Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

TECNICA DI DISERBO DELLE CULTIVAR "SMART" TOLLERANTI L'ERBICIDA "CONVISO® ONE"

Sistema Conviso® Smart

Il sistema Conviso® Smart, introdotto dal 2019, si basa sulla complementarietà fra l'erbicida *Conviso® One* e le *varietà SMART*, selezionate con metodi convenzionali per la tolleranza allo specifico diserbante. Il sistema garantisce la massima efficacia erbicida e l'assoluta selettività nei confronti della coltura. Le cultivar Smart, inizialmente incluse solo nel catalogo KWS, dal 2021 vengono proposte anche da Betaseed e da Sesvanderhave. Il seme Smart esternamente non si differenzia dal convenzionale, in quanto mantiene la colorazione caratteristica della ditta sementiera, ma si distingue per la pigmentazione viola all'interno del confetto (foto box a destra), visibile anche dopo la germinazione.

Composizione e spettro d'azione del diserbante Conviso One

Conviso® One è un erbicida a base di foramsulfuron + tiencarbazone, caratterizzato da un ampio spettro d'azione dicotiledonicida e graminicida, che può essere considerato, a tutti gli effetti, un erbicida totale. Conviso® One ha un'ottima efficacia nei confronti di alcune infestanti di difficile controllo con i sistemi di diserbo tradizionali, in particolare su:

abutilon

ammi majus

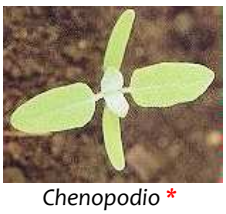
amaranto

lapatifolium/persicaria

graminacee

bietole infestanti

cuscuta


Chenopodio *

** efficacia complessiva in base allo stadio dell'infestante, alla dose e alle modalità applicative.*

seme standard

seme Smart

I vantaggi del Sistema Conviso® Smart

Le peculiarità del "Sistema Conviso Smart" sono:

- ✓ *massima efficacia diserbante, grazie a un ampio spettro d'azione, in grado di assicurare un controllo soddisfacente delle principali infestanti dicotiledoni e graminacee della bietola, incluse malerbe problematiche, quali cuscuta, abutilon, ammi majus e bietole infestanti;*
- ✓ *selettività colturale assoluta;*
- ✓ *flessibilità, grazie alla finestra temporale più ampia rispetto ai sistemi di diserbo tradizionali;*
- ✓ *riduzione del numero di applicazioni diserbanti;*
- ✓ *riduzione dei costi colturali in presenza di infestanti difficili;*
- ✓ *semplicità d'impiego e minore probabilità di errori;*
- ✓ *riduzione dell'input chimico;*
- ✓ *Conviso® One è ammesso nei programmi di difesa integrata delle Regioni Veneto, Emilia Romagna, Lombardia.*

stadio ottimale del chenopodio per effettuare la prima applicazione – prime due foglie vere

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

La tecnica di diserbo delle cultivar Smart nel dettaglio

Applicazioni preventive – Utilizzando il sistema Conviso® Smart non sono necessarie applicazioni di residuali in pre emergenza. Occorrerà, tuttavia, assicurare l'assoluta assenza di malerbe, in particolare di veronica, sul letto di semina, mediante applicazioni di glifosate o efficace risolutiva devitalizzazione meccanica.

Dose - La dose di applicazione di Conviso® One è 1 l/ha. Per una migliore efficacia, in particolare in presenza di malerbe a nascita tardiva o protratta, si consigliano due applicazioni di Conviso®One a 0,5 l/ha, con un intervallo di 10-14 giorni.

Epoca - In presenza di chenopodio, eseguire la prima applicazione allo stadio di 2 foglie vere delle prime emergenze dell'infestante e la seconda dopo 10-14 giorni. In presenza di infestanti non problematiche, si può effettuare un unico trattamento a 1 l/ha, allo stadio 2/4 foglie della barbabietola. Sotto il profilo della selettività, Conviso® One può essere applicato indipendentemente dallo stadio di sviluppo della barbabietola. L'etichetta, tuttavia, indica di effettuare l'applicazione entro la fase di 8 foglie vere della bietola.

Volumi di irrorazione – distribuire volumi di 300 litri per ettaro di acqua.

Eventuali aggiunte - In base alle esperienze maturate nei due anni precedenti, si consiglia l'aggiunta di 1 l/ha di olio di colza (es. Codacide, Ecomix, Total green, altri) su ogni trattamento Conviso® One, finalizzata alla migliore penetrazione delle sostanze attive. In condizioni difficili, quali un decorso stagionale siccitoso o nel caso in cui alcune infestanti, in particolare chenopodio, abbiano superato la fase di intervento ottimale di "2 foglie vere", si consiglia di aggiungere il diserbante Magic Tandem 0,8-1 l/ha.

Raccomandazioni specifiche per il Sistema Conviso® Smart

- ✓ *Non mescolare seme Smart con seme tradizionale; svuotare accuratamente la seminatrice prima di seminare cultivar Smart, in quanto le piante derivanti da seme convenzionale saranno devitalizzate dal diserbante Conviso® One.*
- ✓ *Non trattare con Conviso® One cultivar di bietola tradizionali o altre specie. Pulire accuratamente l'irroratrice subito dopo l'uso di Conviso® One, escludendo la presenza di residui dell'erbicida sulle successive applicazioni su bietole tradizionali o su altre specie.*
- ✓ *Evitare derive di Conviso® One su bietole tradizionali o su altre colture.*
- ✓ *Non applicare Conviso® One in situazioni di stress, con temperature superiori a 25°C o in previsione di significativi abbassamenti termici.*
- ✓ *Asportare eventuali piante prefiorite di cultivar Smart prima della produzione del seme, in quanto le nascite di tale seme saranno resistenti alle sulfuniluree e pertanto risulteranno di difficile controllo sulle coltivazioni in successione.*
- ✓ *Seguire le linee guida per la gestione delle resistenze delle infestanti (rispetto della rotazione, alternanza dei meccanismi d'azione dei principi attivi, corretta distribuzione dei diserbanti).*
- ✓ *In caso di sostituzione della coltura è possibile riseminare cultivar di bietola Smart o mais.*
- ✓ *Per alcune colture in successione, quali colza, è richiesta l'aratura.*
- ✓ *Attenersi a quanto riportato negli specifici manuali distribuiti dalle ditte sementiere, nel rigoroso rispetto delle indicazioni in etichetta di Conviso® One.*
- ✓ *Sono, inoltre, disponibili applicazioni per smartphone/tablet, che forniscono supporto tecnico decisionale per il Sistema Conviso® Smart.*

esito risolutivo di Conviso One su bietole infestanti

esito risolutivo di applicazioni di Conviso One su fallopia

esito di un errore in fase di semina con impiego di parte di seme standard (file a sinistra) e successivo trattamento con Conviso One

A cura di Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB.