

Nová řešení travovitých plevelů v pšenici pro jaro 2006

Ing. Josef Suchánek

Bayer CropScience

Atlantis WG – nový herbicid proti chundelce metlici

Herbicid Atlantis WG je systémový selektivní herbicid určený k hubení chundelky metlice, některých dalších jednoděložných a dvouděložných plevelů v pšenici bez podsevu od 2 listů do konce odnožování. Účinkuje i při nižších teplotách. Teplo, vyšší vzdušná vlhkost a vlhká půda v období aplikace účinek přípravku urychlují, dlouhotrvající nepříznivé podmínky pro růst plevelů (sucho, chlad) naopak zpomalují. Přípravek má reziduální účinnost po dobu 2–3 týdnů. V České republice je registrován v dávce 150 g/ha + 1 l/ha smáčedla BioPower ve 200–400 l vody na ha a je určen do kombinací s herbicidy proti dvouděložným plevelům. V této dávce spolehlivě hubí při postemergentní jarní aplikaci chundelku metlici, lipnici roční, jílky a ježatku kuří nohu. Potlačuje oves hluchý, psárku polní a výdrol ječmene ve velmi raných růstových fázích. Z dvouděložných plevelů účinkuje velmi dobře na ptačinec žabinec, brukvovité a heřmánkovité plevely, výdrol řepky a slunečnice. Středně citlivé jsou mák vlčí, hluchavky a konopice. Pro rozšíření účinnosti proti dvouděložným plevelům včetně pcháče osetu a svízele přítuly je vhodné kombinovat s herbicidem Sekator v dávce 250 g/ha. Kombinace s herbicidem Grodyl 75 WG v dávce 20–25 g/ha rozšiřuje spektrum o svízel přítulu. Pro rozšíření spektra jsou vhodné i přípravky na bázi dalších účinných látek (Agritox 50 SL, Esteron, Mustang, Kantor nebo Granstar 75 WG).

Aplikace v čistém DAM 390 nelze provádět. Herbicid lze aplikovat s 50–100 l DAM 390 dostatečně ředěným vodou. Tato kombinace může zvyšovat riziko fytotoxicity. Kombinace s růstovými regulátory na bázi CCC a listovými hnojivy v povolených dávkách jsou možné. Atlantis WG je nejsilnější herbicid proti chundelce metlici určený do kombinací, má velmi příznivý ekotoxikologický profil a splňuje nejvyšší nároky pro bezpečnou produkci. Po sklizni porostu, ošetřeného v rámci běžného osevního postupu, při dodržení dávek a za normálního průběhu počasí lze vysévat následné plodiny bez omezení. Pokud mezi jarní aplikací herbicidu Atlantis WG a sklizní porostu spadlo méně než 100 mm srážek, je třeba před výsevem řepky ozimé nebo letní meziplodiny provést orbu. Z tohoto pohledu je přípravek vhodný i pro minimalizační technologie. Při kombinacích s reziduálními herbicidy je potřeba dodržet následné pěstování plodin dle omezení těchto přípravků.

Chevalier – jeden herbicid, jedno ošetření proti všem plevelům

Pro jarní ošetření pšenice bez podsevu proti nejširšímu spektru travovitých a dvouděložných plevelů je určen herbicid Chevalier. V podobě tohoto herbicidu přichází na český trh výjimečné řešení plevelů z kategorie kompletních přípravků. Herbicid se aplikuje od 2 listů do konce odnožování pšenice v dávce 250 g/ha vždy s 1 l/ha smáčedla BioPower. Herbicid účinkuje i za nízkých teplot, optimální účinnosti se však dosáhne při aplikaci na mladé plevely za podmínek příznivých pro aktivní růst. Systémové působení přes nadzemní části plevelů je doplněno krátkodobým 2–3 týdenním reziduálním účinkem zejména na brukvovité plevely. Chevalier spolehlivě hubí

většinu jednoletých trav, zejména oves hluchý, chundelku metlici, lipnice, jílky, psárku polní a více než 50 druhů dvouděložných plevelů včetně ptačince žabince, brukvovitých a heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly až do 8 přeslenů, výdrolu slunečnice, řepky a ječmene. Viola rolní, rozrazil perský a hluchavky jsou optimálně hubeny ve fázi 2–4 listů a pcháč oset ve fázi přizemní listové růžice, do výšky 10–15 cm. Vzešlý oves hluchý je spolehlivě huben až do konce odnožování. Chundelka metlice je velmi citlivá do fáze 1. kolénka. Výdrol ječmene je silně potlačován v raných růstových fázích, optimálně do začátku odnožování. Přípravek je míselný s běžně používanými fungicidy, insekticidy, regulátory růstu na bázi CCC a listovými hnojivy v povolených dávkách. Vzhledem k charakteru přípravku není nutné mísit s jinými herbicidy. Pro aplikaci s DAM 390 platí stejné pravidlo jako v případě herbicidu Atlantis WG, tj. DAM 390 je nutné naředit vodou v poměru 1:2–3.

Herbicid Chevalier posouvá hranici spolehlivého ošetření proti ovsu hluchému až do konce odnožování při současné aplikaci proti ostatním rozhodujícím plevelům a spojuje tak minimálně dvě ošetření v jedno. Po ošetření herbicidem Chevalier lze následně na podzim vysévat obilninu nebo ozimou řepku (doporučujeme po orbě), na jaře i cukrovku, brambory, kukuřici a slunečnici (vhodné provést orbu). Pokud mezi jarní aplikací a sklizní porostu spadlo méně než 100 mm srážek nebo bylo odbourávání v půdě zpomaleno dlouhodobým chladným a suchým počasím, je nutno před výsevem řepky ozimé a letní meziplodiny provést orbu. Výsev bezorebným způsobem nedoporučujeme.

Oba přípravky nelze použít v žitě, tritikale, ječmeni, ovsu a pšenici s podsevem. Pro ošetření pšenice ozimé, žita a tritikale (nová registrace 2006), případně ječmene jarního (selektivní dávkou do 150 g/ha) lze s výhodou použít osvědčený herbicid Husar v dávce 150–200 g/ha. K jeho přednostem patří i bezproblémová míselnost s DAM 390, čehož se v praxi hojně využívá.

