Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

IL DISERBO PRIMAVERILE

Le possibilità di contenimento delle infestanti della colza nella fase primaverile sono limitate al controllo delle graminacee e di talune composite sensibili a clopyralid. La tecnica di diserbo della colza più diffusa ed efficace si avvale di applicazioni effettuate in pre emergenza o in post emergenza precoce.

Flora infestante della colza

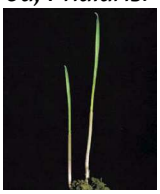
Nell'ambito delle infestanti graminacee annuali, le specie riscontrate più frequentemente nella colza sono: *Alopecurus, Lolium, Avena, Poa, Phalaris.*

Alopecurus

lolium

Avena

Poa


Phalaris

Si possono, inoltre, riscontrare ricacci di precedenti colture di grano e di orzo.

Fra le **infestanti dicotiledoni**, nell'ambito delle specie annuali predominano *senape, rafano, miagro, veronica, stellaria, papavero, camomilla, galium, fallopia, aviculare.* Le principali malerbe sensibili ai formulati a base di clopyralid, per le quali possono essere effettuati diserbi primaverili, sono:

Camomilla

Cirsium

Romice

Soncus

I prodotti a base di clopyralid controllano, inoltre: erba medica, carota, coriandolo, girasole, altre malerbe ed esercitano una azione di parziale contenimento su persicaria e solanum.

Diserbo primaverile

I diserbi primaverili della colza sono finalizzati al controllo delle infestanti graminacee e di talune composite sensibili a *clopyralid.* Tali applicazioni rappresentano, quindi, una soluzione di carattere eccezionale, effettuata a completamento del diserbo preventivo o nell'impossibilità di eseguire il medesimo. Gli esiti di tali interventi sono spesso non risolutivi, in particolare nei confronti delle dicotiledoni.

Strategie per il contenimento delle infestanti della colza

La rigorosa assenza di malerbe sul letto di semina e l'esecuzione di un diserbo preventivo autunnale rappresentano la tecnica più accreditata per il contenimento delle infestanti della colza. I prodotti residuali impiegati nella fase di pre emergenza sono a base di *metazachlor* o di *pendimetalin* associato a *clomazone*. I formulati a base di *metazachlor* possono essere impiegati anche nella fase di post emergenza precoce, con coltura di almeno due foglie vere, su infestanti allo stadio cotiledonale. In alternativa alle tecniche di diserbo tradizionale, sono disponibili cultivar di colza con tecnologia "clearfield", tolleranti lo specifico erbicida di post emergenza precoce a base di *imazamox + metazachlor.* L'intervento diserbante preventivo autunnale risulta, in genere, risolutivo. Le sostanze attive residuali consentono, infatti, un efficace controllo delle malerbe sin dalle prime fasi sviluppo, scongiurando il rischio della prevalenza, spesso irreversibile, delle infestanti sulla coltura. Lo sviluppo incontrollato delle malerbe nella fase autunnale rappresenta una limitazione produttiva significativa e un ostacolo al raggiungimento dello stadio idoneo al superamento dell'inverno. In condizioni normali d'investimento, un buon controllo autunnale delle malerbe assicura la prevalenza della colza sulle infestanti nella fase primaverile, grazie a un'azione competitiva particolarmente efficace.

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

Interventi con prodotti a base di clopyralid

Clopyralid rappresenta l'unica sostanza attiva per il controllo delle dicotiledoni su colza nella fase primaverile. I prodotti a base di *Clopyralid* sono caratterizzati da uno spetto d'azione limitato, con un'azione specifica su Camomilla bastarda (*Anthemis arvensis*), camomilla comune (*Matricaria chamomilla*), carota selvatica (*Daucus carota*), coriandolo fetido (*Bifora spp.*), crespino (*Sonchus spp.*), farfara (*Tussilago farfara*), girasole (*Helianthus spp.*), nappola (*Xantium italicum*), romice (*Rumex spp.*), stoppione (*Cirsium arvense*), trifoglio (*Trifolium spp.*), veccia (*Vicia spp.*), visnaga maggiore (*Ammi majus*). Tali diserbanti esercitano, inoltre, un'azione di contenimento su persicaria e solanum.

prodotti	*Clopyralid %*	*dosi impiego l-kg/ha*	*Intervallo di sicurezza*
Lontrel 72 SG	72%	0,17-0,21 kg/ha	-
Vivendi 100, altri	9,5%	1,2-1,5 l/ha	-
Cliophar 600 SL	60,24%	0,2-0,25 l/ha	-

Le applicazioni a base di clopyralid risultano poco frequenti per la forte capacità competitiva della coltura a partire dalla fase di levata, per lo spettro d'azione limitato e per il costo del trattamento.

Interventi graminicidi

I graminicidi consentono un efficace controllo di alopecurus, avena, lolium e delle rinascite di frumento.

prodotti	*principio attivo*	*dosi impiego l-kg/ha*	*Intervallo di sicurezza*
Agil, altri	Propaquizafop	1-2l/ha	90 gg.
Leopard 5 EC	Quizalofop-P-etile	1,5-2 l/ha	100 gg.
Fusilade max, altri	Fluazifop-P-butile	1,5-2 l/ha	90 gg.
Targa Flo	Quizalofop-p-etile isomero D	1,5-2 l/ha	90 gg.
Stratos ultra	Cicloxydim	2-4 l/ha	-

Indicazioni sull'impiego dei graminicidi:

- ✓ *le dosi indicate sono riferite a infestanti annuali, da modulare in base al tipo, alle condizioni e allo stadio delle medesime, compatibilmente con le condizioni colturali; per infestazioni di sorghetta da rizoma sono indicati i dosaggi più elevati;*
- ✓ *preferire interventi del mattino, in assenza di polvere;*
- ✓ *intervenire su infestanti in pieno vigore vegetativo;*
- ✓ *valutare l'opportunità di impiegare bagnanti;*
- ✓ *rispettare gli intervalli di sicurezza.*

Realizzato da Giovanni Bellettato responsabile divulgazione tecnica ANB

colza fortemente inerbita, causa mancata esecuzione del diserbo autunnale

Indicazioni generali sui diserbi

- ✓ *Rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto da direttive e da eventuali specifici protocolli di produzione.*
- ✓ *Verificare preventivamente la correttezza d'impiego dei singoli formulati, in relazione a eventuali provvedimenti di sospensione, revisione, revoca.*
- ✓ *Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle modalità, alle restrizioni e alle avvertenze riportate in etichetta.*
- ✓ *In ogni caso la scelta dei prodotti, delle epoche e dei dosaggi dovrà essere compatibile con le condizioni della coltura.*

colza alla ripresa vegetativa efficacemente diserbata con un'applicazione autunnale