COPROB AGRICOLTURA E SOSTENIBILITÀ DAL 1962

beetnews

Notiziario di informazione per una bieticoltura sostenibile

Per le misure agroambientali attenersi ai DPI Regionali

N. 2
2026

Indicazioni tecniche per la difesa e la fertilizzazione delle plantule

Le prove sperimentali effettuate in campi infestati da elateridi per verificare l'efficacia della difesa delle giovani piantine senza neonicotinoidi evidenziano che la piantina germogliata da seme conciato solamente con Force può essere **adeguatamente difesa utilizzando opportunamente i prodotti geoinsetticidi a supporto, preferibilmente con effetto starter che aiuta le plantule a sfuggire agli attacchi degli elateridi, ma anche dell'altica.**
Si suggerisce di completare la concimazione di fondo **prestando in particolar modo attenzione all'apporto di fosforo e valutando gli apporti in relazione alla dotazione rilevata dalle analisi del terreno** nel caso siano state eseguite.

* Nel caso si disponga di seminatrice con **macro e micro** localizzatori, procedere **utilizzando, nei micro, prodotti geoinsetticidi (es. Schermo 0,5G, Trika Energy, Ercole, Force Evo, Diastar Maxi, ecc.) e localizzando nei macro il fosforo (si consiglia in particolare l'utilizzo di prodotti innovativi che riducono la retrogradazione dell'elemento nel suolo tra cui anche i misto-organici).**

* Qualora si disponga di seminatrici con **micro-localizzatori** soltanto, provvedere a distribuire prodotti a base di fosforo che abbiano **al contempo anche capacità geoinsetticide** (es. Force Evo, Diastar Maxi, Trika Energy, ecc.) in modo da favorire l'effetto starter.

* Nel caso si disponga di un'attrezzatura **sprovvista di localizzatori**, è opportuno **incrementare la concimazione di fosforo a pieno campo e la densità di semina del 10%.**

Marche e Lombardia: ATTENZIONE!
Secondo quanto indicato dai Disciplinari di Produzione Integrata di entrambe le regioni, **l'intervento geoinsetticida è previsto in alternativa alla concia del seme**. *Pertanto,* **se si utilizza seme conciato, non è consentito effettuare il trattamento geoinsetticida.**

Tab. 1 - Alcuni prodotti geoinsetticidi registrati e consigliati su barbabietola, da inserire in localizzazione alla semina

Formulato commerciale	Sostanza attiva (g/ha)	Dose (kg/ha)	Società commerciale
Diastar Maxi*	Teflutrin 60-80	**12-16**	Diachem
Force Evo 0,5 G*	Teflutrin 60-80	**12-16**	Syngenta
Schermo 0,5 G	Teflutrin 60-75	**12-15**	Adama
Force Ultra	Teflutrin 60-75	**4-5**	Syngenta
Ercole	Lambdacialotrina 40-60	**10-15**	Sipcam
Trika Energy*	Lambdacialotrina 40,8-60	**17-25**	Sipcam
Trika Expert*	Lambdacialotrina 40-60	**10-15**	Sipcam

* *Sono geoinsetticidi con funzione fertilizzante: NP + microelementi (effetto starter).*
L'apporto di questi prodotti va riportato nei registri di concimazione.

COPROB AGRICOLTURA E SOSTENIBILITÀ DAL 1962
beetnews
Notiziario di informazione per una bieticoltura sostenibile
Per le misure agroambientali attenersi ai DPI Regionali
N. 2 2026

Affinamento del terreno e diserbo di pre-semina e pre-emergenza

Partire bene per facilitare la coltivazione nelle fasi successive

PREPARAZIONE DEL LETTO DI SEMINA

Il profilo del terreno deve essere ben livellato e presentare uno strato superficiale di circa 3-4 cm finemente strutturato. Nell'eventualità in cui sia necessario intervenire si consiglia di:

- agire **solo su terreno asciutto o gelato adattando la pressione dei pneumatici** alla situazione del suolo, avvalendosi di pneumatici a sezione allargata e mezzi leggeri;
- utilizzare **solo erpici classici** (snodati a denti rigidi di 6-8 cm) o a **denti flessibili**.

INTERFILA 45 CM		
EPOCA DI SEMINA	DISTANZA DI SEMINA (cm)	UNITÀ DI SEME PER ETTARO
Fino a fine febbraio *	14	1,59
	15	1,48
dopo	16	1,39
	17	1,31
	18	1,23

** Su terreni non ben preparati*

N.B: la regolazione delle distanze di semina deve essere effettuata in funzione del periodo di semina e dello stato del terreno, considerando che l'attuale elevata germinabilità del seme permette di utilizzare meno di 1,4 unità/ha (circa 10 piante/m² supponendo un'emergenza del 75%).

INTERFILA 50 CM		
EPOCA DI SEMINA	DISTANZA DI SEMINA (cm)	UNITÀ DI SEME PER ETTARO
Fino a fine febbraio *	13	1,54
	14	1,43
dopo	15	1,33
	16	1,25
	17	1,18

DEVITALIZZAZIONE MALERBE DEL LETTO DI SEMINA

In presenza di malerbe eccessivamente sviluppate **è consigliabile intervenire in pre-semina** (o entro 2-3 giorni dalla semina per i prodotti per cui è previsto questo tipo di impiego - tab.2) **con applicazioni di glifosate.**

PRINCIPIO ATTIVO	DOSE DEL FORMULATO (l o kg/ha)	
	Graminacee e dicotiledoni fino alle 4 foglie vere	Dicotiledoni oltre le 4 foglie vere (crucifere, fallopia e altre)
Glifosate 360 g/l	2 - 3.3	3.3 - 4.5

Tab. 2 - É consigliabile addizionare solfato ammonico all'1% (non indispensabile nei formulati recenti: vedi etichetta). Per le quantità totali impiegabili si rimanda ai bollettini regionali.

Ogni azienda agricola può disporre di un quantitativo massimo di glifosate (riferimento ai formulati 360 g/L) pari a 2 Litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito il prodotto.

COPROB AGRICOLTURA E SOSTENIBILITÀ DAL 1962
beetnews
Notiziario di informazione per una bieticoltura sostenibile
N. 2 2026

Per le misure agroambientali attenersi ai DPI Regionali

INTERVENTI DI PRE-EMERGENZA

Per ottenere la massima efficacia **è necessario condizionare le infestanti prima che emergano dal terreno utilizzando erbicidi selettivi residuali che sono assorbiti per via radicale** (tab.3).

Tab. 3 - Elenco delle miscele selettive e relative infestanti sensibili (la strategia indicata con due quadratini verdi è la più efficace)

Prodotti commerciali	Prodotti a base di	Dose (kg o l /ha)	amaranto comune	borsapastore comune	farinello o chenopodio	euforbia e cuscuta	correggiola o poligono aviculare	poligono persicaria	abutilon	giavone, pabbio, setaria
Goltix oppure Metafol 700 SC + Sirtaki	Metamitron 70% Metamitron 700 g/l Clomazone *	3 se previsti interventi succ. in post-emerg. 5 in caso di singolo intervento 2,5 - 3,5 0,15 - 0,2	■	■	■		■ ■	■	■	/
Goltix oppure Metafol 700 SC +Etofum FL	Metamitron 70% Metamitron 700 g/l Etofumesate 500 g/l **	3 se previsti interventi succ. in post-emerg. 5 in caso di singolo intervento 2,5 - 3,5 1	■		■	■	■	■		/
Goltix Super	Metamitron 350 g/l + Etofumesate 150 g/l **	3	■		■	■	■	■		/

*** Clomazone: si consiglia di utilizzare le dosi più basse nei terreni sciolti**

**** La miscela con Etofumesate è preferibile in caso di importante presenza di cuscuta**

Si richiama la attenzione sulle **frasi** e i **simboli** di **pericolo** riportati nelle etichette dei prodotti da voi utilizzati in azienda **ricordandovi di dotarvi dei necessari dispositivi di protezione individuale** e di **attrezzature di lavoro conformi** (D. Lgs. 81/2008 e ss. mm.).

Per i principi attivi consigliati si ricorda di seguire le linee guida proposte dal proprio disciplinare regionale di riferimento in vigore.