



7 febbraio 2013

IL DISERBO DI PRE EMERGENZA

L'intervento di pre emergenza prevede l'impiego di erbicidi ad azione residuale nella fase immediatamente successiva alla semina ed è finalizzato al contenimento delle nascite ed all'azione di pre condizionamento delle malerbe, al fine di renderle più recettive ai successivi trattamenti di post-emergenza.

Tecniche di contenimento delle infestanti

Il controllo delle malerbe con prodotti residuali può risultare parziale e necessitare di ulteriori interventi nella fase di post emergenza. Per la barbabietola, la tecnica colturale più consolidata consiste nell'effettuare un trattamento di pre emergenza a dosi ridotte e successivamente, uno o più diserbi nella fase di post emergenza, impiegando dosi molto ridotte o ridotte. Tale strategia garantisce, infatti, efficacia, minor impiego di principi attivi con vantaggi in termini economici ed ambientali ed una migliore selettività per la coltura. I diserbi di post emergenza consentono, inoltre, di esercitare un efficace controllo delle infestanti non sensibili ai prodotti residuali o caratterizzate da nascite protrate.

Qualora siano presenti infestanti emerse sul letto di semina si consiglia di aggiungere diserbanti non selettivi autorizzati, rispettando le indicazioni riportate in etichetta.

L'efficacia dei trattamenti di pre emergenza

L'azione di contenimento della flora infestante da parte dei prodotti residuali dipende principalmente dai seguenti fattori: *tipo di infestante, livello di inerbimento, tipo di principio attivo, dosaggio d'impiego, condizioni pedologiche con particolare riferimento alla tessitura, condizioni climatiche con particolare riferimento alle piogge successive al trattamento.*



Principali infestanti dicotiledoni controllate con i programmi di pre emergenza



aviculare



pepercaria



chenopodio



fallopia

segue



Principali programmi di diserbo di pre-emergenza della barbabietola da zucchero

Possibili soluzioni e dosaggi in riferimento alla flora infestante ed al tipo di terreno

infestanti prevalenti	prodotti consigliati	dosi consigliate (kg/ha) in terreno		
		sciolto	medio imp.	argil-oso
mista dicotiledoni	GOLTIX (70%) + BETTER 400 (35%) + VENZAR o miscele di prodotti similari	non consigliata	1,5 + 1,5 + 0,2	1,5 + 1,8 + 0,2
	VOLCAN COMBI o prodotti/miscele similari	2	3	4
mista mono e dicotiledoni	VOLCAN COMBI + DUAL Gold	non consigliata	non consigliata	3 + 0,3
coreggiola, persicaria, farinaccio amaranto, fallopia	GOLTIX (70%) + VENZAR	1,5 + 0,1	2 + 0,2	2,5 + 0,2
	GOLTIX STAR	non consigliata	2,5	3
coreggiola, persicaria, amaranto, farinaccio	GOLTIX (70%) o similari a base di Metamitron 70%	2,5	3	3,5
crucifere, fallopia	BETTER 400 (35%) o stesso quantitativo Cloridazon similari	non consigliata	3,7	4,6
amaranto, farinaccio persicaria, giavone	GOLTIX (70%) + DUAL GOLD	non consigliata	2,0 + 0,3	2,5 + 0,3
veronica, giavone crucifere, morella	BETTER 400 (35%) + DUAL GOLD (87,3%)	non consigliata	non consigliata	3,7 + 0,3



rafano



senape



erba morella



amaranto

segue

- ✓ Le soluzioni indicate come “non consigliata” si riferiscono ad applicazioni che, in base alle esperienze maturate, in condizioni particolari, quali forti precipitazioni successive al trattamento, possono produrre fenomeni di fitotossicità.
- ✓ Sono previste specifiche restrizioni all’impiego del principio attivo “Cloridazon”, per il quale il quantitativo massimo di sostanza attiva distribuito ogni 3 anni non deve superare 2,6 kg/ha (pari a 7,4 kg/ha di Better 400).
- ✓ Utilizzando formulati sostitutivi, rispetto ai prodotti indicati, impiegare dosaggi corrispondenti alla medesima quantità di sostanza attiva:

dosaggio prod. sostitutivo = dosaggio prod.principale x %p.a. prod. principale / %p.a. prod.sostitutivo



Considerazioni sulla disponibilità dei prodotti impiegati nella fase di pre emergenza

Dopo l'introduzione delle disposizioni che hanno portato all'uscita dai listini di numerosi principi attivi e di taluni formulati, il mercato dei fitofarmaci si è evoluto in modo significativo. Nel caso specifico della barbabietola da zucchero, il problema dell'esigua e vetusta disponibilità di principi attivi per le applicazioni di pre emergenza si sovrappone alla riduzione del numero di formulati a base di "metamitron" e di "cloridazon". Questi principi attivi vengono diffusamente utilizzati nel diserbo preventivo della barbabietola da zucchero e rientrano nei programmi di intervento di post emergenza contro le infestanti a foglia larga. Nella scorsa annata, la parziale disponibilità dei prodotti ancora in listino e l'aumento delle superfici investite hanno, talora, fatto registrare difficoltà di approvvigionamento, in particolare in riferimento ai formulati a base di "metamitron". Da una prima indagine, nella corrente annata dovrebbe essere assicurata una maggiore disponibilità di tali prodotti.

Prodotti a base di metamitron commercializzati nel 2013

prodotto	distributore	Principio attivo/dosaggio	Classe tossicologica
BITRON DF	Scam	Metamitron 70%	non classificato
CELMITRON DF	Chemia	Metamitron 70%	Nocivo (Xn)
FITOBLET	Agform	Metamitron 70%	Nocivo (Xn)
GOLTIX	Makhteshim Agan Italia	Metamitron 70%	Nocivo (Xn)
GOLTIX 50 WG	Makhteshim Agan Italia	Metamitron 50%	non classificato
GOLTIX STAR	Makhteshim Agan Italia	Metamitron 60% + lenacil 5%	non classificato
RAZOR	Cerexagri Italia	Metamitron 70%	Irritante (Xi)
SUGAR 500 SC	Cerexagri Italia	Metamitron 43,61%	non classificato
VOLCAN	Sipcam Italia	Metamitron 70%	non classificato
VOLCAN COMBI SC	Sipcam Italia	Metamitron 31,1% + Cloridazon 21%	Irritante (Xi)

Per tutti i trattamenti, si raccomanda di rispettare le disposizioni vigenti in materia e quanto previsto dalle direttive o da eventuali specifici protocolli, anche in relazione alla possibile revisione o deroga di alcuni prodotti. Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle modalità ed alle avvertenze riportate in etichetta.

A cura di Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica dell'Associazione Nazionale Bieticoltori.



veronica



stellaria



mercorella



anagallide