



**SOLUZIONI PER IL
DISERBO**

PRODOTTI • AGRONOMIA • TECNICA

**Un grande erbicida fa il diserbo...
insieme possiamo fare la differenza!**

syngenta®





SOLUZIONI PER IL DISERBO

PRODOTTI • AGRONOMIA • TECNICA

Syngenta è da sempre impegnata nella valorizzazione della produzione agricola, fornendo agli agricoltori soluzioni per proteggere le piante da infestanti, patogeni e insetti.

In particolare, il diserbo rappresenta un'operazione culturale indispensabile: garantendo ad ogni pianta il giusto spazio vitale e l'assenza di competizione da parte delle infestanti si mettono le basi per una produzione di Qualità in Quantità.

Nella lotta alle infestanti è fondamentale utilizzare tutti gli strumenti disponibili - sia chimici, sia agronomici -

e integrarli fra loro nella maniera migliore e più efficiente.

Syngenta propone non solo soluzioni modulabili in funzione delle diverse esigenze dei cerealicoltori, **ma anche protocolli agronomici** studiati per ogni areale italiano e consulenze tecniche personalizzate.

SOLUZIONI PER IL DISERBO, in un contesto di cambiamenti climatici, evoluzione delle infestanti e nuove tecniche di coltivazione, consente di **affrontare nel modo più efficace le sempre più complesse problematiche del diserbo cereali.**

PRODOTTI

Syngenta mette a disposizione dei cerealicoltori **una gamma completa e modulabile di prodotti per il diserbo del grano**, ma è necessario prestare attenzione anche ad alcuni aspetti legati all'epoca di applicazione e alle attrezzature utilizzate per non compromettere l'efficacia dei trattamenti.

In particolare occorre:

- Impiegare i prodotti nell'epoca migliore;
- Utilizzare attrezzature correttamente tarate;
- Usare volumi corretti di acqua in funzione dello stadio della coltura, della velocità di avanzamento e del contesto culturale.

AGRONOMIA

L'agronomia ha un ruolo centrale nella gestione della coltura e delle infestanti.

In particolare:

- **Tipo e sequenza delle lavorazioni:** sono il fattore che influenza maggiormente la composizione e l'evoluzione delle infestanti;
- **Rotazioni culturali:** la monocoltura porta alla specializzazione delle infestanti;
- **Tipologia e modalità delle lavorazioni:** la minima lavorazione riduce i costi, le emissioni di CO₂, il fenomeno di erosione del suolo, ma amplifica il problema del controllo delle infestanti;
- **Periodo in cui il terreno è libero da coltura:** gestire correttamente le infestanti in questa fase è fondamentale.

TECNICA

La tecnica consente di combinare nella maniera migliore prodotti e agronomia al fine di ridurre:

- la carica delle infestanti nel terreno;
- la competizione delle infestanti;
- la presenza nel terreno di semi di infestanti che emergeranno negli anni successivi.

DICURAN PLUS, due principi attivi per un diserbo sempre più efficace

DICURAN PLUS, l'erbicida di pre e post-emergenza ad ampio spettro d'azione

DICURAN PLUS è una miscela pronta (*ready mix*) a base di **CLORTOLURON** e **DIFLUFENICAN**, principi attivi chiave per la gestione di graminacee e dicotiledoni di frumento tenero, duro e orzo.

In particolare, **CLORTOLURON** è una sostanza attiva che controlla le principali graminacee e dicotiledoni agendo per contatto e assorbimento radicale.

DIFLUFENICAN invece è una sostanza attiva per il controllo di dicotiledoni: agendo sulle plantule di infestanti in emergenza è assorbito prevalentemente per via fogliare.

L'azione completare delle due sostanze attive consente il controllo delle più importanti e diffuse infestanti annuali e dicotiledoni (*incluse quelle resistenti come loiETTO e papavero*).



I vantaggi di DICURAN PLUS

- Controllo precoce delle infestanti
- Ampio spettro d'azione
- Ampia finestra di applicazione
- Persistenza
- Gestione delle infestazioni difficili
- Meccanismi d'azione alternativi agli ALS ed ACCasi inibitori
- Miscelabile con gli erbicidi della gamma Syngenta per la post-emergenza

Una risposta efficace su un grande numero di infestanti

Infestanti sensibili

Graminacee: *Lolium* spp. (LoiETTO), *Poa annua* (Fienarola annuale)

Dicotiledoni: *Capsella bursa-pastoris* (Borsa di pastore), *Carduus* spp. (Cardo), *DiploTaxis* spp. (Ruchetta), *Erodium* spp. (Becco di gru), *Matricaria* spp. (Camomilla), *Mercurialis annua* (mercorella comune), *Papaver rhoeas* (Papavero), *Poligonum aviculare* (Corregiola), *Scandix pecten-veneris* (acicula comune), *Sinapsis* spp. (Senape), *Sonchus* spp. (grespino), *Stellaria media* (Centocchio comune) e *Veronica* spp. (Veronica).

Infestanti mediamente sensibili

Graminacee: *Avena sterilis* (Avena)

Dicotiledoni: *Fumaria officinalis* (Fumaria officinale) e *Galium* spp. (Attaccamani).



NOVITÀ

Dicuran® Plus

Timing applicativo

DICURAN PLUS ha un'ampia finestra di applicazione: questo erbicida può essere distribuito su frumento e orzo sia in pre-emergenza sia in post-emergenza.

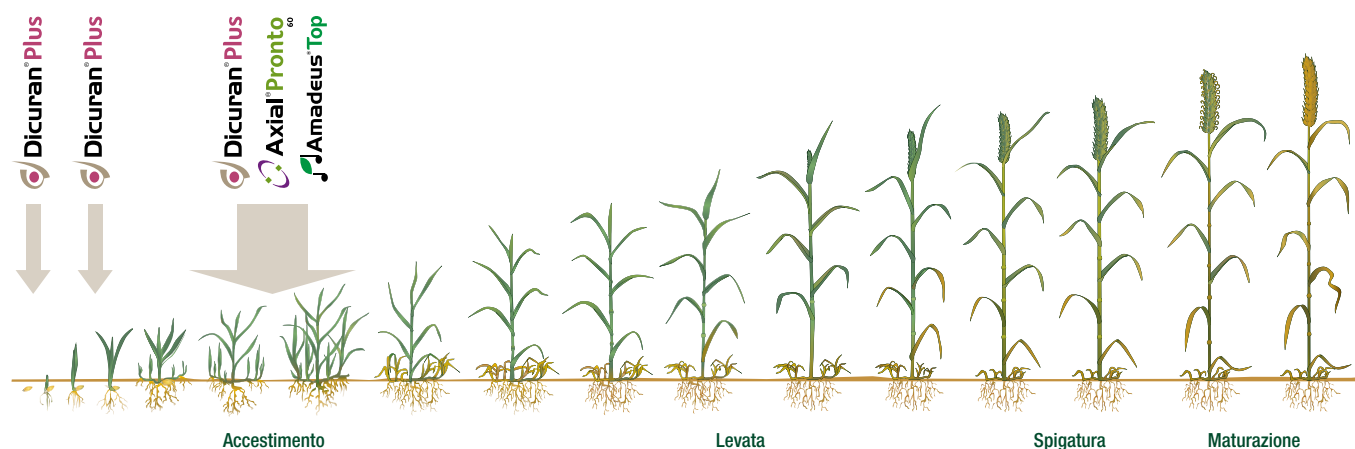
- 1) **PRE-EMERGENZA:** dalla semina entro l'emergenza della coltura;
- 2) **POST-EMERGENZA PRECOCE:** con la coltura allo stadio di 2 foglie e infestanti (soprattutto loietto) con una foglia;
- 3) **POST-EMERGENZA:** dalle 4 foglie della coltura fino allo stadio di pieno accestimento in miscela con un graminicida specifico come **AXIAL PRONTO 60**.
In presenza di infestanti di papavero già sviluppate si consiglia l'aggiunta di **AMADEUS TOP**.

Per massimizzare il controllo delle infestanti nelle applicazioni di pre-emergenza è fondamentale applicare **DICURAN PLUS** su terreni ben preparati ed affinati con seme adeguatamente coperto.

Evitare l'utilizzo su terreni gelati e colture in sofferenza.

Si consiglia di effettuare saggi preliminari e/o contattare l'azienda costitutrice della varietà per verificare la sensibilità a clortoluron.

Posizionamento tecnico



Composizione

Clortoluron g 35,7 (400 g/l)
Diflufenican g 2,2 (25 g/l)

Formulazione

Sospensione concentrata

Indicazioni di pericolo

ATTENZIONE



Confezioni

Tanica da 5 l in cartoni da 4 pezzi

Registrazione Ministero della Salute

N. 16218 del 9.7.2015



Axial[®] Pronto

60




Erbicida per il controllo delle infestanti graminacee di frumento tenero, frumento duro e orzo.

VANTAGGI

- Ampia finestra applicativa.
- È l'unico graminicida registrato per l'orzo.
- Eccezionale nel contenimento del loietto.
- Ottima efficacia sulle graminacee dei cereali inclusa la falaride.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza con coltura dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di fine levata.

Composizione	Pinoxaden 6,4% (60 g/l) Cloquintocet-mexyl (antidoto) 1,55% (15 g/l)
Formulazione	Concentrato emulsionabile
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE   
Confezioni	Flaconi da 750 ml - Taniche da 3,75 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 15379 del 22.4.13



Traxos[®] Pronto

60



Erbicida per il controllo delle infestanti graminacee di frumento tenero, frumento duro e triticale.

VANTAGGI

- Rapido disseccamento delle infestanti.
- Registrato anche su triticale.
- Due principi attivi graminicidi.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza con coltura dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di fine levata.

Composizione	Pinoxaden 3,09% (30 g/l) Clodinafop-propargyl 3,09% (30 g/l) Cloquintocet-mexyl (antidoto) 0,77% (7,5 g/l)
Formulazione	Concentrato emulsionabile
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 1 l - Taniche da 5 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 15378 del 22.4.13








La soluzione per il controllo delle infestanti graminacee e di alcune dicotiledoni di frumento tenero e duro e triticale.

VANTAGGI

- Adatto ai trattamenti precoci.
- Controlla il bromo e la veronica.
- Nessun problema per le colture in successione.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza, con coltura dallo stadio di tre foglie al secondo nodo di levata.

	SERRATE	ADIGOR
Composizione	Clodinafop-propargyl 20% Pyroxsulam 7,5% Cloquintocet-mexyl (antidoto) 7,5%	Olio di colza metilestere 47,5% (440 g/l)
Formulazione	Granuli idrodispersibili	Liquido
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE   	PERICOLO   
Confezioni	Flaconi da 250 g - Flaconi da 1 kg	Flaconi da 1 l - Taniche da 4 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 16065 del 25.9.15	N. 12788 del 28.7.05



Amadeus® SX®

Erbicida per il controllo delle principali infestanti a foglia larga del frumento tenero e duro e dell'orzo.

VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL PRONTO 60, TRAXOS PRONTO 60 e SERRATE.
- Selettivo nei confronti dei cereali.
- Ampia finestra di applicazione.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza, dallo stadio di tre foglie fino a quello di botticella delle colture.

Composizione	Tifensulfuron metile 33,3% Tribenuron metile 16,7%
Formulazione	Granuli idrosolubili
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 
Confezioni	Flaconi da 50 g - Flaconi da 200 g
Registrazione Ministero della Salute	N. 16800 del 25.7.16



Amadeus[®] Top

Erbicida per il controllo delle principali infestanti a foglia larga di frumento tenero, frumento duro e orzo.

VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL PRONTO 60, TRAXOS PRONTO 60 e SERRATE.
- Selettivo nei confronti dei cereali.
- Ampia finestra di applicazione.
- Dose flessibile in base allo sviluppo e alla densità delle infestanti.
- Nessun problema per le colture in successione.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza, dallo stadio di tre foglie fino a quello di botticella delle colture.

Composizione	Tifensulfuron metile 50% Tribenuron metile 25%
Formulazione	Granuli idrodispersibili
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 
Confezioni	Flaconi da 50 g - Flaconi da 250 g
Registrazione Ministero della Salute	N. 15674 del 14.1.13



Amadeus[®] Ultra

NOVITÀ

Erbicida selettivo per frumento, orzo, segale e triticale, efficace contro le infestanti dicotiledoni.

VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL PRONTO 60, TRAXOS PRONTO 60 e SERRATE.
- Selettivo nei confronti dei cereali minori.
- Controllo delle infestanti dicotiledoni più difficili: *Galium* e *Papavero*.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza dallo stadio di due/tre foglie fino alla levata.

Composizione	Florasulam 20% Tribenuron-metile 60%
Formulazione	Microgranuli idrodispersibili
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 
Confezioni	Flaconi da 100 g - Buste da 25 g
Registrazione Ministero della Salute	N. 16290 del 27.9.18



Manta[®] Gold

Erbicida per il controllo delle infestanti a foglia larga, comprese le più difficili e le perennanti.




VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL PRONTO 60, TRAXOS PRONTO 60 e SERRATE.
- In miscela con AMADEUS TOP offre il completo controllo di tutte le principali dicotiledoni.
- Il miglior prodotto per controllare le infestanti perenni.

TIMING APPLICATIVO

Da inizio accettazione a fine levata.



Composizione	Fluroxipir meptil 8,19% (86,5 g/l) Clopiralid 2,21% (23,2 g/l) MCPA 39,4% (416,1 g/l)
Formulazione	Liquido emulsionabile
Indicazioni di pericolo	PERICOLO   
Confezioni	Taniche da 3 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 8139 del 30.12.1992



Le soluzioni per il diserbo dei cereali

Le soluzioni per la gestione delle infestanti resistenti

PRE-EMERGENZA

 **Dicuran® Plus** (4-4,5 l/ha)

Graminacee + dicotiledoni

POST-EMERGENZA

 **Dicuran® Plus** (2-4 l/ha)

Graminacee + dicotiledoni

+

 **Axial® Pronto**₆₀ (0,75 l/ha)

Lolium spp. • Avena • Falaride
Selettivo anche su orzo

+

 **Amadeus® Top** (30-50 g/ha)

Ombrellifere • Crucifere • Geranio • *Lamium*
Camomilla • *Polygonacee* • Ranuncolo • Vicia
Viola • Papavero

Le soluzioni per il diserbo di post-emergenza

GRAMINICIDI

 **Axial® Pronto**₆₀ (0,75 l/ha)

Lolium spp. • Avena • Falaride
Selettivo anche su orzo

oppure

 **Traxos® Pronto**₆₀ (1 l/ha)

Avena • Falaride • Alopecuro • *Lolium* spp.

oppure

 **Serrate®** (0,25 kg/ha) + **Adigor®** (1 l/ha)

Lolium spp. • Avena • Alopecuro • *Bromus* spp.
Veronica spp. • Crucifere • *Matricaria*
Apera spica-venti

+

DICOTILEDONICIDI

 **Amadeus® SX** (50-60 g/ha)

Infestanti annuali nelle prime fasi di sviluppo
Ombrellifere • Crucifere • Papavero
Stellaria • *Chrysanthemum* • *Matricaria* • Vicia

oppure

 **Amadeus® Ultra** (25 g/ha)

Galium • Ombrellifere • Crucifere • Papavero
Senape • *Polygonum* • *Veronica* • Viola

oppure

 **Amadeus® Top** (30-50 g/ha)

Ombrellifere • Crucifere • Geranio • *Lamium*
Camomilla • *Polygonacee* • Ranuncolo • Vicia
Viola • Papavero

oppure

 **Manta® Gold** (2,5-3 l/ha)

Infestanti annuali e perenni **anche molto sviluppate**
Centaurea • Poligono • Falsa ortica • Borsa pastore
Convolvolo • *Galium* • *Fumaria*

+

 **Manta® Gold**

Soluzione completa
specifica con infestanti
anche molto sviluppate

Centaurea
Poligono • Falsa ortica
Borsa pastore • Convolvolo
Galium • *Fumaria*
























Nell'applicazione delle miscele tra graminicidi e dicotiledonici, per la scelta del corretto momento di utilizzo fare riferimento al prodotto con la finestra d'impiego più breve.

Prodotti e servizi per raccolti di Qualità in Quantità

L'offerta di Syngenta si compone di:

- **una gamma di prodotti completa e modulabile**

per tutte le tue esigenze.

Concia del seme	Diserbo graminacee e dicotiledoni	Regolatori di crescita	Fungicidi per la protezione della pianta	Insetticidi
     	       		    	  

- **il servizio Farmshots**

la piattaforma digitale consultabile dal tuo laptop o smartphone che monitora lo stato di salute della tua coltura, permettendoti di intervenire al momento giusto con la soluzione giusta.



Con l'App Syngenta hai tutte le informazioni sui prodotti sempre a portata di mano!

Scaricala e consultala anche
in mancanza di campo!



syngenta®

Syngenta Italia S.p.A.
Via Gallarate, 139
20151 Milano

www.syngenta.it



Per accedere alla sezione
del sito dedicata:
www.syngenta.it/cereali