

CONVISO® SMART MIX

Prevence se slevou za odpovědný přístup

Řešení pro podporu udržitelnosti pěstování SMART odrůd

CONVISO® SMART SYSTÉM

SMART KWS odrůdy + **CONVISO® ONE herbicid** + **4Conviso®Mix herbicid**







CONVISO® SMART MIX

Výhody CONVISO® SMART pro pěstitele

- **vysoká efektivita a selektivita herbicidní ochrany**
- **řešení velmi širokého spektra plevelů** včetně problémových druhů
- **možnost použití klasických herbicidů** ve sledu nebo v TM kombinaci
- **řešení výdrolu kulturních plodin** v osevním postupu

A navíc 4Conviso®Mix přináší:



- základ pro aktivní uplatňování anti-rezistentní strategie
- celkové snížení tlaku plevelů
- podporu účinnosti za méně příznivých podmínek
- řešení méně citlivých, přerůstajících a rezistentních plevelů

Merlíky	Ptačinec prostřední
Rozrazily	Svízele
Rdesna	Laskavce

Složení: 200 g/l phenmedipham + 190 g/l ethofumesate
Dávka: 1–1,5 l/ha (max. 3× za vegetační sezónu do celkové dávky 4,25 l/ha)
Termín aplikace: postemergentně
Základní doporučení: předřazená T0 aplikace a následně TM kombinace s herbicidem Conviso® One v T1 aplikaci

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

SEJEME BUDOUCNOST
OD ROKU 1856

KWS

Prevence vývoje rezistence je nejvyšší prioritou

Plevelné druhy rezistentní k ALS inhibitorům jsou vzrůstajícím problémem v celém osevním postupu. **CONVISO® SMART technologie sama o sobě rezistenci nezpůsobila.** Opakované a nadměrné používání herbicidů na bázi ALS inhibitorů v kukuřici, obilninách, slunečnici, sóji a dalších plodinách vede k rozvoji rezistence.

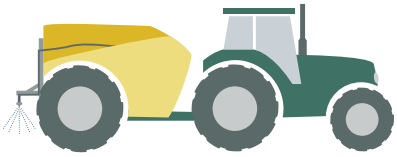
V závislosti na plevelném druhu, rezistence vyžaduje:

- dodržování anti-rezistentní strategie
- proaktivní a integrovaný přístup
- řešení v kontextu celého osevního postupu
- více herbicidů a aplikací

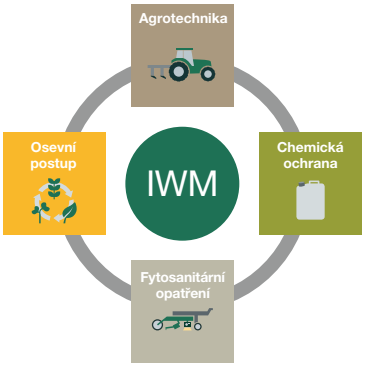


Prevence se vyplatí, je vždy nejlevnější.
Investice do vyšší účinnosti nyní pojistí produktivitu v budoucnu.

Základní pravidla pro dlouhodobé použití CONVISO® SMART







- dodržování doporučení pro aplikaci herbicidů
- střídání herbicidů s různými mechanismy účinku
- sledování účinnosti herbicidních ošetření
- používání reziduálních herbicidů

- nezařazování HT plodin, slunečnice a sóji do osevního postupu s cukrovkou
- likvidace plevelů v meziporostním období
- důsledná likvidace vyběhlic, plevelných a regenerovaných zbytků řep

- střídání ozimých a jarních plodin
- mapování výskytu a chování plevelů na pozemcích
- hluboká kultivace, kvalitní příprava půdy a plečkování
- podpora konkurenční schopnosti cukrovky

Maximalizace účinnosti herbicidu CONVISO® ONE



- použití plné registrované dávky
- kombinace se smáčedlem Mero®
- dostatečná dávka vody a vhodné trysky
- aplikace za podmínek příznivých pro účinnost
- ošetření plevelů v ranných růstových fázích
- kombinace nebo sekvence s dalšími herbicidy





CONVISO® SMART MIX – základní doporučení pro aplikaci

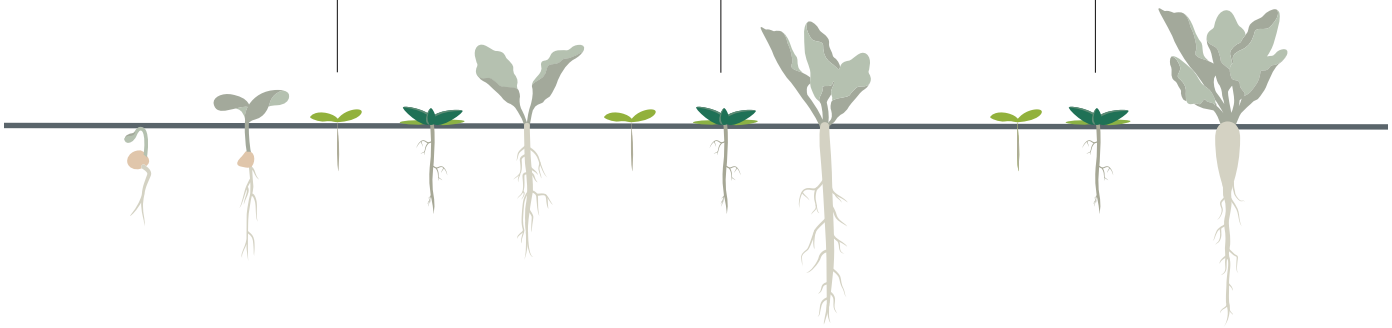
Prevence a řešení výskytu rezistence plevelů

	T0 aplikace	T1 aplikace	T2 aplikace
Méně citlivé plevele (rozrazily) Anti-rezistentní strategie + merlíky + rdesna + svízele	1 l/ha 4Conviso®Mix ± metamitron + smáčedlo plevele BBCH 10–11	**0,5 l/ha** CONVISO® ONE + 1 l/ha Mero® ± 1 l/ha 4Conviso®Mix Merlík bílý BBCH 12–14	**0,5 l/ha** CONVISO® ONE + 1 l/ha Mero® ± 1 l/ha 4Conviso®Mix Merlík bílý BBCH 12–14
+ laskavce, rozrazily, ježatka kuří noha (půdní působení)	+ dimethenamid-P	± dimethenamid-P	± dimethenamid-P
+ merlíky, laskavce, heřmánkovité plevele (listové a půdní působení)	+ metamitron	± metamitron	± metamitron
+ pcháč rolní, výdrol slunečnice, heřmánkovité plevele		± clopyralid	± clopyralid

Běžné podmínky

	T1 aplikace	T2 aplikace
	0,5 l/ha CONVISO® ONE + 1 l/ha Mero® Merlík bílý BBCH 12–14	**0,5 l/ha** CONVISO® ONE + 1 l/ha Mero® Merlík bílý BBCH 12–14

interval mezi aplikacemi
min. 10 dní



CONVISO® ONE - registrovaný aplikační interval (BBCH 10–18). Max. celková dávka za vegetaci v plodině: 1 l/ha

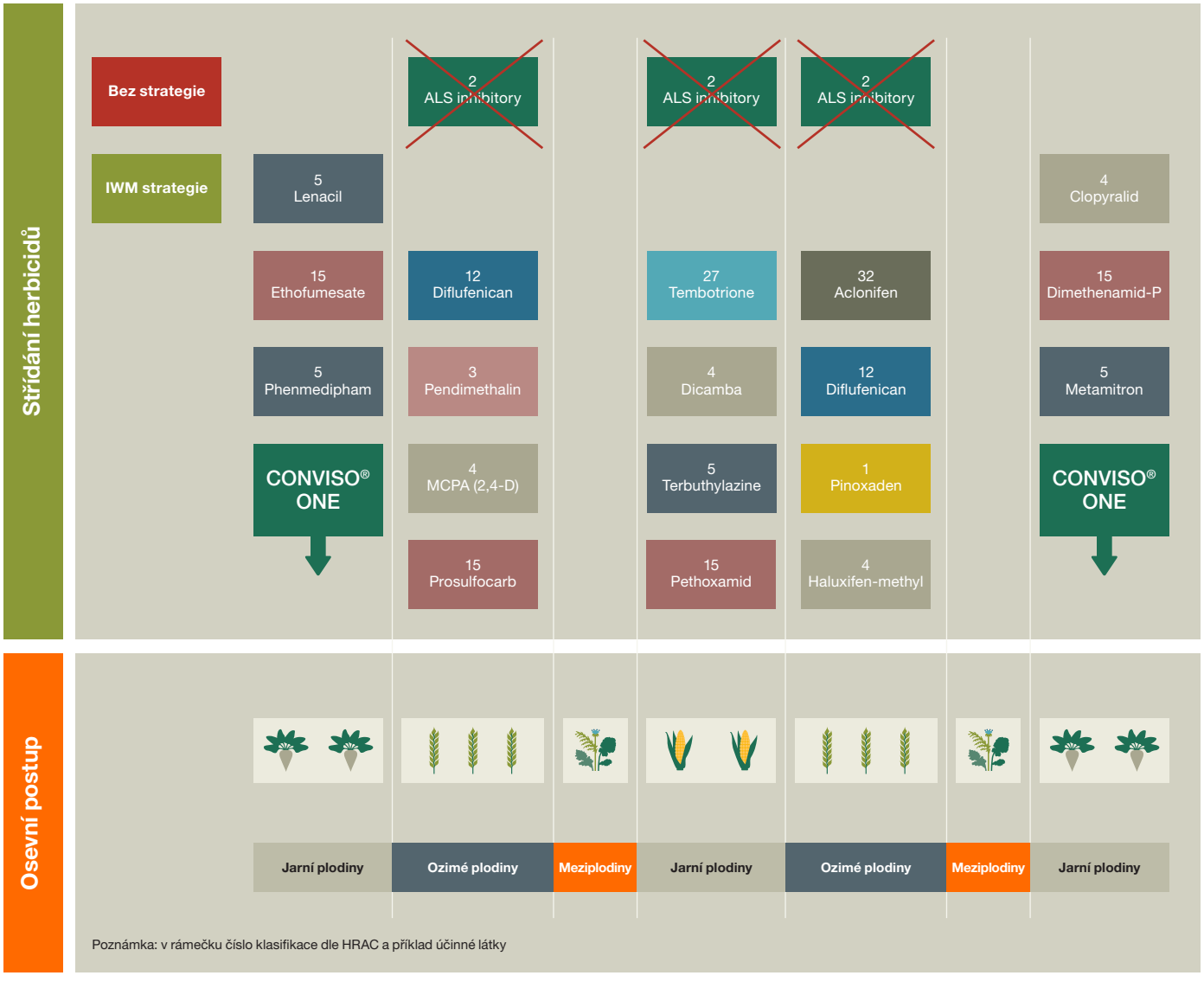
V případě výskytu rezistentních merlíků:

Jsou rozhodující pro zařazení účinné látky phenmedipham (4Conviso®Mix) a metamitron. Vždy je třeba začít herbicidní systém aplikace v době vzcházení cukrovky a plevelů (předřazená T0). Merlíky je třeba regulovat co nejdříve po vzejití a nenechat je přerůst. Herbicid 4Conviso®Mix je také možné kombinovat s herbicidem Conviso® One v každé dávce dělené aplikace (T1 a T2). Účinná látka dimethenamid-P má podpůrné působení proti merlíkům.

Při výskytu rezistentních laskavců:

Je třeba do kombinace nebo sekvence s herbicidem CONVISO® ONE zařadit herbicidy na bázi účinných látek dimethenamid-P (pozdější T1 a T2) nebo metamitron (zejména T0). Vzhledem k postupnému vzcházení je třeba vytvořit reziduální půdní clonu. Účinné látky phenmedipham a ethofumesate (4Conviso®Mix) podporují účinnost působením přes listy. 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 podle potřeby a předpokládaného výskytu.

Příklad řešení rezistence k ALS inhibitorům v osevním postupu



Poznámka: v rámečku číslo klasifikace dle HRAC a příklad účinné látky

Conviso® One, Mero® 33528, 4Conviso®Mix jsou ochranné známky společnosti Bayer.
Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.