



IL DISERBO PRIMAVERILE

La tecnica di contenimento delle infestanti della colza si basa, essenzialmente, sulle applicazioni di pre emergenza o di post emergenza precoce. Il diserbo primaverile rappresenta una soluzione limitata al controllo delle infestanti graminacee e di talune composite sensibili ai formulati a base di clopyralid.

La competizione delle infestanti

La colza è particolarmente vulnerabile all'insidia delle malerbe nella fase autunnale, quando lo sviluppo incontrollato di graminacee e dicotiledoni rappresenta una penalizzazione irreversibile della coltura e un ostacolo al raggiungimento dello stadio idoneo al superamento dell'inverno. Nella fase primaverile, in condizioni normali d'investimento e con un buon controllo autunnale, la colza esercita un'azione competitiva molto efficace nei confronti delle infestanti.

Strategie

La tecnica di contenimento delle infestanti della colza si basa, essenzialmente, su applicazioni di pre emergenza con diserbanti a base della sostanza attiva "metazachlor". Questi formulati possono essere impiegati anche nella fase di post emergenza precoce, con coltura di almeno due foglie vere, su infestanti allo stadio cotiledonale. Per le applicazioni di pre emergenza è, inoltre, disponibile l'associazione "Pendimetalin" + "Clomazone". L'intervento preventivo risulta, in genere, risolutivo, anche grazie all'esuberanza vegetativa della coltura nella fase primaverile. In alternativa alla tecnica di diserbo tradizionale, sono disponibili cultivar di colza con tecnologia "clearfield", tolleranti lo specifico erbicida di post emergenza precoce a base di "imazamox" + "metazachlor". I diserbanti primaverili sono caratterizzati da un'efficacia limitata, che rende critici, onerosi e spesso deludente tali applicazioni, in particolare nei confronti delle dicotiledoni.

Diserbanti primaverili

In presenza di forti infestazioni di malerbe, a seguito della mancata esecuzione o della scarsa riuscita dell'intervento preventivo, possono rendersi necessari diserbanti di post emergenza. Il ricorso alle applicazioni primaverili, tuttavia, deve ritenersi una soluzione di carattere eccezionale, limitata al controllo delle infestanti graminacee e di talune composite sensibili ai



Colza adeguatamente sviluppata e con efficace controllo delle infestanti nella fase pre invernale

Infestanti della colza controllate con i trattamenti primaverili

I diserbanti primaverili effettuati sulla coltura della colza sono in grado di controllare le principali infestanti graminacee, ma solo alcune specie dicotiledoni, appartenenti in particolare alla famiglia delle composite.

Principali infestanti della colza controllate con i formulati a base di clopyralid



camomilla



cirsium



romice



soncus

I formulati a base di clopyralid esercitano, inoltre, un'azione di parziale contenimento su persicaria e solanum.



formulati a base di "clopyralid". Fra i prodotti registrati figurano, inoltre, alcuni formulati a base di "propizamide", caratterizzati da uno spettro d'azione limitato e il cui utilizzo è comunque precluso dei tempi di carenza (180 giorni), incompatibili con l'applicazione.

Interventi diserbanti con impiego di prodotti a base di clopyralid

spettro d'azione:	Clopyralid ha un'azione specifica verso cirsium, rumex e altre dicotiledoni perennanti ed è attivo su camomilla, anthemis, sonchus e bifora; esercita, inoltre, un'azione di contenimento su persicaria e solanum.		
prodotti:	Lontrel 72 SG	Cliophar 100, Vivendi 100	
clopyralid % p.a.:	72%	9,5%	
dosi d'impiego:	0,17-0,21 kg/ha	1,2-1,5 l/ha	
indicazioni:	Clopyralid rappresenta l'unico principio attivo efficace contro alcune dicotiledoni impiegabile nella fase primaverile; tali applicazioni, tuttavia, non vengono normalmente effettuate per la forte capacità competitiva della coltura a partire dalla fase di levata, per lo spettro d'azione limitato e per l'elevato costo del trattamento.		

Interventi diserbanti graminicidi

spettro d'azione:	Alopecurus, Avena, Lolium, rinascite di frumento.			
principio attivo:	Propaquizafop	Quizalofop-P-etile	Fluazifop-P-butile	Cicloxydim
prodotti:	Agil, altri	Targa flo, altri	Fusilade max, altri	Stratos ultra
carenza:	90 gg.	90 gg.	90 gg.	-
dosi d'impiego:	1-1,2 l/ha	1,0-1,5 l/ha	1,5-2,0 l/ha	1,5-2,5 l/ha
	dosi riferite a infestanti annuali, da modulare in base al tipo, alle condizioni e allo stadio delle medesime, compatibilmente con le condizioni colturali. Per infestazioni da sorgetta da rizoma sono indicati dosaggi più elevati.			
indicazioni:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. 			

Rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto da direttive e da eventuali specifici protocolli di produzione. In considerazione dei numerosi provvedimenti di sospensione, revisione, revoca, si raccomanda di verificare preventivamente la correttezza d'impiego dei singoli formulati. Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle modalità 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.

Principali infestanti graminacee



alopecurus



lolium



avena



poa



phalaris

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



Coltura fortemente inerbata a causa del mancato controllo autunnale

Realizzato da Giovanni Bellettato, responsabile divulgazione tecnica ANB