

# COLTIVA IL GIRASOLE IN MODO NUOVO!



# ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO IN POST-EMERGENZA DI VARIETÀ DI GIRASOLE TOLLERANTI A EXPRESS



### Per coltivare il girasole in modo nuovo

L'erbicida Express® è parte integrante della tecnologia Pioneer® ExpressSun®, che conferisce alla pianta coltivata la completa tolleranza al principio attivo. Con un solo trattamento di post-emergenza, è in grado di eliminare anche le più difficili infestanti a foglia larga che caratterizzano la coltura del girasole.

Express è un erbicida solfonilureico, attivo contro numerose infestanti a foglia larga del girasole, incluse le ruderali di difficile controllo (come *Xantium italicum*) e le infestanti di sostituzione (come girasole selvatico). Express è caratterizzato da un ottimo profilo ecotossicologico ed è attivo a pochi grammi per ettaro.

# I vantaggi di Express:

**Indipendenza dal trattamento di pre-emergenza:** Express semplifica le operazioni di gestione delle infestanti, slegandole dall'efficacia dei prodotti di pre-emergenza e rendendo più semplice la tecnica colturale.

**Straordinaria efficacia ed affidabilità anche contro girasole selvatico e Xantium**: Express è in grado di eliminare efficacemente le infestanti a foglia larga a nascita primaverile che normalmente competono con la coltura del girasole. Anche infestanti di difficile controllo, come *Xantium italicum* e girasole selvatico sono facilmente eliminabili con un solo trattamento di post-emergenza.

**Maggiore competitività per la coltura**: la possibilità di eliminare efficacemente ed economicamente infestanti molto difficili, rende possibile e conveniente la coltivazione del girasole anche dove questa non era più ritenuta praticabile per il sopravvento delle infestanti ruderali e di sostituzione.

**Flessibilità, semplicità e sicurezza:** Express consente un'ampia finestra di intervento. Oltre a snellire le operazioni di gestione delle infestanti e l'intera tecnica colturale, è estremamente sicuro dal punto di vista della selettività, rispettando l'alto potenziale produttivo degli ibridi tolleranti su cui viene utilizzato.

### Selettività:

Express è utilizzabile solo sugli ibridi di genetica Pioneer contenenti il carattere genetico ExpressSun.

### Miscibilità:

in caso di presenza contemporanea di infestanti graminacee si consiglia la miscela di Express con il graminicida specifico Exoset® 240 EC.

Express non è compatibile con altri prodotti fitosanitari a reazione alcalina autorizzati in post-emergenza su girasole.

Nella preparazione delle miscele versare nella botte prima Express e successivamente gli altri formulati.





## Epoca di impiego e dosaggio:

Express si impiega in post-emergenza delle infestanti, quando la coltura è in uno stadio di sviluppo compreso dalle 2 alle 8 foglie.



DOSE	VOLUME DI ACQUA	BAGNANTE	NOTE
40 g/ha	200-400 L/ha	Codacide 1,25 L/ha	In caso di infestazioni prevalenti diw Girasole selvatico ( <i>Heliantus spp.</i> ) e di Nappole ( <i>Xanthium spp.</i> ) è necessario applicare un dosaggio di 60 g/ha.

# MODALITÀ DI APPLICAZIONE E GUIDA AL MIGLIOR UTILIZZO DEL PRODOTTO

La comparsa e la diffusione di infestanti resistenti a un principio attivo erbicida sono fenomeni naturali. Si verificano quando una specie acquisisce la resistenza/tolleranza a causa di una mutazione casuale e spontanea. In assenza di altri sistemi di controllo, la pianta è poi in grado di riprodursi e diffondersi nell'ambiente.

Per prevenire l'insorgenza di resistenze si consiglia in generale di:

- evitare la monocoltura, adottando rotazioni almeno triennali, appropriate tecniche di coltivazione e metodi di controllo alternativi agli erbicidi del tipo B (ovvero a quel gruppo di erbicidi che inibiscono l'azione dell'enzima Acetolattato Sintetasi);
- controllare i campi dopo il trattamento per rilevare l'eventuale presenza di infestanti sopravvissute;
- •qualora si identificassero malerbe resistenti, adottare metodi di controllo alternativi, inclusi la distruzione manuale o meccanica o il trattamento con principi attivi non appartenenti al gruppo B, impedendo all'infestante di raggiungere gli stadi di fioritura;
- ridurre la dispersione di eventuali semi pulendo attrezzi e macchinari prima di spostarsi da un campo all'altro;
- limitare le infestazioni con mezzi meccanici a bordo campo, nei campi incolti adiacenti e lungo i fossati.



### Infestanti sensibili:

Amaranto (Amaranthus spp.),

Visnaga maggiore (Ammi majus),

Anagallide (Anagallis arvesis),

Coriandolo (Bifora radians),

Borsa del pastore (Capsella bursa pastoris),

Farinello (Chenopodium spp.),

Crisantemo delle messi (Chrisanthemum segetum),

Stramonio comune (Datura stramonium),

Ruchetta (Diplotaxis spp.),

Convolvolo nero (Fallopia convolvulus),

Fumaria (Fumaria officinalis),

Geranio (Geranium dissectum),

Girasole selvatico (Heliantus spp.),

Falsa ortica (Lamium purpureum),

Camomilla (Matricaria chamomilla),

Miagro (Myagrum perfoliatum),

Dente di cane (Picris echioides),

Correggiola (Polygonum aviculare),

Poligono persicaria (Polygonum persicaria),

Ranuncoli (Ranunculus spp.),

Ravanello selvatico (Raphanus raphanistrum),

Rapistro (Rapistrum rugosum),

Romice (Rumex spp.),

Senape selvatica (Sinapis arvensis),

Erba morella (Solanum nigrum),

Stregona annuale (Stachys annua),

Centocchio (Stellaria media),

Veccia (Vicia spp.),

Nappole (Xanthium spp.)

# **Express**®

#### **ERBICIDA**

### **COMPOSIZIONE:**

Tribenuron metile puro	g 50,0
Coformulantiq.b.	a g 100

### **FORMULAZIONE:**

Granuli idrosolubili

### **CONFEZIONE:**

bottiglia da 100 g

# **REGISTRAZIONE:**

N° 15337 del 2 marzo 2012

**GRUPPO HRAC:** B

**GRUPPO HRAC/WSSA:** 2

### **INTERVALLO DI SICUREZZA:**

80 giorni

### **CLASSIFICAZIONE:**





**ATTENZIONE** 



UTILIZZARE I PRODOTTI FITOSANITARI IN MODO SICURO E RESPONSABILE. LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE PRIMA DELL'APPLICAZIONE Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Per la composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore.

®, ™ Marchi commerciali di Corteva Agriscience e compagnie affiliate. © 2024 Corteva.



