TECHNICKÝ LIST

CONVISO® SMART

systém herbicídnej ochrany

STRUČNE

Odrody cukrovej repy tolerantné k ALS inhibítorom v kombinácií s herbicídom CONVISO® ONE vytvára inovatívny systém herbicídnej ochrany.

Naše vlastní hybridy cukrovej repy tolerantní k ALS inhibítorom budú uvedené na trh pod obchodnou značkou CONVISO® SMART.

Hlavné prínosy pre pestovateľov:

- Spoľahlivá účinnosť
- Zjednodušenie pestovateľských postupov
- Zvýšená flexibilita
- Bez negatívneho vplyvu na porast cukrovej repy

SYSTÉM HERBICÍDNEJ OCHRANY

Hybridy cukrovej repy tolerantné k ALS inhibítorom

Úspešná produkcia cukrovej repy

Špeciálny herbicíd založený na ALS inhibítoroch

SESVANDERHAVE
sugar beet seed

BAYER

OSIVO

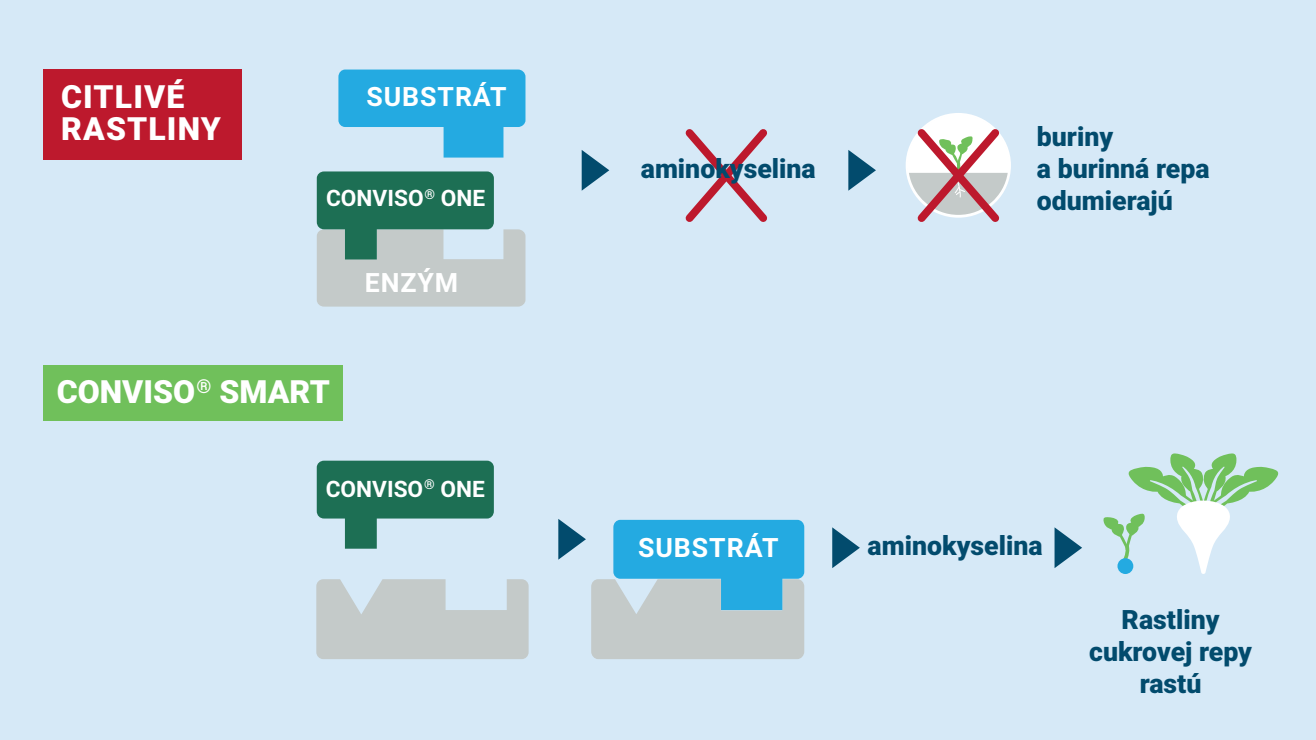
- Z 1,5 miliardy buniek bola vyselektovaná jedna, ktorá bola tolerantná k ALS inhibítorom
- Klasickými šľachtiteľskými metódami bola tolerancia k ALS inhibítorom následne prenesená do našich odrôd
- Postupne budeme uvádzať na trh CONVISO® SMART hybridy vo všetkých hlavných segmentoch (rizománia, cerkospóra, háďatká...)

HERBICÍD

- Tekutá formulácia založená na dvoch ALS inhibítoroch:
  - Foramsulfuron (50 g/l) – kontaktný účinok
  - Thiencarbazone – methyl (30 g/l) – kontaktný a pôdny (reziduálny) účinok
- Maximálna dávka: 1 l/ha za rok
- Účinkuje na široké spektrum dvojklíčnolistových a jednoklíčnolistových burín.
- Reziduálny účinok: 2 – 3 týždne

JAK TO FUNGUJE?

U cukrovej repy tolerantnej k ALS inhibítorom sa herbicíd nemôže naviazať na cieľový enzým, a tým negatívne ovplyvniť produkciu aminokyselín (valín, leucín a iso-leucín). Cukrová repa tolerantná k ALS inhibítorom tak po aplikácii herbicídu ďalej rastie, zatiaľ čo buriny a burinná repy bez tolerancie k ALS inhibítorom následne odumierajú.



Možnosti aplikácie prípravku CONVISO® ONE

1. Štandardná

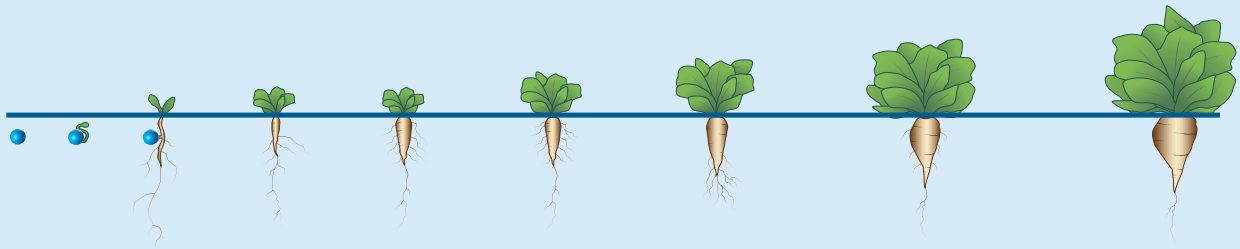
0,5 l/ha (max. 2 pravé listy *Ch. album*) ⟷ min. 10 dní ⟷ **0,5 l/ha** (max. 2 pravé listy *Ch. album*)

2. Sucho, prerastené buriny, anti-rezistentná stratégia

0,5 l/ha + Mero® nebo TM partner (max. 2 pravé listy *Ch. album*) ⟷ min. 10 dní ⟷ **0,5 l/ha + Mero® nebo TM partner** (max. 2 pravé listy *Ch. album*)

3. Veronika, anti-rezistentná stratégia

Tank mix štandardných herbicídov ⟷ vzchádzanie nových burín ⟷ **1,0 l/ha** (max. 4 pravé listy *Chenopodium album*)



Dobrým indikátorom pre správne načasovanie aplikácie prípravku CONVISO® ONE je vývojová fáza merlíka bieleho - CHEAL - *Chenopodium album L.*

	Delená aplikácia		Jednorazová aplikácie	
Počet aplikácií	2 x 0,5 l/ha (interval min. 10 dní)		1 x 1,0 l/ha	
Najvyššia vývojová fáza mrlíka bieleho				
	2 pravé listy **správne**	4 pravé listy **nesprávne**	4 pravé listy **správne**	> 4 pravé listy **nesprávne**

Miešateľnosť s ostatnými herbicídmi

Prípravok CONVISO® ONE môže byť kombinovaný so všetkými klasickými herbicidmi. Pridaním ďalšieho herbicídneho partnera je možné zvýšiť účinnosť na prerastené buriny alebo môže byť využitý v anti-rezistentných stratégiách. V neprirodzených podmienkach (sucho), pri silnom zaburinení a proti prerasteným burinám sa odporúča pridať Mero® v dávke 0,5 l/ha.

VLASTNOSTI A HLAVNÉ PREDNOSTI SYSTÉMU HERBICIDNEJ OCHRANY CONVISO® SMART

Veľmi široké a spoľahlivé spektrum účinku

- Všetky hlavné a bežné dvojklíčnolistové buriny
- Všetky hlavné jednoklíčnolistové buriny bez potreby použitia graminicídov
- Burinná repa

Zjednodušenie pestovateľských postupov

- Eliminácia zložitých kombinácií herbicídov (tank-mix)
- Zníženie počtu aplikácií (z 3 – 5 na 2) – úspora času a kapacity postrekovačov

Väčšia flexibilita

- Menšia závislosť od vývojové fázy repy a od klimatických podmienok
- Široké aplikačné okno (fáze repy od klíčnych listov po 8 pravých listov)

Maximálna možná bezpečnosť pre cukrovú repu vďaka vlastnej tolerancii k ALS inhibítorom

- Minimalizácia herbicídneho stresu = vitálnejší porast cukrovej repy
- Zachovanie plného úrodového potenciálu

Úspešná produkcia cukrovej repy =

Tolerancia k ALS inhibítorom

Široké spektrum účinku
Menší počet aplikácií herbicídov
Flexibilita

Plné využitie úrodového potenciálu

Efektívna a praktická herbicídna ochrana

Potrebujete viac informácií? Kontaktujte zástupcov SESVanderHave.