



Express[®]

ERBICIDA

**ERBICIDA SELETTIVO PER IL DISERBO IN POST-EMERGENZA DI
VARIETÀ DI GIRASOLE TOLLERANTI AL TRIBENURON-METILE**

PROGRAMMA AGRONOMICO

Quali pratiche agronomiche adottare per prevenire lo sviluppo di infestanti resistenti?

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.

Si consiglia in generale di:

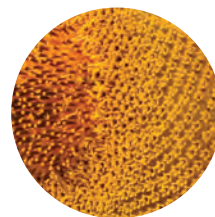
- evitare la monocoltura, adottando rotazioni almeno triennali, appropriate tecniche di coltivazione e metodi di controllo alternativi agli erbicidi del tipo B (ovvero a quel gruppo di erbicidi che inibiscono l'azione dell'enzima Acetolattato Sintetasi);
- controllare i campi dopo il trattamento per 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 CONTROLLATE DA EXPRESS®

| | |
|---|--|
| Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>) | Correggiola (<i>Polygonum aviculare</i>) |
| Visnaga maggiore (<i>Ammi majus</i>) | Poligono persicaria (<i>Polygonum persicaria</i>) |
| Anagallide (<i>Anagallis arvensis</i>) | Ranuncoli (<i>Ranunculus spp.</i>) |
| Coriandolo (<i>Bifora radians</i>) | Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>) |
| Borsa del pastore (<i>Capsella bursa pastoris</i>) | Rapistro (<i>Rapistrum rugosum</i>) |
| Farinello (<i>Chenopodium spp.</i>) | Romice (<i>Rumex spp.</i>) |
| Crisantemo delle messi (<i>Chrysanthemum segetum</i>) | Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>) |
| Stramonio comune (<i>Datura stramonium</i>) | Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>) |
| Convolvolo nero (<i>Fallopia convolvulus</i>) | Centocchio (<i>Stellaria media</i>) |
| Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>) | Veccia (<i>Vicia spp.</i>) |
| Geranio (<i>Geranium dissectum</i>) | Nappola (<i>Xanthium spp.</i>) |
| Girasole selvatico (<i>Helianthus spp.</i>) | Ruchetta (<i>Diploaxis spp.</i>) |
| Falsa ortica (<i>Lamium purpureum</i>) | Dente di cane (<i>Picris echioides</i>) |
| Camomilla (<i>Matricaria chamomilla</i>) | Stregona annuale (<i>Stachys annua</i>) |
| Miagro (<i>Myagrum perfoliatum</i>) | |

L'attività di sperimentazione condotta in fase di sviluppo di Express® ha dimostrato un'importante azione di contenimento della parte aerea di *Convolvulus arvensis*, soprattutto ai dosaggi più alti di etichetta.



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 *Xanthium 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 quali girasole selvatico e le specie più frequenti di *Xanthium*, 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, con la possibilità di effettuare il trattamento tra le 2 e le 8 foglie del girasole. Oltre a snellire le operazioni di gestione delle infestanti e l'intera tecnica colturale, si presenta estremamente sicuro dal punto di vista della selettività, rispettando l'alto potenziale produttivo degli ibridi tolleranti su cui viene utilizzato e di sostituzione.

SCHEMA DI INTERVENTO DI EXPRESS®

MOMENTO D'APPLICAZIONE:
2-8 FOGLIE

EXPRESS® 40 g/ha * +
CODACIDE 1,25 L/ha



Finestra di applicazione: Post-emergenza delle infestanti quando la coltura è in uno stadio di sviluppo compreso dalle 2 alle 8 foglie.

Dosaggio consigliato: in post emergenza delle infestanti: 40 g/ha;

* in caso di infestazioni prevalenti di Girasole selvatico (*Helianthus spp.*) e di Nappole (*Xanthium spp.*) è necessario applicare un dosaggio di 60 g/ha.

Uso del coadiuvante: per garantire l'assorbimento di Express® anche in situazioni climatiche non ottimali, si consiglia sempre l'utilizzazione del coadiuvante specifico Codacide®, al dosaggio di 1,25 L/ha.

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

Selettività per la coltura: Express® è utilizzabile solo sugli ibridi di genetica Pioneer® contenenti il carattere genetico ExpressSun®.

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 *Xanthium 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.

COMPOSIZIONE:

Tibenuron metile puro 50 g,
Coformulanti q.b. 100 g

FORMULAZIONE:

Granuli idrosolubili

CONFEZIONE:

Barattolo con dosatore da 100 g

REGISTRAZIONE:

Min. Sal. n° 15337 del 02.03.2012

CLASSIFICAZIONE CLP:

ATTENZIONE

GRUPPO HRAC:

B ERBICIDI

L'impiego di Express® su ibridi non tolleranti provoca fenomeni di grave fitotossicità con conseguente perdita della coltura. L'uso di formulati erbicidi solfonilureici diversi da Express® può creare fitotossicità anche sugli ibridi tolleranti.

Titolare della Registrazione: CHEMINOVA AGROITALIA S.R.L.