inzerce

Herbicidní ochrana Conviso® Smart

V období herbicidního ošetření cukrovky je nutné sledovat výskyt a chování plevelů a vycházet ze znalosti konkrétního pole. Hlavním důvodem pro rozšíření Conviso® Smart systému je celkové zjednodušení práce pěstitelů včetně používání širokospektrálního herbicidu k ochraně proti plevelům.

Dlouhodobou udržitelnost tohoto systému je třeba vnímat v rámci celého osevního postupu.

Změna podmínek pro hospodaření

Současná situace v systému hospodaření vyžaduje proaktivnější přístup k herbicidní ochraně ve všech plodinách. Mění se podmínky pro účinnost herbicidů. Rozšiřování rezistentních plevelů na našich polích je dlouhodobou záležitostí. Změna systémů hospodaření, legislativní úpravy, ekonomicky řízené rozhodování a snížená diverzita na všech úrovních agrotechniky urychlují vývoj rezistence a rozšiřování obtížněji regulovatelných plevelů. Dostupných herbicidů následkem restrikcí ubývá. V neposlední řadě je tu faktor počasí s přibývajícími extrémními výkyvy, které mění chování plevelů a činí herbicidní ochranu často velmi náročnou.

Úspěšná herbicidní ochrana cukrovky je založena na sledování vývoje zaplevelení během celé vegetace *Foto archiv firmy*

Herbicidní ochrana by měla vycházet ze sledování výskytu a chování plevelů. Při vlastní aplikaci je třeba dodržovat doporučení pro Conviso® One, popřípadě i pro další herbicidy. Aktivním uplatňováním antirezistentní strategie a integrované herbicidní ochrany lze předejít problémům v budoucnosti.

Konkrétní opatření

Je třeba důsledně mapovat výskyt plevelů na jednotlivých polích ve všech plodinách. Vždy je nutné použít celkovou doporučenou dávku 1 l/ha herbicidu Conviso® One v kombinaci se smáčedlem Mero® v minimální dávce 1 l/ha. Vnímejte problematiku herbicidní ochrany v kontextu osevního postupu v rámci celého katastru hospodaření. Předcházet rezistenci nebo potvrzenou rezistenci lze velmi účinně řešit střídáním herbicidů s různým mechanismem účinku a podpořit variabilitou ostatních opatření na všech úrovních agrotechniky. Klíčovým opatřením je vyloučit z osevního postupu s Conviso® Smart cukrovkou plodiny založené na herbicidní toleranci, slunečnici a sóju. V neposlední řadě je velmi vhodné plánovat větší časový odstup pěstování širokořádkových plodin, zejména kukuřice. V kukuřici, ale i v ostatních plodinách se osvědčuje minimalizovat použití ALS inhibitorů, pokud to situace dovolí.

Udržitelnost Conviso® Smart systému

Pokud chceme, aby nám jakýkoliv systém dlouhodobě fungoval v praxi, je třeba dodržovat základní pravidla a chovat se odpovědně. Konkrétně u Conviso® Smart systému je nutná důsledná likvidace vyběhlic, plevelných a regenerovaných zbytků řep.

Kontrola účinnosti herbicidů po ošetření je velmi důležitá pro zachycení počínající rezistence plevelů nejen v cukrovce *Foto archiv firmy*

Základní doporučení stále platí

Zavedením Conviso® Smart systému se otevřely nové možnosti řešení velmi širokého spektra plevelů, což je jedna z největších předností této herbicidní technologie. Vzhledem k tomu, že účinné látky herbicidu Conviso® One patří do skupiny ALS inhibitorů, je třeba dodržovat doporučení pro aplikaci a sledovat pečlivě místní podmínky. Základním doporučením dělená aplikace 2 x 0,5 l/ha s odstupem minimálně 10 dnů. Pro podporu účinnosti herbicidu použijte vždy v tank-mixu smáčedlo Mero® v dávce od 1 l/ha. Za delšího sucha, při silném zaplevelení a v případě dalších nepříznivých podmínek pro účinnost je možné dávku smáčedla zvýšit podle registrace. Nenechte plevele přerůst a zakrýt listy cukrovky. O účinnosti herbicidu rozhodují podmínky v době aplikace, ale také v období 5–7 dní po aplikaci.

Specifické případy

Ve specifických případech lze ve Smart cukrovce použít v aplikačním sledu nebo v kombinaci s herbicidem Conviso® One další registrované herbicidy pro posílení nebo rozšíření účinnosti proti méně citlivým plevelům. Tímto opatřením, při použití herbicidu s odlišným mechanismem účinku, naplňujeme také antirezistentní strategii, případně potvrzenou rezistenci řešíme. V případě očekávaného výskytu méně citlivých druhů rozrazilů je vhodné zařadit kombinaci herbicidů na bázi phenmediphamu, ethofumesatu a metamitronu do předřazené aplikace. Všeobecně je tato kombinace v době vzcházení cukrovky velmi nápomocným a ekonomickým opatřením pro prevenci rozvoje rezistence plevelů.

Řešení výskytu rezistentních plevelů

V případě prokázání rezistence merlíků k ALS inhibitorům v osevním postupu je třeba zařadit klasické herbicidy do Smart systému. Obdobně je třeba postupovat při podezření na rezistenci nebo při uplatňování prevence jejího vzniku. V případě merlíků jsou rozhodující pro zařazení účinné látky phenmedipham, metamitron, quinmerac a popřípadě dimethenamid-P. Vždy je třeba začít herbicidní systém aplikací kombinací phenmediphamu, ethofumesatu a metamitronu v době vzcházení cukrovky a plevelů. Merlíky je třeba začít regulovat co nejdříve po vzejití a nenechat je přerůst. V extrémních případech se osvědčuje také vložení této kombinace mezi dělenou aplikaci herbicidu Conviso® One. Herbicid na bázi účinné látky phenmedipham je také možné kombinovat s herbicidem Conviso® One za dodržení aplikačních podmínek.

Při výskytu rezistentních laskavců jsou rozhodující účinné látky phenmedipham, ethofumesate a dimethenamid-P. Vzhledem k postupnému vzcházení laskavců je třeba vytvořit dostatečnou reziduální půdní clonu z účinných látek dimethenamid-P a metamitron. I když laskavce vzchází většinou později, je opět vhodné začít včas předřazenou aplikací kombinace zmíněných účinných látek. Následně je potom každé ošetření herbicidem Conviso® One možné kombinovat s herbicidem na bázi dimethenamidu-P. Tato účinná látka napomáhá také při řešení méně citlivých rozrazilů. Účinná látka clopyralid je potřebná v případě výskytu rezistentních heřmánkovitých plevelů, výdrolu HT slunečnice a při velmi silném zaplevelení pcháčem rolním.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

® ochranná registrovaná známka společnosti Bayer

Ing. Josef Suchánek
KWS Osiva s. r. o.

inzerce