



An Agricultural
Sciences Company

IL DISERBO DELLA SOIA CON I PRODOTTI FMC

Per un efficace controllo delle infestanti della soia

Mojang® 600

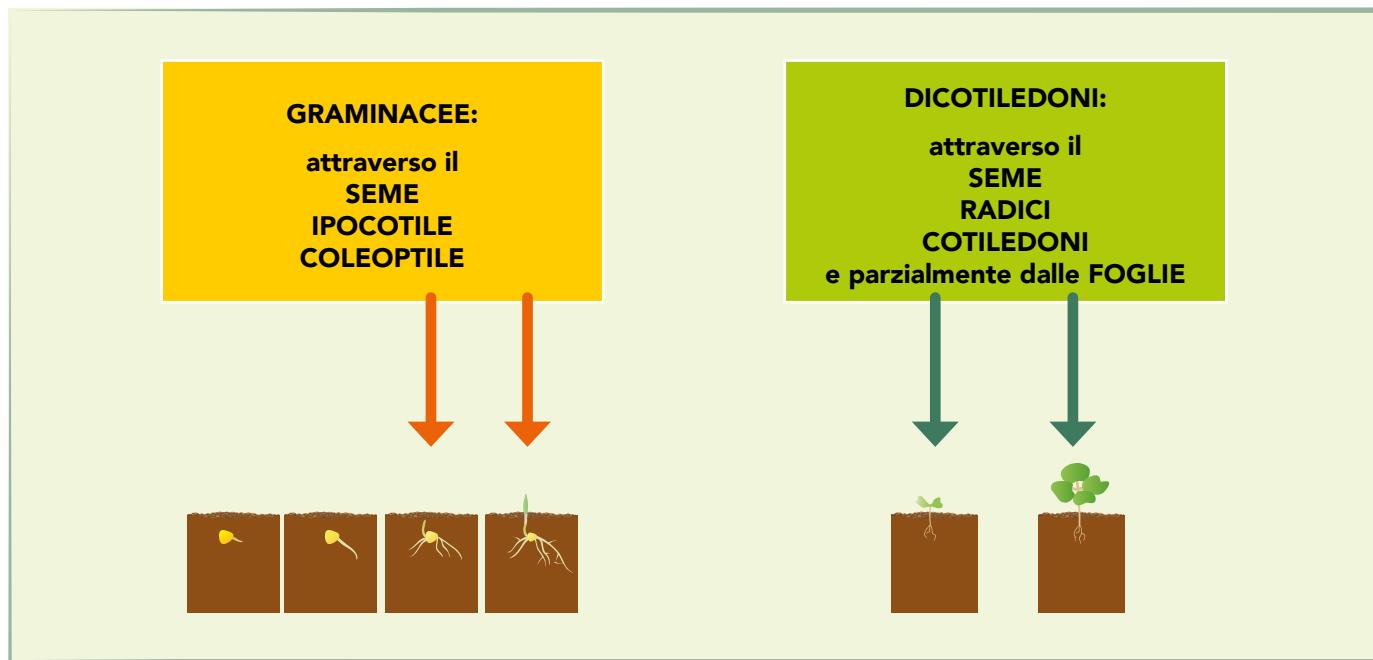
Erbicida

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), 15 (HRAC/WSSA), 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, assorberanno tramite le radici e le foglie il prodotto, quindi smetteranno di crescere e moriranno in 2-4 settimane.

Mojang® 600

Erbicida

Mojang® 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 APPLICAT.:	Pre-emergenza della coltura
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1L (12X1L) e tanica da 5L (4X5L)

DISPONIBILE
ANCHE NEL NUOVO
FORMATO DA
1L

Un buon controllo delle infestanti fin dall'inizio

Mojang® 600

garantisce un'ottima efficacia sulle principali graminacee della soia 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® 600

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

Mojang® 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.



Si consiglia di utilizzare Mojang® 600 in una strategia di diserbo integrato con Command® 36 CS oppure in abbinamento a Stallion® IT Sync Tec®.

Mojang® 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>



Command® 36 CS

Erbicida

Caratteristiche e modalità d'azione:

Command® 36 CS è un erbicida residuale utilizzato per applicazioni di pre-emergenza della soia. Contiene clomazone, sostanza attiva appartenente alla famiglia degli ossazolidinoni che agisce inibendo la sintesi della clorofilla e dei carotenoidi (gruppo HRAC: F3).

Command® 36 CS disponibile nella moderna ed innovativa formulazione in microcapsule è utilizzabile in strategie integrate di diserbo di numerose colture.

Vista la complessità della flora infestante e tenuto conto dei differenti periodi di coltivazione delle specie indicate in etichetta, è indispensabile **inserire Command® 36 CS in un programma integrato di diserbo** che contempli l'utilizzo di altre molecole erbicide a integrazione e supporto dell'attività di clomazone.

Command® 36 CS agisce sulle infestanti in germinazione (antigerminello) e per assorbimento radicale nelle prime fasi di plantula in condizioni di terreno umido.

Command® 36 CS	
REGISTRAZIONE:	n°11649 del 07/04/2003
COMPOSIZIONE:	Clomazone 360 g/L
FORMULAZIONE:	Liquido Microincapsulato (CS)
COLTURE:	Soia, Mais, Riso, Tabacco e Ortive (riferirsi all'etichetta)
DOSAGGIO:	Soia 0.3-0.4 L/ha
INTERVALLO APPLICAT.:	Pre-emergenza della coltura
CONFEZIONE:	Bottiglia da 1L (12 x 1L)

Spettro di azione

Command® 36 CS è altamente efficace nei confronti di numerose erbe infestanti Dicotiledoni e Graminacee che competono con le colture, comprese infestanti di difficile controllo quali: ***Solanum nigrum*, *Abutilon theophrasti*, *Portulaca oleracea*, *Galinsoga parviflora*, *Bidens tripartita***.

Risultano sensibili all'azione di Command® 36 CS anche:

Datura stramonium, *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium album*, *Mercurialis annua*, *Lamium purpureum*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum persicaria*, *Stellaria media*, *Senecio vulgaris*, *Echinochloa crus galli*, *Setaria viridis*, *Poa annua*, *Panicum spp.*

Condizioni di impiego:

In assenza di precipitazioni un irrigazione per aspersione favorisce la migliore attività del prodotto (10 mm entro 3-5 giorni). Come regola generale utilizzare dosi ridotte nei terreni scolti, limosi, sabbiosi, poveri di sostanza organica e ricchi di scheletro.

Trattare su terreno finemente preparato e con un buon grado di umidità.

Utilizzare barre irroratrici che consentano una uniforme distribuzione del prodotto.

Distribuire con 200-400 l/ha di acqua.



Command® Ultra

Erbicida

Command® Ultra, la soluzione di FMC per il diserbo della soia.

Command® Ultra è la combinazione vincente per la tua soia: nuova, efficace e sicura.

Una soluzione che combina l'efficacia sulle graminacee del **Mojang® 600** con l'ampio spettro d'azione del **Command® 36 CS**. Una sinergia ampiamente sperimentata che permette di ottenere ottimi risultati sulla flora infestante tipica della soia.

Mojang® 600 + Command® 36 CS



In un unico cartone troviamo 4L di Mojang® 600 e 0,8L di Command® 36 CS, una soluzione di PRE-EMERGENZA studiata per 2 ettari di coltura.



Il dosaggio della strategia è dunque di 2 L/ha di Mojang® 600 e 0.4 L/ha di Command® 36 CS.

Ecco alcune immagini che confermano l'**ottima efficacia della strategia in campi sperimentali** con elevatissime infestazioni di malerbe di difficile controllo siti rispettivamente in Veneto ed Emilia-Romagna.



I vantaggi di Command® Ultra per un raccolto di successo

Alcuni semplici punti per scegliere il Command® Ultra nel diserbo di pre emergenza della soia.

Una soluzione costituita dalla Petoxamide (**Mojang® 600**) e dal Clomazone (**Command® 36 CS**), specialità originali FMC.

La combinazione vincente per la tua soia: nuova, efficace e sicura.

→ Rispetto al Pendimetalin la Petoxamide ha:

- Una migliore attività graminicida (digitaria, giavone e panico)
- Maggiore persistenza sulle nascite scalari
- Migliore classificazione
- Meccanismo d'azione meno sottoposto alla pressione di selezione
- Nessun effetto di vitrificazione dello stelo

→ Migliori risultati della Petoxamide su alcune dicotiledoni chiave:

- Chenopodio
- Solanum
- Poligono persicaria

→ Maggior apporto di Clomazone rispetto alle classiche strategie con premix di clomazone e pendimetalin (Stallion®, Alcance® e altre) ai dosaggi normalmente utilizzati in campo, garantendo un'azione più mirata in particolare su Abutilon.

→ Con Command® Ultra ottima partenza della strategia di diserbo della soia per preparare il completamento in post-emergenza classico con Harmony® 50 SX®, pilastro nel controllo del Chenopodio.



guarda il nuovo video tutorial:



Stallion® IT Sync® Tec®

Erbicida

Stallion® IT Sync® Tec®: la formulazione SYNCRONIZZATA

Stallion® IT 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** 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 Sync Tec®

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:	Soia 2.5-3 L/ha
INTERVALLO APPLICAT.:	Pre-emergenza
CONFEZIONE:	Tanica da 5L (4X5L) e da 10L (2X10L)

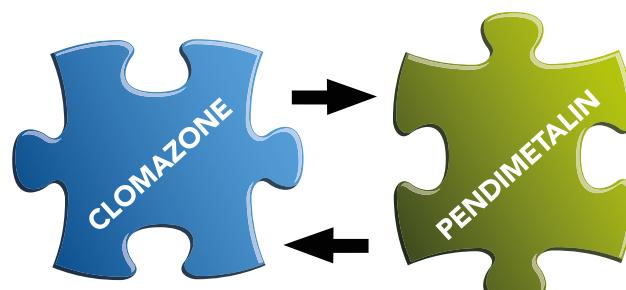
DISPONIBILE
ANCHE NEL NUOVO
FORMATO DA
10L

CLOMAZONE & PENDIMETALIN

Elevata sinergia e complementarietà 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 germinelli. Condiziona le infestanti anche nello stadio di plantula.

Stallion® IT 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>



Harmony® 50 SX®

Erbicida

Harmony® 50 SX® il pilastro per le applicazioni di post-emergenza della soia. Imbattibile sul Chenopodio.

Harmony® 50 SX® è un erbicida selettivo per il diserbo in post-emergenza della soia. L'innovativa formulazione **SX®** garantisce il miglior scioglimento della sostanza attiva, assorbimento più veloce e completo da parte dell'infestante, maggiore efficacia, minor dilavamento e minor influenza delle condizioni ambientali. Le proprietà ecotossicologiche sono molto favorevoli, grazie al basso dosaggio, alla bassissima tossicità e alla veloce degradazione.

Harmony® 50 SX® viene assorbito dalle foglie delle piante trattate e, subito dopo l'assorbimento, blocca la crescita delle maledette sensibili con sintomi visibili (ingiallimento, necrosi e successiva morte) che possono manifestarsi da 1 a 3 settimane dall'applicazione. Le maledette non devitalizzate sono drasticamente ridotte nello sviluppo e sono molto meno competitive nei riguardi della coltura. Condizioni di caldo e umido dopo il trattamento favoriscono l'attività erbicida.

Harmony® 50 SX®, ove necessario, può essere usato in miscela con altri diserbanti selettivi per il controllo di maledette non sensibili. Consigliamo la miscela con Hanukys® per il controllo contemporaneo delle infestanti graminacee.

Harmony® 50 SX®

REGISTRAZIONE:	n°12671 del 17/06/2008
COMPOSIZIONE:	Tifensulfuron metile 50%
FORMULAZIONE:	Granuli solubili (SX®)
COLTURE:	Soia, Mais, Erba medica
DOSAGGIO:	Soia 7.5-12 g/ha
INTERVALLO APPLICAT.:	Post-emergenza (2-4 foglie vere) della coltura e delle infestanti
CONFEZIONE:	Bustina da 10g (40X10g) - barattolo da 100g (10X100g)

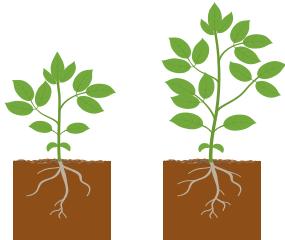
EFFICACIA:

INFESTANTI DICOTILEDONI SENSIBILI	
Cencio molle	Abutilon theophrasti
Amaranto	Amaranthus retroflexus
Visnaga maggiore	Ammy maius
Borsa del pastore	Capsella bursa pastoris
Peverina dei campi	Cerastium arvense
Geranio	Geranium spp.
Camomilla comune	Matricaria chamomilla
Poligoni	Polygonum spp.
Erba porcellana	Portulaca oleracea
Romice	Rumex spp.

Senape selvatica	<i>Sinapis arvensis</i>
Crespino	<i>Sonchus arvensis</i>
Centocchio	<i>Stellaria media</i>
Veronica comune	<i>Veronica persica</i>

INFESTANTI DICOTILEDONI PARZIALMENTE SENSIBILI	
Nappola italiana	<i>Xanthium spp</i>
Stramonio	<i>Datura stramonium</i>
Farinello	<i>Chenopodium album</i>
Viluccio comune	<i>Convolvulus arvensis</i>

Strategie

EPOCHE OTTIMALI DI IMPIEGO:		
Elevata pressione di graminacee e dicotiledoni (anche amaranto e solanum)	Command® Ultra + metobromuron	
Medio-alta pressione di graminacee e dicotiledoni (anche amaranto)	Stallion® IT Sync Tec® + metobromuron	
Media pressione di graminacee e dicotiledoni	Stallion® IT Sync Tec® + Mojang® 600	
Con presenza di graminacee e chenopodio		Harmony® 50 SX® + Hanukys®





An Agricultural
Sciences Company

ANNO 2025_VER 1

Per Info: ag.fmc.com/it

