



Gestione sostenibile degli agrofarmaci durante la semina del mais



syngenta®

Gli agrofarmaci utilizzati sul mais proteggono i raccolti

Al fine di salvaguardare la produzione e la redditività della coltura, è necessario contrastare i parassiti terricoli nella fase di germinazione del seme e nei primi stadi di sviluppo della plantula, attraverso l'impiego di sementi conciate o di geoinsetticidi granulari.

Per utilizzare in modo sicuro e responsabile queste tecnologie è di particolare importanza **l'attenta lettura e comprensione di tutte le informazioni riportate nelle etichette** apposte sugli imballaggi degli agrofarmaci e sui sacchi delle sementi.



Precauzioni per l'agricoltore e le persone circostanti

L'utilizzo sistematico dei dispositivi di protezione individuale consente all'agricoltore di tutelarsi anche durante la manipolazione di seme conciato o l'impiego di geoinsetticidi granulari.

Le principali vie di esposizione da proteggere sono:

- **pelle** (*mani, viso, braccia, ecc.*)
- **occhi**
- **vie respiratorie** (*naso e bocca*)

Ad esempio, si potrebbe verificare un'esposizione agli agrofarmaci nel caso in cui si manipolino semi concianti o sacchi di geoinsetticida senza indossare i guanti, oppure attraverso un contatto accidentale con gli occhi o l'inalazione di polveri derivanti dalla semente concianta e/o dai granuli di geoinsetticida nel caso in cui non si utilizzino occhiali e adeguate maschere di protezione.

È anche da evitarsi la cosiddetta contaminazione incrociata, ovvero quando si toccano o si utilizzano degli oggetti che sono stati in precedenza a contatto diretto con gli agrofarmaci (ad esempio i guanti sporchi, i sacchi vuoti degli insetticidi granulari o delle sementi, le attrezzature utilizzate per la semina, ecc.).

Precauzioni per l'ambiente

È necessario gestire adeguatamente gli insetticidi e il seme conciato per evitare che la fauna selvatica ne venga a contatto.

- **Interrare sempre tutti i semi e i geoinsetticidi.** Mai lasciarli scoperti sulla superficie del campo: gli uccelli potrebbero mangiarli.
- **Utilizzare idonei deflettori** per evitare la dispersione di polveri nell'aria. Gli insetti potrebbero accidentalmente essere esposti alle polveri contenenti residui di agrofarmaci.
- **Prestare attenzione a non disperdere agrofarmaci, semi concianti e/o sacchi vuoti nei corsi d'acqua.** Pesci e altri organismi acquatici potrebbero ingerirli o venirne a contatto.

Per ulteriori informazioni sull'uso sostenibile degli agrofarmaci:
www.syngenta.it/agricoltura-responsabile

Buone pratiche per la gestione sostenibile degli agrofarmaci durante la semina del mais

1

Le sementi conciate e i geoinsetticidi devono essere **stoccati in locale sicuro e chiuso a chiave**, non accessibile ad animali e bambini, ben areato, asciutto, al riparo dalla luce e dalla pioggia. Movimentare con cautela i sacchi per evitare eventi accidentali, rotture e sversamenti o l'abrasione dei semi.



2

Prima di procedere alla regolazione della seminatrice, **eseguire un'accurata revisione di tutte le sue componenti**, in particolare quelle che determinano l'alimentazione e la distribuzione del seme e del geoinsetticida. Nell'esecuzione di queste operazioni si raccomanda di indossare guanti, tuta e scarpe antinfortunistiche. Per le informazioni relative all'impiego **fare sempre riferimento alle indicazioni riportate sulle confezioni del seme conciato e sulle etichette dei prodotti geoinsetticidi utilizzati.**

3

Se l'azienda impiega seminatrici pneumatiche, si consiglia di **dotare l'attrezzatura con specifici dispositivi (deflettori)** in grado di contenere la possibile dispersione nell'ambiente di polveri derivanti dall'impiego di seme conciato.



4

Nel caso in cui si debbano percorrere strade pubbliche, **effettuare gli spostamenti con tutte le tramogge della seminatrice vuote.**



5

Aprire i sacchi delle sementi o del prodotto geoinsetticida con cautela, adoperando se necessario appositi strumenti (es. coltelli antitaglio). **Indossare sempre adeguati dispositivi di protezione individuale** (occhiali, maschera con filtri antipolvere, tuta, guanti e scarpe antinfortunistiche).

E' buona pratica operare sempre con il vento alle spalle.



6

Durante la fase di caricamento delle tramogge della seminatrice **evitare sversamenti a terra di sementi o prodotto geoinsetticida.**

Non scuotere i sacchi vuoti per limitare il passaggio di residui polverulenti agli organi di distribuzione della seminatrice o per contenere dispersioni nell'ambiente. Ripiegare e mettere in sicurezza i sacchi vuoti per il trasporto in azienda alla fine della semina.



7

Verificare la corretta distribuzione del seme (profondità di semina, distanza tra i semi, copertura del solco di semina) e **del geoinsetticida** (posizionamento dei granuli e corretto interrimento). Effettuare i controlli anche nelle testate dei campi e dove si effettuano i cambi di direzione. Indossare opportuni dispositivi di protezione individuale (almeno guanti e scarpe antinfortunistiche); i guanti andranno tolti e cambiati prima di risalire sul trattore.



8

Terminate le operazioni di semina, **pulire adeguatamente tutte le parti meccaniche della seminatrice** indossando appropriati dispositivi di protezione individuale (occhiali, maschera con filtri antipolvere, tuta, guanti, scarpe o stivali in gomma).



9

Eventuali rimanenze dei prodotti utilizzati (sementi o geoinsetticidi) **devono essere riposte nelle confezioni originali** per consentirne lo stoccaggio. Nel caso delle sementi, se non è possibile l'utilizzo nella stagione successiva, è necessario provvedere al loro smaltimento secondo la normativa vigente.



10

Prodotti eventualmente dispersi durante la fase di pulizia della seminatrice devono essere **tempestivamente raccolti e riposti nelle confezioni originali**, per esempio per le sementi nel caso sia ancora possibile il loro riutilizzo, o in idonei contenitori per il successivo smaltimento. A fine periodo di semina, pulire e ingrassare gli organi della seminatrice seguendo le indicazioni riportate nel manuale d'uso e manutenzione.





Syngenta Italia S.p.A.

Via Gallarate, 139

20151 Milano

Tel. 02.33444.1

www.syngenta.it