



Udržitelnost herbicidního systému

Ing. Josef Suchánek, KWS s. r. o.,
Foto archiv firmy

Odpovědné rozhodování

Nové technologie přinášejí výhody, zjednodušují práci pěstitelům a zvyšují efektivnost. Zároveň ale vyžadují dodržování pravidel, pokud si je máme pro praxi udržet co nejdéle. Ať už nazýváme tato pravidla odpovědností, či hovoříme o udržitelnosti pěstování, vždy je třeba se řídit zásadami správné zemědělské praxe, plánovat a nečekat, že se případné problémy vyřeší samy.

Předpoklady funkčnosti CONVISO® SMART systému

- důsledná likvidace vyběhlých, plevelných a regenerovaných zbytků řep
- sledování výskytu a chování plevelů
- dodržování doporučení pro aplikaci herbicidu
- aktivní uplatňování anti-rezistentní strategie
- využití dostupného poradenství

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



Testujeme nejúčinnější řešení rezistentních plevelů k ALS inhibitorům v Conviso® Smart systému

herbicidů následkem restriktcí ubývá. V neposlední řadě je tu faktor počasí s přibývajícím extrémním výkyvem, které mění chování plevelů a činí herbicidní ochranu velmi obtížnou.

Co tedy dělat konkrétně

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 nutné plánovat větší časový odstup pěstování širokořádkových plodin, zejména kukuřice.

Výskyt rezistentních merlíků

V případě prokázání rezistence merlíků k ALS inhibitorům je třeba využít herbicidy na bázi účinných látek s odlišným mechanismem účinku v TM kombinacích nebo ve sledech. 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 systém ošetření aplikací phenmediphamu a metamitronu v době vzcházení 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 možné také kombinovat s herbicidem Conviso® One.

Výskyt rezistentních laskavců

Při výskytu laskavců se osvědčují phenmedipham, ethofumesate a dimethenamid-P. Vzhledem k postupnému vzcházení laskavců je třeba vytvořit dostatečnou reziduální půdní clonu z účinných látek dimethenamid-P a metamitronu. I když laskavce vzcházejí většinou později je opět nejdůležitější začít včas předřazenou aplikací kombinace zmíněných účinných látek. Následně je potom každé ošetření herbicidem Conviso® One možné kombinovat s herbicidem na bázi dimethenamidu-P. Prevence je vždy nejlevnější. V případě potřeby neváhejte kontaktovat regionální zástupce KWS OSIVA s. r. o.

® je registrovanou ochrannou známkou společnosti Bayer ■



Regionální zástupci KWS:

Ing. Alena Tomanová – 737 267 295
Ing. Anna Duffková – 776 192 500
Ing. Jan Bogaň – 725 150 619
Ing. Jan Pazdera, Ph.D. – 702 237 952
Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Ing. Josef Pavlíček – 725 731 249
Ing. Libor Vašina – 774 747 084
Ing. Miroslav Sedláček – 604 371 860
Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910
Pavel Němec – 606 743 181

Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617
Ing. Renata Šmídová – 777 496 960
Ing. Stanislav Zelený – 775 282 390
Ing. Václav Jírka – 724 717 781