



An Agricultural
Sciences Company

IL DISERBO DELLA SOIA CON I PRODOTTI FMC

Per un efficace controllo delle infestanti della soia

Mojang[®] 600

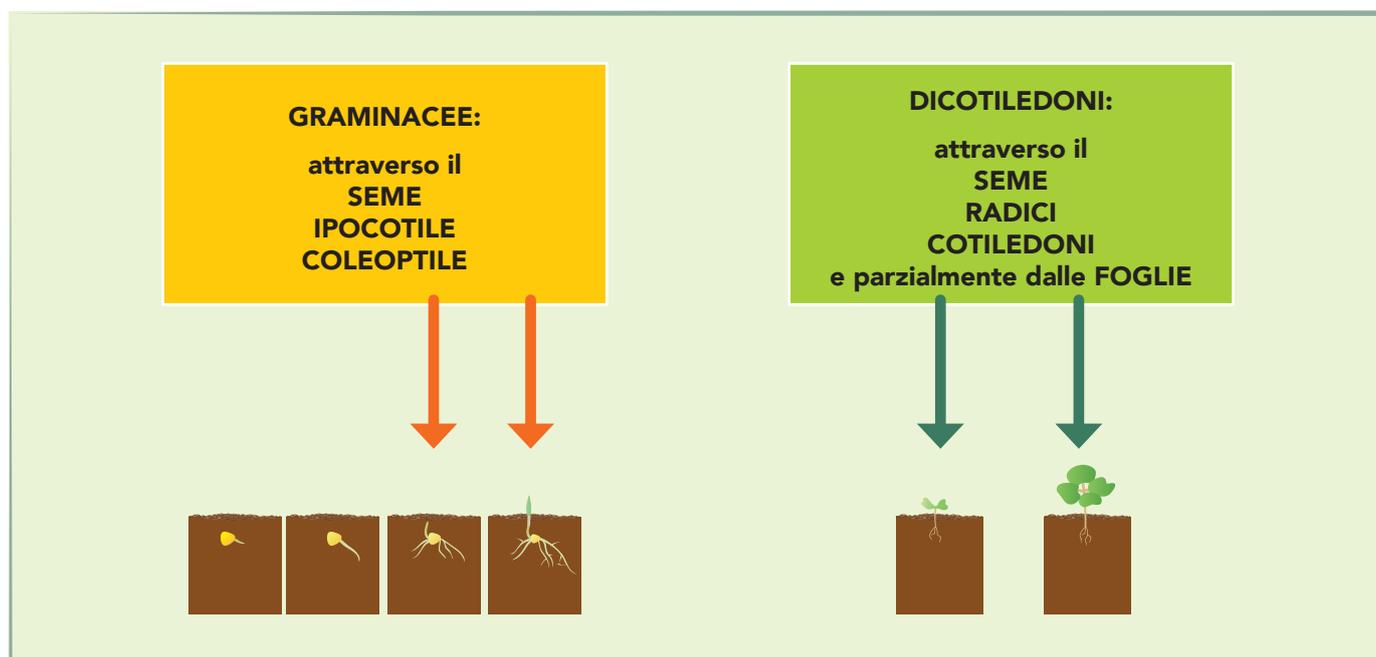
Erbicida

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, assorbiranno tramite le radici e le foglie il prodotto, quindi smetteranno di crescere e moriranno in 2-4 settimane.

Mojang® 600

Erbicida

DISPONIBILE
ANCHE NEL NUOVO
FORMATO DA
1L

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)

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 e metribuzin oppure in abbinamento a Stallion® IT Sync Tec®.

Mojang[®] 600

Erbicida

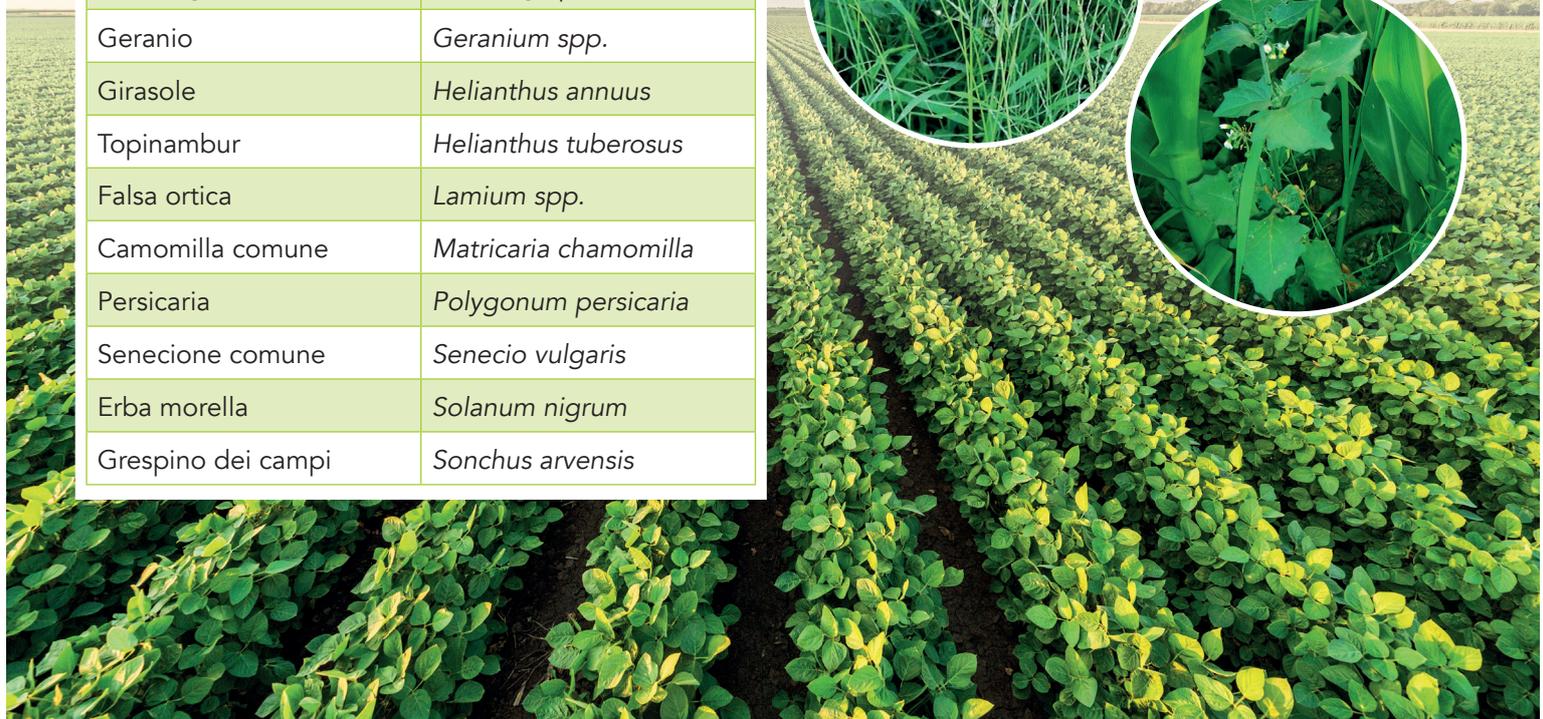
EFFICACIA:

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 ossazolindinoni 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 sciolti, 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 a cui vanno aggiunti 250 g/ha di metribuzin.

*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 gramincida (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 rispetto a S-Metolachlor 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 SINCRONIZZATA

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)

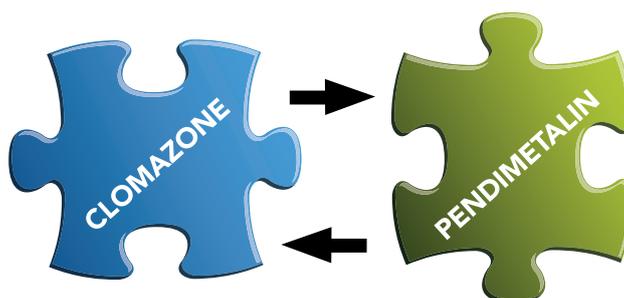
DISPONIBILE
ANCHE NEL NUOVO
FORMATO DA
10L

CLOMAZONE & PENDIMETALIN

Elevata sinergia e 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 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

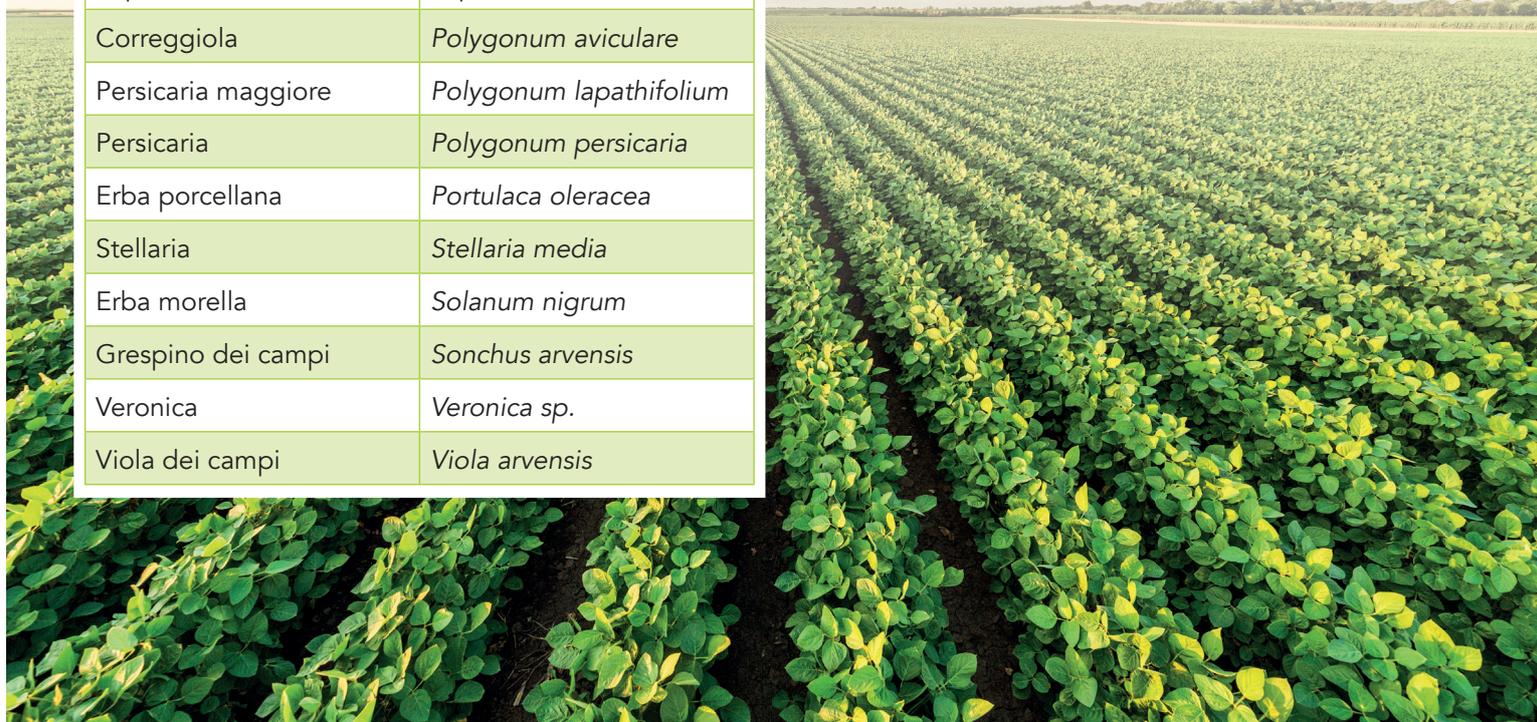
Avena	<i>Avena spp.</i>
Loietto	<i>Lolium spp.</i>

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 malerbe sensibili con sintomi visibili (ingiallimento, necrosi e successiva morte) che possono manifestarsi da 1 a 3 settimane dall'applicazione. Le malerbe non devalizzate 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 malerbe 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:	Nuova bustina da 10g (40X10g)

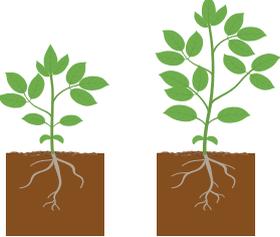
EFFICACIA:

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

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>
Vilucchio comune	<i>Convolvulus arvensis</i>

Strategie

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



Per Info: ag.fmc.com/it

