

L'importanza del diserbo nella coltivazione della soia dopo il riso



syngenta[®]

Il ruolo strategico del diserbo della soia

Negli ultimi anni la soia sta diventando una coltura sempre più importante nel panorama agricolo italiano, grazie alla sua valenza agronomica nelle rotazioni con il mais e le altre colture estive come il riso.

Per massimizzare il potenziale produttivo di questa coltura è fondamentale proteggere le piante in tutte le fasi del loro ciclo colturale.

Il diserbo rappresenta un'operazione indispensabile per porre le piante nelle migliori condizioni fisiologiche possibili e costruire le basi per una produzione elevata.

La gestione delle infestanti del riso passa dalla soia

In risaia la rotazione con altre colture è difficoltosa, ma la soia può essere un'opportunità. Una parte rilevante delle infestanti classiche della soia quali giavone, digitaria, setaria e *Cyperus esculentus* sono malerbe molto difficili da controllare anche in risaia per la loro massiva presenza, ma soprattutto perché una parte di queste è **resistente agli inibitori dell'ALS** utilizzati nel diserbo di post-emergenza.

La soia idealmente viene seminata dalla fine di aprile fino a tutto maggio; questa epoca di semina, posticipata rispetto al riso, permette di effettuare una falsa semina ritardata che consente di abbattere una buona parte delle infestanti sopra citate: sono i trattamenti di pre-emergenza che fanno la vera differenza dando la possibilità di avere **meccanismi d'azione alternativi** e non disponibili in post-emergenza con una **prolungata persistenza d'azione**.



Giavone



Digitaria

L'importanza del diserbo di pre-emergenza

In questo contesto, **per prevenire l'insorgenza e controllare la diffusione delle specie di giavoni e ciperacee, è fondamentale diversificare gli interventi chimici ricorrendo all'impiego di erbicidi di pre-emergenza, dotati di meccanismi d'azione differenti.**

Per salvaguardare la produzione è fondamentale implementare una strategia di diserbo che parta dalla pre-emergenza, in modo da gestire poi le fasi successive più agevolmente.

Il diserbo di pre-emergenza permette di:

- limitare la competizione tra le infestanti e la soia fin dalle fasi iniziali del ciclo vegetativo;
- ritardare e uniformare la nascita delle infestanti semplificando e massimizzando i risultati dei successivi programmi di diserbo di post-emergenza;
- usare meccanismi d'azione differenti e gestire da subito le resistenze.

A tal fine, Syngenta mette a disposizione due erbicidi di pre-emergenza, **DUAL GOLD** e **DOMITREL 400 CS**, che consentono un'efficace e corretta gestione delle infestanti difficili e resistenti della soia.

Ad integrazione dei trattamenti di pre-emergenza, **è possibile impiegare ZETROLA in post-emergenza** per il controllo delle più comuni graminacee, adattando il dosaggio in funzione delle malerbe ancora presenti e del loro stadio di sviluppo.

L'erbicida per il controllo di graminacee e dicotiledoni difficili e resistenti

- offre una superiore e prolungata azione erbicida nei confronti delle infestanti graminacee come il giavone (senza distinzione tra i diversi biotipi), che si rivela utilissima in presenza di nascite scalari o tardive;
- l'esperienza pluriennale accumulata in campo da Syngenta consente di controllare in modo risolutivo il *Cyperus esculentus*, mettendo a disposizione degli agricoltori un meccanismo di azione differente dagli ALS;
- è perfettamente selettivo nei confronti della coltura e ne permette il regolare sviluppo;
- può essere miscelato con altri erbicidi per ottenere la soluzione più adatta ad ogni problema.

Composizione:	S-Metolachlor 86,5% (960 g/l)
Formulazione:	Concentrato emulsionabile
Dose di impiego:	1,0 - 1,25 l/ha in pre-emergenza
Indicazioni di pericolo:	ATTENZIONE 
Confezioni:	Flacone da 1l - Tanica da 5 e 20 l
Reg. Ministero della Salute:	10734 del 23.2.01



Domitrel® 400 CS

L'erbicida innovativo di pre-emergenza a base di pendimetalin

- l'innovativa formulazione in microcapsule consente il rilascio progressivo della sostanza attiva nel terreno che massimizza la persistenza d'azione del prodotto, assicurando al contempo la selettività sulla coltura;
- è caratterizzato da un'elevata flessibilità di impiego e da un'ottima compatibilità con altri erbicidi di pre-emergenza come DUAL GOLD.

Composizione:	Pendimetalin 34,8% (400 g/l)
Formulazione:	Soluzione acquosa concentrata di capsule (SC)
Dose di impiego:	2,5 l/ha in pre-emergenza
Indicazioni di pericolo:	ATTENZIONE 
Confezioni:	Tanica da 5 l
Reg. Ministero della Salute:	17398 del 24.4.19



Zetrola®

Il campione nel controllo delle infestanti graminacee

- è un erbicida a base di Propaquizafop per il controllo delle infestanti a foglia stretta sia annuali sia perenni in post-emergenza;
- è perfettamente selettivo nei confronti della coltura e viene assorbito rapidamente: piogge dopo 1 ora dal trattamento non ne compromettono l'efficacia erbicida;
- è disponibile in formulazione liquida pratica da impiegare e sicura per l'operatore e non necessita di bagnante.

Composizione:	Propaquizafop 9,60% (100 g/l)
Formulazione:	Concentrato emulsionabile
Dose di impiego:	0,8 - 2,0 l/ha in post-emergenza*
Indicazioni di pericolo:	PERICOLO 
Confezioni:	Flacone da 1l - Tanica da 5 l
Reg. Ministero della Salute:	17115 del 07.12.17



* Dosaggio da adattare in funzione delle malerbe presenti e del loro stadio di sviluppo



Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi, 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it

Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. ® e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta. DOMITREL®400 CS: registrazione Adama Agan Ltd. e ZETROLA: registrazione Adama Quena N.V.

www.syngenta.it