



Herbicidní ochrana Conviso® Smart cukrovky

Ing. Josef Suchánek; KWS OSIVA s.r.o.

Během posledních let dosáhl Conviso® Smart systém převážujícího zastoupení na trhu. Postupem času se naprostá většina pěstitelů cukrovky zaměřila na tuto novou technologii pěstování. Nové přístupy k ochraně rostlin mají bezesporu mnoho výhod. Hlavním důvodem pro rozšíření této technologie je vysoká herbicidní účinnost a zjednodušení práce pěstitelů. Budoucnost tohoto systému je třeba jednoznačně vnímat v rámci celého osevního postupu.

Změna podmínek hospodaření

Současná situace v systému hospodaření vyžaduje nový a aktivní přístup k herbicidní ochraně. 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 plevelů. Využitelných herbicidů následkem restrikcí ubývá. V neposlední řadě je tu faktor počasí s přibývajícím extrémními výkyvy, které mění chování plevelů a činí herbicidní ochranu velmi obtížnou.

Udržitelnost Conviso® Smart systému

Pokud chceme, aby nám jakýkoliv systém dlouhodobě fungoval v praxi, je třeba dodržovat základní pravidla. Konkrétně u Conviso® Smart systému mezi tato pravidla patří:

- důsledná likvidace vyběhlic, plevelných a regenerovaných zbytků řep,
- sledování výskytu a chování plevelů,
- dodržování doporučení pro aplikaci herbicidu,

- aktivní uplatňování anti-rezistentní strategie.

Konkrétní opatření

Je třeba důsledně mapovat výskyt plevelů na jednotlivých polích ve všech plodinách. Vždy je nutné použít celkovou doporučenou dávku 1,0 l/ha herbicidu Conviso® One v kombinaci se smáčedlem Mero® v minimální dávce 1,0 l/ha. Vnímejte problematiku herbicidní ochrany v kontextu osevního postupu v rámci celého katastru hospodaření. Předcházet rezistenci nebo řešit tu potvrzenou lze velmi účinně 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 a sóju. V neposlední řadě je nutné plánovat větší časový odstup pěstování širokořádkových plodin.

Základní doporučení

Zavedením Conviso® Smart systému se otevřely nové možnosti řešení velmi širokého spektra plevelů, což je největší předností tohoto herbicidního systému. Vzhledem k tomu, že účinné látky herbici-

du Conviso® One patří do skupiny ALS inhibitorů, je třeba dodržovat doporučení pro aplikaci a sledovat pečlivě místní podmínky. Základním doporučením je dělená aplikace 2x0,5 l/ha s odstupem minimálně 10 dnů. Pro podporu účinnosti herbicidu použijte vždy v tank-mixu smáčedlo Mero® v dávce od 1,0 l/ha. Za delšího sucha, při silném zaplevelení a v případě dalších nepříznivých podmínek pro účinnost je možné dávku smáčedla zvýšit dle registrace. Nenechte plevele přerůst a zakrýt listy cukrovky.

Ve specifických případech lze ve Smart odrůdách cukrovky 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 a metamitronu do předřazené aplikace.

Řešení výskytu rezistentních merlíků

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 a quinmerac. Vždy je třeba začít herbicidní systémem aplikací kombinace phenmediphamu a metamitronu v době vzházení cukrovky a plevelů. V praxi se osvědčuje také vložení této kombinace mezi dělenou aplikaci herbicidu Conviso® One. Merlíky je třeba začít regulovat co nejdříve po vzejití a nenechat je přerůst. Herbicid na bázi účinné látky phenmedipham je také možné kombinovat s herbicidem Conviso® One.

Výskyt rezistentních laskavců

Při výskytu rezistentních laskavců se osvědčují phenmedipham, ethofumesate a dimethenamid-P. Vzhledem k postupnému vzházení laskavců je třeba vytvořit dostatečnou reziduální půdní clonu z účinných látek dimethenamid-P a metamitron. Přestože laskavce vzháží většinou později, je opět vhodné začít včas předřazenou aplikací kombinace zmíněných účinných látek. Následně lze každé ošetření herbicidem Conviso® One kombinovat s herbicidem na bázi dimethenamidu-P. V případě potřeby se obraťte na regionální zastupce KWS OSIVA s.r.o.

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

® registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

38



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



Úspěšnou herbicidní strategií a včasným rozhodnutím výrazně snížíme náklady na řešení rezistence