

LE PRINCIPALI INFESTANTI - i numeri si riferiscono allo spettro d'azione dei prodotti riportati sul retro.

1 *Xanthium strumarium* L. (nappola)



Pianta erbacea appartenente alla grande famiglia delle Asteraceae, che differiscono dalle altre forme biologiche poiché, essendo annuali, superano la stagione avversa sotto forma di seme; i frutti sono spinosi e uncinati per attaccarsi al pelo degli animali e lasciarsi così trasportare lontano (disseminazione zoocora).

2 *Abutilon theophrasti* M. (cencio molle)



Appartiene alla famiglia delle malvacee. Ogni pianta è in grado di produrre fino a 1.000 semi che rimangono vitali nel terreno fino a 10 anni. La germinazione è primaverile, e molto scalare. Si trova in tutti i tipi di terreni, anche se predilige quelli fertili e irrigui. Infesta tutte le colture a ciclo primaverile-estivo.

3 *Chenopodium album* L. (farinaccio)



È una chenopodiacea diffusa su tutto il territorio nazionale con grande capacità di produrre semi (40.000-100.000 per pianta), che rimangono vitali nel terreno da 20 a 40 anni. La germinazione avviene tra marzo e aprile con temperature del suolo superiori a 8°C. Predilige terreni fertili, da cui asporta notevoli quantità di nutrienti a scapito della coltura.

4 *Amaranto retroflexus* L. (amaranto)



Amarantacea annuale, è una delle specie maggiormente diffuse e di più difficile controllo a causa della grande diffusione di popolazioni resistenti. Ogni pianta può produrre fino a 100.000 semi con vitalità fino a 40 anni. La germinazione inizia con temperature del terreno superiori a 12°C. Predilige terreni permeabili e molto fertili; l'asportazione di elementi nutritivi è molto elevata.

5 *Helianthus* spp. (girasole selvatico)



Appartiene alla famiglia della Asteraceae, l'altezza della pianta arriva a 1 – 3 m. È caratterizzata da foglie verdi e un capolino giallo. Il frutto è un achenio dalla quale a maturazione fuoriescono i semi di colore marrone.

6 *Echinochloa crus-galli* L. (giavone)



Graminacea annuale molto adattabile; ogni pianta produce fino a 7.000 semi, che rimangono vitali nel terreno per diversi anni. La germinazione è solitamente scalare in presenza di buona umidità del terreno. Ha sviluppato meccanismi di resistenza a diversi erbicidi di post-emergenza. Un controllo ottimale può essere effettuato con una strategia che preveda interventi di pre-seguiti da interventi di post-emergenza.

7 *Sorghum halepense* L. (sorghetta)



Graminacea pluriennale che si riproduce per seme e rizoma, molto diffusa e con capacità di adattamento a diversi climi. Possiede la capacità di produrre sostanze allelopatiche che inibiscono lo sviluppo della coltura. Una pianta produce fino a 28.000 semi, che germinano in primavera, e producono rizomi già dopo 3 settimane. Le piante da rizoma emergono prima di quelle nate da semi.

8 *Setaria viridis* L. (pabbio comune)



Graminacea annuale piuttosto diffusa, con grande capacità di produrre semi che rimangono vitali nel terreno per diversi anni. Ha esigenze termiche e di umidità inferiori rispetto ad altre graminacee. Si riesce ad adattare bene a condizioni di stress idrico grazie alla capacità di sviluppare un ampio apparato radicale. Il suo controllo può essere effettuato con una strategia di diserbo che preveda interventi di pre-seguiti da interventi di post-emergenza.

Post

Erbicida	Principi attivi	Dose:	Epoca d'impiego:	Caratteristiche e note:	Controllo*
Express®	Tribenuron metile	40-60 g/ha	2-8 foglie vere	Erbicida di post-emergenza ad ampio spettro per le principali infestanti dicotiledoni (girasole selvatico e nappola). 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.	1 2 3 4 5
EXOSET® 240 EC	Clethodim	0,75-1,5 L/ha	2-8 foglie vere	Erbicida di post-emergenza per le principali graminacee (giavone e sorghetta)	6 7 8
Nervure® Super	Quizalofop	2-3 L/ha	2-8 foglie vere	Erbicida di post-emergenza per le principali graminacee (giavone e sorghetta)	6 7 8

* Riferito alle specie elencate sul retro. Per dettagli sull'intero spettro d'azione del prodotto, si raccomanda di consultare l'etichetta ministeriale.

Express®: titolare della Registrazione: Cheminova Agro Italia S.r.l.

EXOSET® 240 EC: titolare dell'autorizzazione: Arysta Lifescience S.A.S.

Nervure® Super: titolare dell'autorizzazione: Niissan Chemical Europe S.a.r.l.

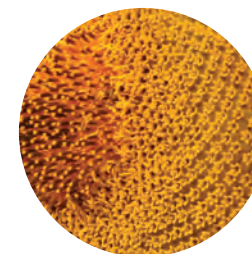
Per il controllo delle malerbe in un unico passaggio è possibile utilizzare le seguenti soluzioni in miscela:

Passaggio unico

Vantaggi

Express® 40 g/ha + EXOSET® 240 EC 0,75 L/ha + Codacide® 1,25 L/ha

L'eliminazione precoce della competizione incrementa significativamente la produttività della coltura. La miscela di Express® + EXOSET® 240 EC + Codacide® offre una soluzione efficace contro graminacee e dicotiledoni, nella fase iniziale del girasole (2-6 foglie vere).



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.