



ERBICIDI

Le infestanti del mais

Fatta eccezione per le variabili ambientali, le perdite di raccolto maggiori nel mais sono causate dalla competizione con le infestanti.

La competizione per acqua e nutrienti è particolarmente grave all'inizio della stagione di crescita dove la coltura cresce lentamente e c'è molto spazio colonizzabile tra le file.

Le produzioni di mais possono essere compromesse drammaticamente nelle prime 6-8 settimane, ed è quindi fondamentale in questa fase evitare stress e competizioni.

In Italia la pratica di diserbo più diffusa è quella del pre-emergenza per diversi motivi:

- Risolutiva, nella maggior parte dei casi.
- Economicamente vantaggiosa.
- Maggiore flessibilità di trattamento (il post emergenza ha una finestra di intervento ristretta).
- Eventuale post-emergenza più facile da gestire.
- Maggiore selettività verso la coltura.
- Argina il problema legato alle resistenze ai principi attivi di post-emergenza.

Un evento piovoso o un intervento irriguo a seguito dell'applicazione di pre-emergenza permettono agli erbicidi di raggiungere la soluzione circolante ed esplicare al meglio la loro azione.

Principali infestanti:

Monocotiledoni

Echinochloa crus-galli, *Sorghum halepense*, *Digitaria sanguinalis*, *Setaria viridis*, *Panicum dichotomiflorum*, *Cyperus esculentus*.

Dicotiledoni

Abutilon theophrasti, *Chenopodium album*, *Solanum nigrum*, *Amaranthus retroflexus*, *Polygonum persicaria*, *Polygonum aviculare*, *Fallopia convolvulus*, *Xanthium strumarium*, *Bidens tripartita*.

Di nuova diffusione legate alla riduzione obbligatoria della dose ammissibile di terbutilazina per ettaro:

Helianthus tuberosus, *Sicyus angulatus*, *Acalypha virginica*.

Cencio molle

Abutilon theophrasti



Acalifa

Acalypha virginica



Poligono convolvolo

Fallopia convolvulus



Giavone comune

Echinochloa crus-galli



Cipero

Cyperus esculentus



Le indicazioni valgono in assenza di resistenze conosciute, fare riferimento al GIRE - <http://gire.mlib.cnr.it> per le aree ove presenti e prevedere di conseguenza strategie atte al loro controllo/contenimento.

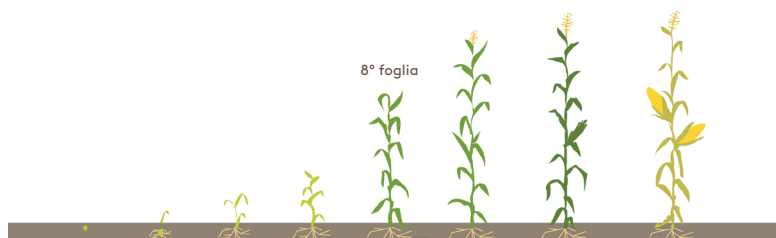


ERBICIDI

ACTIVUS® ME

Sospensione acquosa
concentrata di capsule

Linea di pre-emergenza e post-emergenza precoce

GRAMINACEE E DICOTILEDONI**ACTIVUS® ME****ACTIVUS® ME****DOSI**

3 l/ha

NOTE

Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale. Applicazione in pre-emergenza o post emergenza (1-2 foglie).

INFESTANTI CONTROLLATE DA ACTIVUS® ME**DICOTILEDONI***Anagallis arvensis**Lamium**Sinapis Arvensis**Amaranthus* spp.*Chenopodium* spp.*Portulaca oleracea***GRAMINACEE***Digitaria sanguinalis**Setaria viridis**Panicum dactyloides**Sorghum halepense* (da seme)*Echinochloa crus-galli**Alopecurus myosuroides* Infestanti sensibili Infestanti mediamente sensibili





ERBICIDI

SULCOTREK® ANTIGRAM® GOLD

Sospensione
concentrata

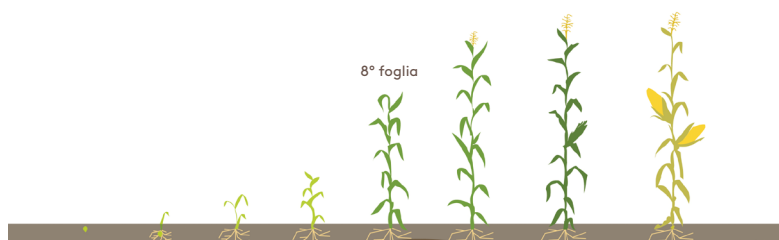


Concentrato
emulsionabile



Linea di pre-emergenza
e post-emergenza precoce

GRAMINACEE E DICOTILEDONI



SULCOTREK®
+
ANTIGRAM® GOLD

SULCOTREK®	
DOSI	NOTE
2-2,5 l/ha	Post-emergenza della coltura fino allo stadio di 6 foglie.

ANTIGRAM® GOLD	
DOSI	NOTE
1,25 - 1,5 l/ha	ANTIGRAM® GOLD è un prodotto di titolarità SYNGENTA. Impiegare in pre-emergenza e in post-emergenza (massimo 3-4 foglie), purché non siano nate le erbe infestanti.



Non trattato



SULCOTREK® + ANTIGRAM® GOLD



INFESTANTI CONTROLLATE SULCOTREK® + ANTIGRAM® GOLD

Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	
Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	
Farinello comune (<i>Chenopodium album</i>)	
Forbicina (<i>Bidens tripartita</i>)	
Galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)	
Mercorella comune (<i>Mercurialis annua</i>)	
Nappola (<i>Xanthium</i> spp.)	
Poligonacee (<i>Polygonum</i> spp.)	
Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	
Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Stramonio (<i>Datura stramonium</i>)	
Giacone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)	
Giacone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	
Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)	

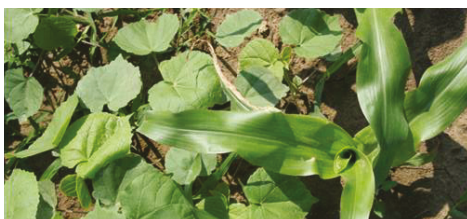
 Infestanti sensibili

 Infestanti mediamente sensibili

In condizioni di adeguata umidità manifesta un'efficace azione di contenimento delle popolazioni di *Cyperus* spp.



Amaranto (*Amaranthus retroflexus*)



Cencio molle (*Abutilon theophrasti*)



Chenopodio (*Chenopodium album*)

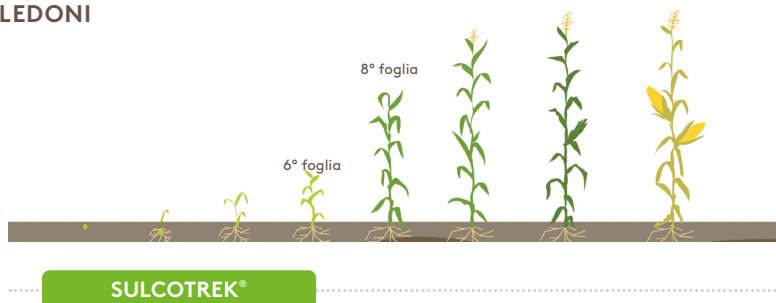


Giacone comune (*Echinochloa crus-galli*)



Linea di pre-emergenza e post-emergenza precoce

DICOTILEDONI



SULCOTREK®	
DOSI	NOTE
2-2,5 l/ha	In pre-emergenza oppure in post-emergenza della coltura fino allo stadio di 6 foglie con infestanti nei primi stadi di sviluppo (entro la 4 foglia).