance obsahuje 2 účinné látky, vedle účinné látky chlorsulfuron (18,75 %) navíc flupyrsulfuron methyl (37,50 %).

- **Zvýšený účinek na chundelku a psárku rolní**
Balance se aplikuje na podzim od 3. listu pšenice na již vzešlé plevele (chundelka max. 3 listy, dvouděložné plevele 2–4 pravé listy, svízel max. do 3. přeslenu). Balance je specialistou k hubení psárky rolní.
- **Bez omezení pro pěstování následných plodin**
Po sklizni ozimé pšenice, ošetřené na podzim herbicidem Balance, lze jako následnou plodinu na podzim následujícího roku vysévat jakoukoliv plodinu.
- **Moderní formulační úprava a velmi snadné odměření hektarových dávek**
Balance je dispergovatelný mikrogranulát, balený do vodorozpustné fólie = sáček. 1 sáček obsahuje 21,3 g přípravku a odpovídá přesně dávce přípravku na 1 ha. 5 těchto vodorozpustných sáčků je zabaleno do 1 aluminiového obalu.
- **Cena širokospetrálního herbicidního ošetření**
Cena ošetření 1ha odpovídá 575 Kč.

Přípravky Glean 75 WG a Balance lze využít k vysoce účinné a cenově příznivé ochraně obilnin proti plevelům na podzim. Díky těmto vlastnostem jsou široce používány v praxi.