



## IL DISERBO DI PRE EMERGENZA E DI POST EMERGENZA PRECOCE

Nei cereali autunno-vernini, il controllo delle infestanti rappresenta il presupposto per l'ottenimento di produzioni redditizie e di buoni standard qualitativi.

A partire dal periodo immediatamente successivo alla semina, possono essere eseguiti interventi di diserbo di pre-emergenza per il controllo delle infestanti a nascita autunno-invernale, come *Alopecuro*, *Loietto*, *Poa*, *Papavero*, *Stellaria*, *Matricaria*, *Veronica*, *Fumaria*, *Crucifere*, ecc., che se non devitalizzate entro la fase di accostamento del cereale, possono produrre danni quantitativi e qualitativi, conseguentemente alla competizione idrica e nutrizionale.



Le superfici interessate da diserbanti preventivi risultano, tuttavia, limitate a causa dell'ampia disponibilità di opzioni risolutive da applicarsi nella successiva fase di post emergenza. Il risultato del diserbo di pre emergenza, inoltre, è fortemente legato all'attivazione da parte di successive precipitazioni. Sovente, tali diserbanti, a causa di uno spettro d'azione non completo, debbono essere integrati da interventi successivi. La maggior parte dei disciplinari di produzione e taluni contratti di coltivazione, inoltre, non prevedono l'impiego dei prodotti ad azione preventiva.

La pratica del diserbo di pre-emergenza dei cereali vernini, diffusamente impiegata in passato, sta acquisendo nuova validità tecnica e trova giustificazione economica, in particolare nelle seguenti situazioni:

- semine anticipate che prolungano l'effetto di competizione delle infestanti;
- alta probabilità di infestazioni di graminacee "precoci" come *Lolium* e *Alopecurus*;
- scarsa presenza *Avena*, *Gallium*, *Cirsium*, *Convolvulus*, *Equisetum*;

- selezione di flora di sostituzione, indotta da ripetute applicazioni di sola post emergenza, composta da infestanti efficacemente controllate solo attraverso interventi di pre-emergenza (*Veronica spp*, *Fumaria*, ecc.);
- presenza, rilevata in alcuni areali, di popolazioni di infestanti (*Loietto* e *Papavero*) divenute meno sensibili ai diserbanti di post-emergenza tradizionali;
- difficoltà ad effettuare interventi di post-emergenza tempestivi nel periodo di fine inverno - inizio primavera, in presenza di terreni pesanti e scarsamente drenati, zone litoranee esposte ai venti, aziende cerealicole di grandi dimensioni, vicinanza a colture erbacee od arboree sensibili ad effetti di deriva dei prodotti di post emergenza;
- maggiore facilità di esecuzione e maggior lasso di tempo a disposizione per intervenire in pre-emergenza.

## PRINCIPALI DISERBANTI DI PRE EMERGENZA PER FRUMENTO TENERO, DURO, ORZO E SEGALE

### p.a. PENDIMETALIN

**Activus EC** (317 g/l p.a.) dose 2,0-3,0 l/ha

**Pentium EC** (317 g/l p.a.) dose 2,0-3,0 l/ha

**Most micro** (365 g/l p.a.) dose 2,0-2,5 l/ha

**Stomp acqua** (455 g/l p.a.) dose 1,5-2,0 l/ha

Particolarmente attivo sulle seguenti infestanti: *Alopecuro*, *Poa*, *Capsella*, *Papavero*, *Veronica*, *Fumaria*, *Stellaria* e *P. Aviculare*, con buona attività anche nei confronti di *Viola*.

### p.a. CLORTOLURON

**Dicuran 700 FW** (700 g/l p.a.) 2-2,5 l/ha

**Lentipur FL** (500 g/l p.a.) 3-3,5 l/ha

**Sorpasso 500 FL** (500 g/l p.a.) 3-3,5 l/ha

**Tolurex SC** (500 g/l p.a.) 3-3,5 l/ha, altri.

Attivo, in particolare, su *Lolium*, *Alopecuro*, *Poa*, *Crucifere*, *Matricaria*, *Stellaria*; parzialmente su *Avena* (sino allo stadio 1-2 foglie). Da utilizzare, preferibilmente, in miscela con Pendimetalin, Diflufenican e Clorsulfuron.



Possono, inoltre, essere impiegati prodotti a base di: **linuron** (**Linuron Sipcam flow** 0,5 l/ha); **diflufenican** (**Stopper** 0,2-2,5 l/ha); **clortoluron + diflufenican** (**Algor Platin** 2,75-3 l/ha); **clorsulfuron** (**Glean 75 DF/Balance** 10-15 gr/ha) sulfunilurea da escludere per applicazioni su orzo.

*Si raccomanda di intervenire su terreno finemente lavorato e su seme ben ricoperto.*

*In presenza di infestanti emerse, effettuare diserbi di pre semina con prodotti a base di glifosate.*

## TRATTAMENTO DI POST EMERGENZA PRECOCE

In alternativa al trattamento di pre emergenza è possibile effettuare un trattamento in post emergenza precoce, su coltura in buono stato vegetativo, allo stadio di 2-3 foglie vere, con prodotti a base di **pendimetalin** (es. **Most micro** dose di 2-2,5 l/ha), da miscelare con **Clortoluron** (es. con **Dicuran 700 FW** dose di 1,5-2,0 l/ha) per completare e rafforzare l'attività su *Lolium* ed *Alopecuro*. Possibili anche interventi con **clortoluron + diflufenican** (**Algor Platin** 2,25-2,5 l/ha) e con **clorsulfuron** (**Glean 75 DF/Balance** 10-15 gr/ha).

*Si raccomanda di rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli, anche in relazione alla eventuale revisione o deroga di alcuni prodotti.*

Redatto da Giovanni Bellettato