



An Agricultural  
Sciences Company

# IL DISERBO DEL MAIS CON I PRODOTTI FMC

Per un efficace controllo delle infestanti del mais fin dall'inizio

# Mojang<sup>®</sup> 600

Erbicida

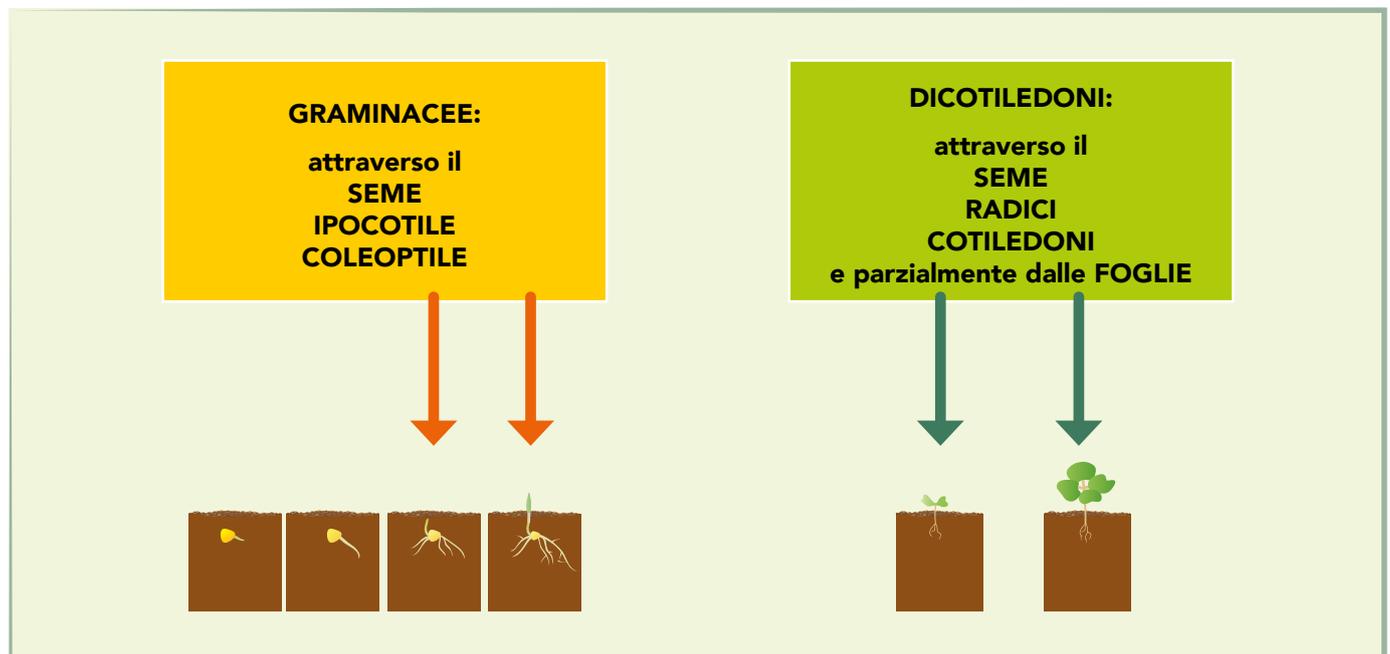
## **PETOXAMIDE: ERBICIDA SISTEMICO PER IL CONTROLLO DI INFESTANTI GRAMINACEE E DICOTILEDONI**

La **petoxamide** è stata sviluppata da FMC per l'utilizzo su diverse colture come mais e soia per la sua **elevata efficacia residuale** nei confronti di infestanti graminacee e a foglia larga e per il suo valore aggiunto nella **gestione delle strategie anti-resistenza**. **La petoxamide ha già ottenuto la registrazione a livello europeo fino al 2033.**

La **petoxamide** è un erbicida sistemico della famiglia chimica delle Cloroacetammidi, gruppo K3 (HRAC), che **inibisce la divisione cellulare e di conseguenza la nascita delle infestanti**.

L'assorbimento nelle graminacee è principalmente tramite l'ipocotile e coleoptile mentre nelle dicotiledoni soprattutto tramite le radichette del seme, i cotiledoni e in parte dalle foglie vere.

## **ASSORBIMENTO DEL PRODOTTO**



Una volta applicato, la crescita si arresta entro poche ore e dopo alcuni giorni si manifestano sintomi visibili. **I migliori risultati si ottengono applicando il prodotto su terreno umido in pre-emergenza o immediatamente alla post-emergenza precoce dell'infestante.**

Con sufficienti condizioni di umidità (20-30 mm nei 10 giorni successivi all'applicazione), **l'attività residuale garantisce 6 settimane di controllo delle nuove nascite**. Le giovani malerbe colpite subito dopo l'emergenza, assorbiranno tramite le radici e le foglie il prodotto, quindi smetteranno di crescere e moriranno in 2-4 settimane.

# Mojang<sup>®</sup> 600

Erbicida

## Mojang<sup>®</sup> 600

REGISTRAZIONE:	n°15926 del 04/02/2014
COMPOSIZIONE:	Petoxamide 600 g/L
FORMULAZIONE:	Concentrato Emulsionabile (EC)
COLTURE:	Mais e Soia
DOSAGGIO:	2L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Pre-emergenza della coltura
CONFEZIONE:	Tanica da 5L (4X5)

## Un buon controllo delle infestanti fin dall'inizio

### Mojang<sup>®</sup> 600

garantisce un'ottima efficacia sulle principali graminacee del mais e molte dicotiledoni chiave.

### Elevata flessibilità:

in pre-emergenza della coltura (pre-emergenza, post-emergenza precoce delle infestanti). Da solo o in miscela con altri prodotti che ne completano lo spettro.

### Mojang<sup>®</sup> 600

è un valido prodotto che ben si adatta ad eventuali **restrizioni o misure di mitigazione** della coltura.

### Mojang<sup>®</sup> 600

è un ottimo strumento per la gestione delle resistenze.

**La Petoxamide è considerata una sostanza attiva a basso rischio di insorgenza di resistenze.** FMC è impegnata nella gestione delle resistenze proponendo l'utilizzo integrato della chimica, delle rotazioni e dei diversi mezzi a disposizione.



# Mojang<sup>®</sup> 600

Erbicida

## EFFICACIA:

### INFESTANTI GRAMINACEE SENSIBILI

Sanguinella	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Giavone comune	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Loietto	<i>Lolium spp.</i>
Miglio	<i>Panicum miliaceum</i>
Fienarola	<i>Poa annua</i>
Pabbio	<i>Setaria spp.</i>

### INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI

Amaranto	<i>Amaranthus spp.</i>
Ambrosia	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Centonchio dei campi	<i>Anagallis arvensis</i>
Camomilla bastarda	<i>Anthemis arvensis</i>
Farinello	<i>Chenopodium album</i>
Stramonio	<i>Datura stramonium</i>
Fumaria comune	<i>Fumaria officinalis</i>
Galinsoga comune	<i>Galinsoga parviflora</i>
Geranio	<i>Geranium spp.</i>
Girasole	<i>Helianthus annuus</i>
Topinambur	<i>Helianthus tuberosus</i>
Falsa ortica	<i>Lamium spp.</i>
Camomilla comune	<i>Matricaria chamomilla</i>
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>
Senecione comune	<i>Senecio vulgaris</i>
Erba morella	<i>Solanum nigrum</i>
Grespino dei campi	<i>Sonchus arvensis</i>



# Mojang<sup>®</sup> TX

Erbicida

## Mojang<sup>®</sup> TX

REGISTRAZIONE:	n°16037 del 29/12/2016
COMPOSIZIONE:	Petoxamide 300 g/L + Terbutilazina 187.5 g/L
FORMULAZIONE:	Suspo-Emulsione (SE)
COLTURE:	Mais
DOSAGGIO:	dose massima 3L/ha in pre-emergenza, e di 3-4 L/ha in post-emergenza precoce
INTERVALLO APPLICAT.:	Pre-emergenza o Post-emergenza precoce della coltura
CONFEZIONE:	Tanica da 5L (4X5)

## Il nuovo formulato

**Mojang<sup>®</sup> TX** è il nuovo erbicida per il diserbo del mais in pre emergenza e post emergenza precoce a base di **petoxamide** e **terbutilazina**.

La nuova formulazione in suspoemulsione, grazie ad un equilibrato mix di nuovi coformulanti e stabilizzanti conferisce al prodotto maggiore efficienza e una più elevata costanza di rendimento in ogni situazione.

## EFFICACIA:

### INFESTANTI GRAMINACEE SENSIBILI

Sanguinella	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Giavone comune	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Panico	<i>Panicum spp.</i>
Fienarola	<i>Poa spp</i>
Pabbio	<i>Setaria spp.</i>

### INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI

Acalifa	<i>Acalypha virginica</i>
Amaranto	<i>Amaranthus spp.</i>
Visnaga maggiore	<i>Ammi majus</i>
Centonchio dei campi	<i>Anagallis arvensis</i>
Forbicina	<i>Bidens spp</i>
Borsa del pastore	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Farinello	<i>Chenopodium album</i>
Stramonio	<i>Datura stramonium</i>

### INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI

Fumaria comune	<i>Fumaria officinalis</i>
Galinsoga comune	<i>Galinsoga parviflora</i>
Eliotropio	<i>Heliotropium europaeum</i>
Camomilla comune	<i>Matricaria chamomilla</i>
Mercorella	<i>Mercurialis annua</i>
Miagro liscio	<i>Myagrum perfoliatum</i>
Poligoni	<i>Polygonum spp.</i>
Erba porcellana	<i>Portulaca oleracea</i>
Ravanello selvatico	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Senecione comune	<i>Senecio vulgaris</i>
Senape	<i>Sinapis arvensis</i>
Erba morella	<i>Solanum nigrum</i>
Verbena	<i>Verbena officinalis</i>
Occhi della Madonna	<i>Veronica spp.</i>

# Stallion IT<sup>®</sup> Sync Tec

Erbicida

**NUOVA FORMULAZIONE**

## Stallion IT<sup>®</sup> Sync Tec: nuova formulazione **SYNCRONIZZATA**

**Stallion IT<sup>®</sup> Sync** è un erbicida residuale in sospensione acquosa di microcapsule a base di clomazone 43 g/l e pendimetalin 298 g/l, per il controllo di infestanti graminacee e dicotiledoni di diverse colture orticole ed industriali.



Dalla pluriennale esperienza di FMC nelle formulazioni microincapsulate è nato **Stallion IT<sup>®</sup>** il diserbante con **tecnologia Sync Tec** a rilascio sincronizzato ed uniforme delle molecole erbicide, che permette di avere costantemente il giusto rapporto di clomazone e pendimetalin disponibile per le infestanti.

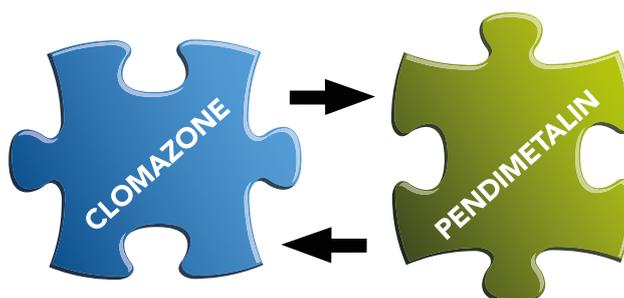
Stallion IT <sup>®</sup> Sync Te	
REGISTRAZIONE:	n°16836 del 04/01/2017
COMPOSIZIONE:	Clomazone 43 g/L + Pendimetalin 298 g/L
FORMULAZIONE:	Liquido microincapsulato
COLTURE:	Mais, Soia, Riso, Patata, Carota, Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Pisello proteico, Favino
DOSAGGIO:	Mais 2-2.5 L/ha
INTERVALLO APPLICAT.:	Pre-emergenza
CONFEZIONE:	Tanica da 5L (4X5)

## CLOMAZONE & PENDIMETALIN

### Elevata sinergia e complementarità nel controllo delle infestanti

Il clomazone appartiene alla famiglia degli Isossazolidinoni e agisce inibendo la sintesi della clorofilla e dei carotenoidi (HRAC GRUPPO F3).

Viene assorbito dai semi in fase di germinazione e attraverso le radici delle plantule. È traslocato per via sistemica nello xilema e diffuso alle foglie in senso acropeto.



Il Pendimetalin appartiene alla famiglia delle Dinitroaniline e agisce inibendo la mitosi cellulare (HRAC gruppo K1). Esplica la sua azione inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germellini. Condiziona le infestanti anche nello stadio di plantula.

# Stallion IT<sup>®</sup> Sync Tec

Erbicida

## EFFICACIA:

### INFESTANTI GRAMINACEE SENSIBILI

Coda di volpe	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Sanguinella	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Giavone comune	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Giavone americano	<i>Panicum Dicothomiflorum</i>
Fienarola	<i>Poa annua</i>
Pabbio verticellato	<i>Setaria verticellata</i>
Sorghetta da seme	<i>Sorghum halepense</i>

### INFESTANTI GRAMINACEE PARZIALMENTE SENSIBILI

Avena	<i>Avena spp.</i>
Loietto	<i>Lolium spp.</i>

### INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI

Cencio molle	<i>Abutilon theophrasti</i>
Centonchio	<i>Anagallis arvensis</i>
Farinello	<i>Chenopodium album</i>
Fumaria comune	<i>Fumaria Officinalis</i>
Attaccamani	<i>Galium aparine</i>
Mercorella	<i>Mercurialis annua</i>
Papavero comune	<i>Papaver rhoeas</i>
Correggiola	<i>Polygonum aviculare</i>
Persicaria maggiore	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>
Erba porcellana	<i>Portulaca oleracea</i>
Stellaria	<i>Stellaria media</i>
Erba morella	<i>Solanum nigrum</i>
Grespino dei campi	<i>Sonchus arvensis</i>
Veronica	<i>Veronica sp.</i>
Viola dei campi	<i>Viola arvensis</i>

### INFESTANTI DICOTILEDONI PARZIALMENTE SENSIBILI

Amaranto	<i>Amaranthus sp.</i>
Forbicina	<i>Bidens sp.</i>
Stramonio	<i>Datura stramonium</i>
Poligono convolvolo	<i>Fallopia convolvulus</i>
Senape selvatica	<i>Sinapis arvensis</i>



# Border®

Erbicida

## Border®: il Mesotrione di FMC

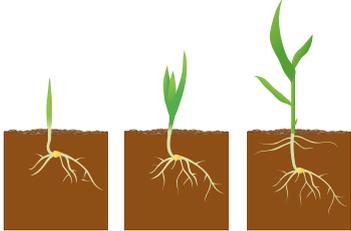
REGISTRAZIONE:	n°15965 del 17/09/2015
COMPOSIZIONE:	Mesotrione 100 g/L
FORMULAZIONE:	Sospensione Concentrata (SC)
COLTURE:	Mais
DOSAGGIO:	0.5-1.5 L/ha
INTERVALLO APPLICATIVO:	Post-emergenza (2-8 foglie della coltura)
CONFEZIONE:	Barattolo da 1L (10X1)

## Border®: la scelta giusta Il pilastro per il controllo dell'Abutilon

- Ampio spettro d'azione
- Grande flessibilità
- Partner ideale per la Petoxamide



## Adesso tocca a te! Fai la tua scelta:

EPOCHE OTTIMALI DI IMPIEGO:		
Aree terbutilazina free	MOJANG® 600	BORDER®
Aree ad elevata pressione di infestanti		MOJANG® TX + BORDER®
Aree a moderata pressione di infestanti	MOJANG® TX + STALLION IT® SYNC TEC	

**Diniro®**

Erbicida

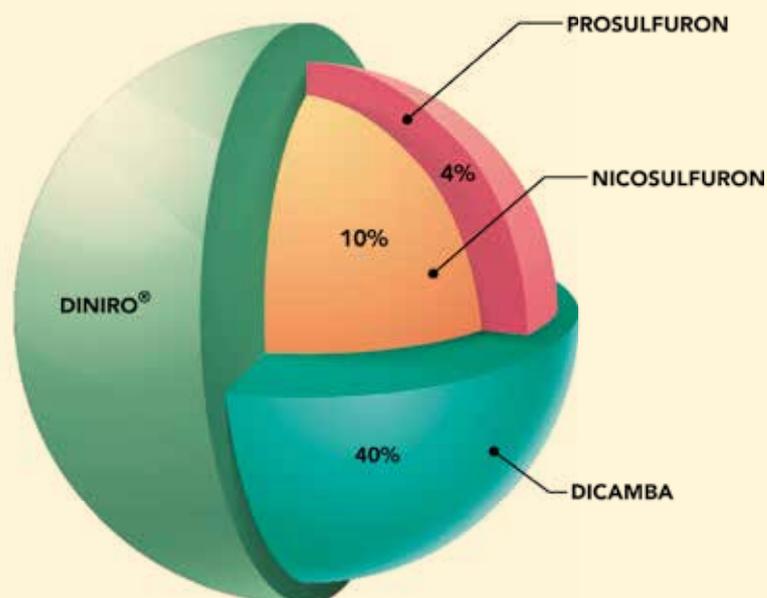
## Diniro® è un nuovo ed efficace erbicida di FMC per il diserbo del mais in post-emergenza

**Diniro®** è costituito dalla miscela di tre sostanze attive: Prosulfuron e Nicosulfuron, solfoniluree di rapido assorbimento fogliare e dal Dicamba ad azione ormonosimile, che viene assorbito sia per via fogliare che radicale e traslocato in tutta la pianta dalla circolazione linfatica.

**L'effetto combinato di questi tre attivi garantisce una soluzione completa ed efficace su di un ampio spettro di infestanti del mais.**

### Il prodotto si distingue anche per:

- Formulazione WG (granuli idrodispersibili) di facile e pratico uso;
- Ampia finestra applicativa;
- Efficacia superiore agli standard di riferimento;
- Ottima selettività sulla coltura.



### Diniro®

REGISTRAZIONE:	n°16155 del 24/07/2017
COMPOSIZIONE:	Prosulfuron 4%, Nicosulfuron 10%, Dicamba 40%
FORMULAZIONE:	Granuli idrodispersibili (WG)
COLTURE:	Mais
DOSAGGIO:	0.4-0.5 Kg/ha (in miscela col bagnante Trend® 90, 0.3-0.4 L/ha)
INTERVALLO APPLICATIVO:	Post-emergenza classico (2-8 foglie della coltura)
CONFEZIONE:	Barattolo da 1 Kg (4X1)

**Diniro®**

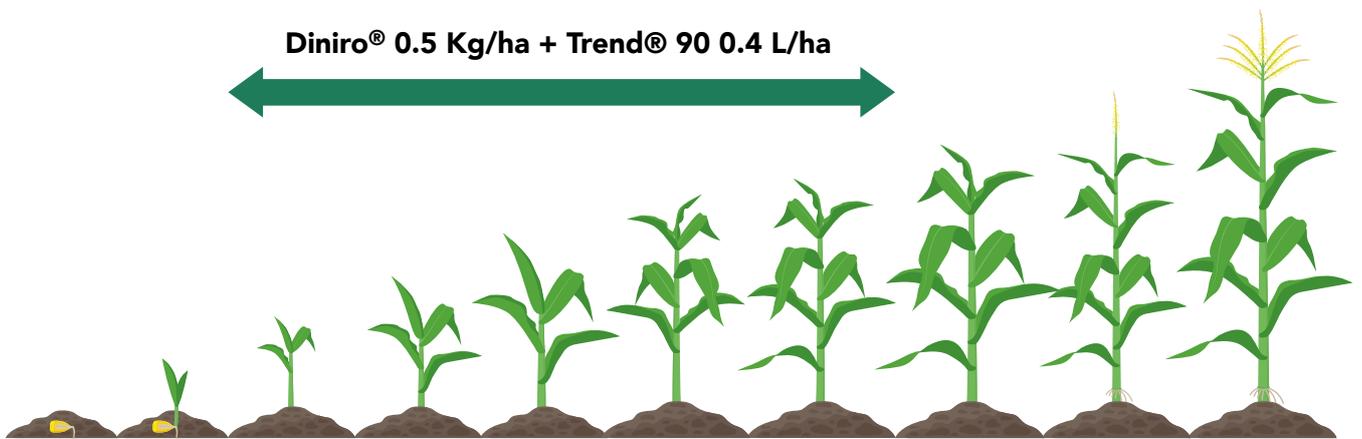
Erbicida

## Diniro® è dotato di un'ampia finestra applicativa:

**Diniro®** si applica in post-emergenza, con mais dalla 2<sup>a</sup> alla 8<sup>a</sup> foglia e infestanti nei seguenti stadi di sviluppo:

- Infestanti graminacee: da 2 foglie a inizio accestimento.
- Infestanti dicotiledoni: 2-4 foglie.
- Sorghetta da rizoma: 10-20 cm di altezza. In situazioni di elevata presenza di sorghetta o mix di graminacee di difficile controllo, integrare con 1 L/ha di Nicosulfuron (40g/L)
- Nei confronti di *Convolvulus arvensis* e *Calystegia sepium* quando le infestanti hanno raggiunto almeno la dimensione di 15 cm mentre nei confronti di *Cirsium arvense* allo stadio di rosetta dell'infestante.

Diniro® 0.5 Kg/ha + Trend® 90 0.4 L/ha



**Diniro®**

Erbicida

## Soluzione completa di post-emergenza per la difesa dalle graminacee e dicotiledoni, sia annuali che perenni

### INFESTANTI GRAMINACEE SENSIBILI

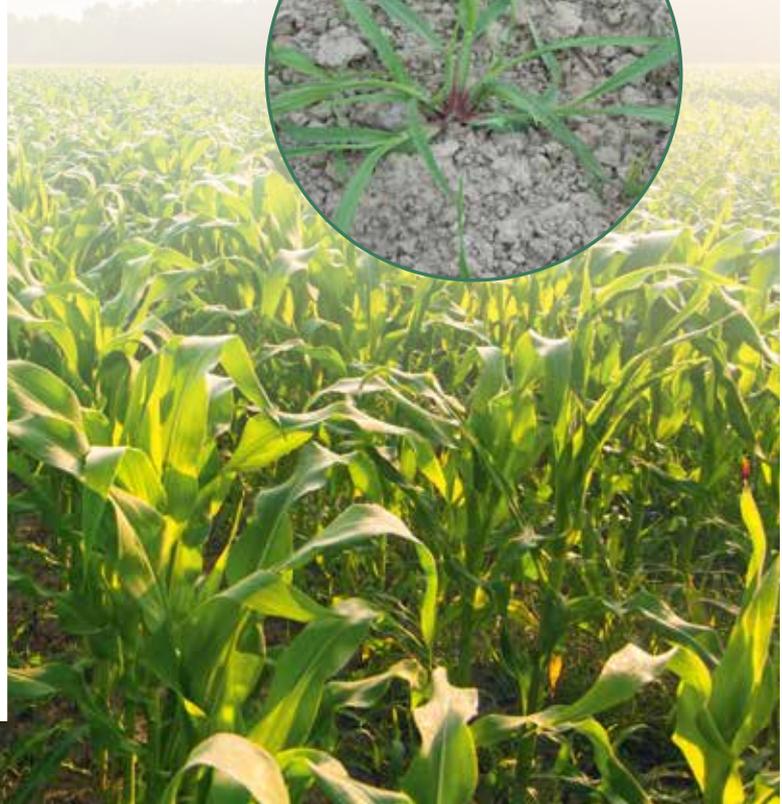
Giavone comune	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Orzo selvatico	<i>Hordeum sp.</i>
Panico	<i>Panicum sp.</i>
Setaria	<i>Setaria viridis</i>
Sorghetta	<i>Sorghum halepense</i>

### INFESTANTI PARZIALMENTE SENSIBILI

Vilucchione	<i>Avena spp.</i>
Cardo campestre	<i>Cirsium arvense</i>
Portulaca	<i>Portulaca oleracea</i>

### INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI

Cencio molle	<i>Abutilon theophrasti</i>
Amaranto comune	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Borsa del pastore	<i>Capsella bursa pastoris</i>
Farinello	<i>Chenopodium album</i>
Vilucchio	<i>Convulsus arvensis</i>
Stramonio	<i>Datura stramonium</i>
Attaccamano	<i>Galium aparine</i>
Galinsoga	<i>Galinsoga parviflora</i>
Ibisco vescicoso	<i>Hibiscus trionum</i>
Lamio purpureo	<i>Lamium purpureum</i>
Camomilla	<i>Matricaria sp.</i>
Correggiola	<i>Polygonum aviculare</i>
Poligono nodoso	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>
Senape selvatica	<i>Sinapis arvensis</i>
Erba Morella	<i>Solanum nigrum</i>
Grespino dei campi	<i>Sonchus arvensis</i>
Centocchio	<i>Stellaria media</i>
Nappola italiana	<i>Xanthium strumarium</i>
Erba storna	<i>Thlaspi arvense</i>





An Agricultural  
Sciences Company



**Azione di Mojang® TX + Border®**  
in post-emergenza precoce sui giavoni  
resistenti di Cavarzere (VE).



**Azione di Mojang® TX + Border®**  
in post-emergenza precoce nel Bresciano.

Per Info: [www.cheminova.it](http://www.cheminova.it) e canale You Tube

