

Linea Protezione Mais 2024



ADAMA

ADAMA

ADAMA fornisce **soluzioni** ad agricoltori e clienti di tutto il mondo per combattere le problematiche di tutti i giorni aiutandoli a crescere.

Un percorso di evoluzione e trasformazione nel quale ADAMA Italia porta in dote una **profonda conoscenza del sistema agricolo italiano**, delle sue colture specifiche e dei suoi protagonisti.

Mais: prezioso e versatile

In un mercato sempre più soggetto a mutamenti climatici e ad incertezze dovute al contesto internazionale, l'agricoltura deve saper dare risposta alla richiesta di maggiore produttività interna attraverso soluzioni dedicate e dal sicuro risultato.

Per questo ADAMA, con la sua Linea protezione Mais, offre risposte specifiche per **salvaguardare e proteggere** le colture da infestanti e insetti che potrebbero compromettere la **resa del raccolto e la qualità della granella**.



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 spp.*, *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



Sorghetta
Sorghum halepense

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.

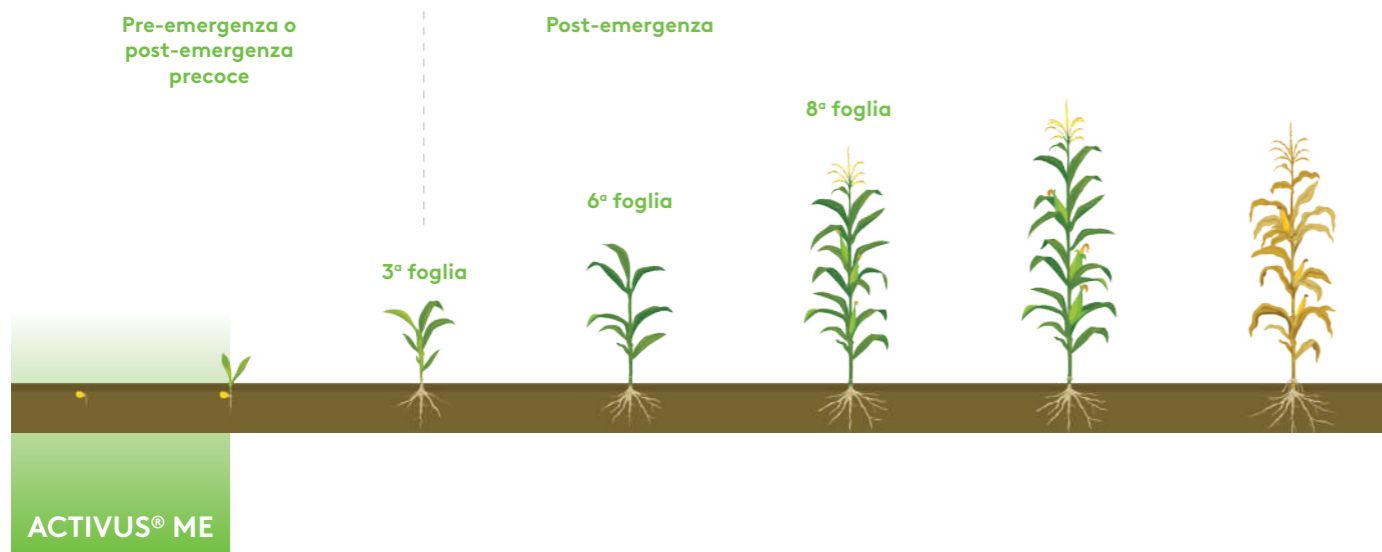
ACTIVUS® ME

Sospensione acquosa concentrata di capsule 

Graminacee e dicotiledoni







Erbicida di pre-emergenza e post-emergenza precoce.

ACTIVUS® ME	
DOSI	NOTE
3 l/ha	Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale. Applicazione in pre-emergenza o post emergenza (1-2 foglie).




ACTIVUS® ME	
DICOTILEDONI CONTROLLATI	
Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>)	
Anagallide (<i>Anagallis arvensis</i>)	
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	
Falsa Ortica (<i>Lamium</i>)	
Farinaccio (<i>Chenopodium Album</i>)	
Poligono (<i>Polygonum spp.</i>)	
Porcellana comune (<i>Portulaca oleracea</i>)	
Senape selvatica (<i>Sinapsis arvensis</i>)	

 Infestanti sensibili  Infestanti mediamente sensibili

ACTIVUS® ME	
GRAMINACEE CONTROLLATE	
Coda di Volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	
Sanguinella (<i>Digitaria Sanguinalis</i>)	
Giavone americano (<i>Panicum dicothomiflorum</i>)	
Giavone comune (<i>Echinochloa Crus galli</i>)	
Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)	
Pabbio (<i>Setaria spp.</i>)	



SULCOTREK®

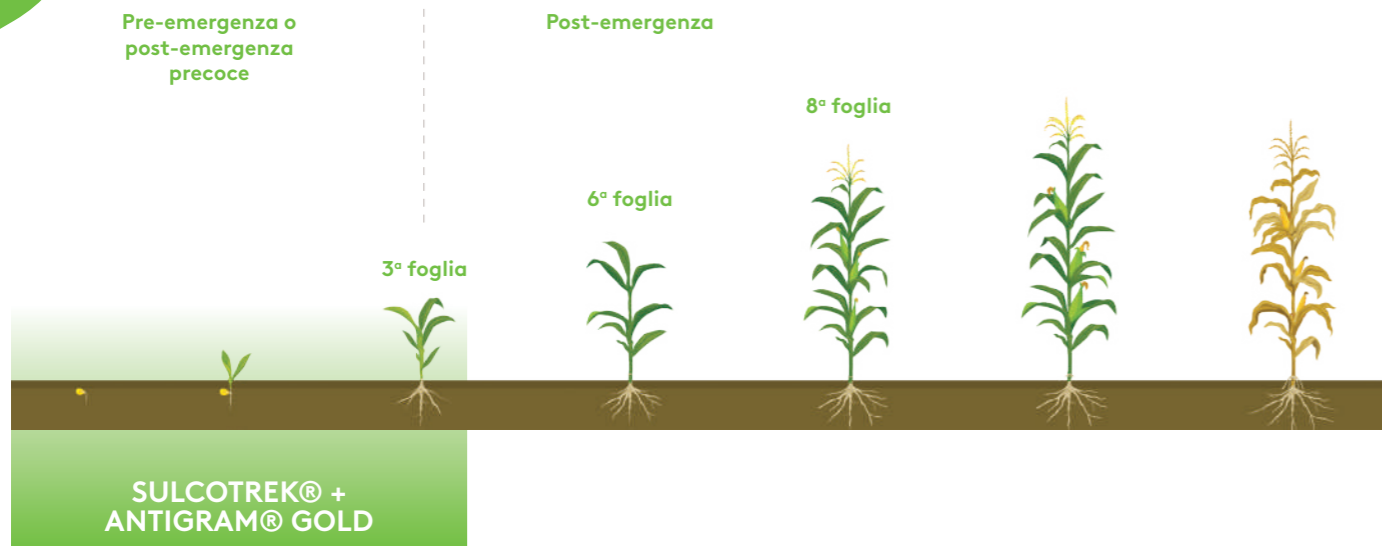
Sospensione concentrata 

ANTIGRAM® GOLD

Concentrato emulsionabile 

Graminacee e dicotiledoni

Linea di pre-emergenza e post-emergenza precoce.



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

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), purchè non siano nate le erbe infestanti.



Non trattato



SULCOTREK® + ANTIGRAM® GOLD



SULCOTREK® + ANTIGRAM® GOLD

SULCOTREK® + ANTIGRAM® GOLD	
INFESTANTI CONTROLLATE	
Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>)	
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	
Falso panico (<i>Setaria spp.</i>)	
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 spp.</i>)	
Poligonacee (<i>Polygonum spp.</i>)	
Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	
Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	
Stramonio (<i>Datura stramonium</i>)	
Giavone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)	
Giavone 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*)



Giavone comune (*Echinochloa-crus-galli*)

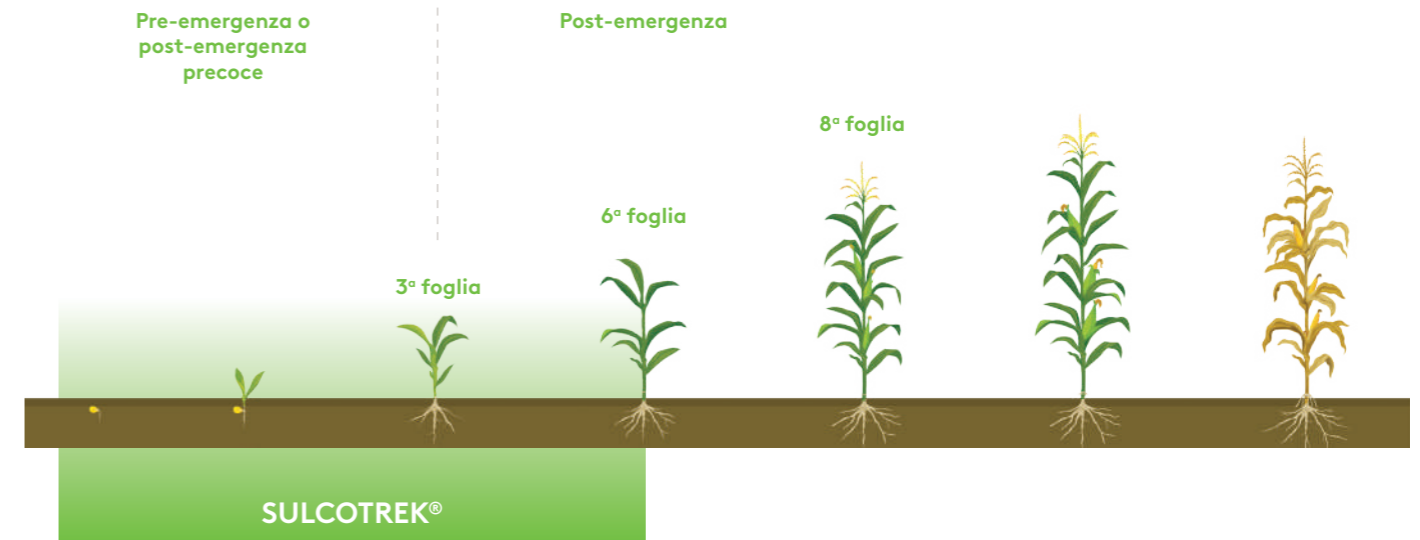
SULCOTREK®

Sospensione concentrata 

Dicotiledoni

Erbicida di pre-emergenza e post-emergenza precoce.

-  Assorbimento fogliare e radicale
-  Ampio spettro d'azione su Dicotiledoni
-  Elevata flessibilità d'impiego
-  Elevata attività residuale
-  Selettività in tutte le modalità di utilizzo



SULCOTREK®	
DOSI	NOTE

2-2,6 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).

INFESTANTI CONTROLLATE DA SULCOTREK®	
IN PRE EMERGENZA	
Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>)	
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	
Farinaccio (<i>Chenopodium Album</i>)	
Persicaria (<i>Polygonum persicaria</i>)	
Porcellana comune (<i>Portulaca oleracea</i>)	
Stramonio (<i>Datura Stramonium</i>)	

INFESTANTI CONTROLLATE DA SULCOTREK®	
IN POST EMERGENZA	
Amaranto (<i>Amaranthus spp.</i>)	
Borsa del Pastore (<i>Capsella Vulgaris</i>)	
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	
Sanguinella (<i>Digitaria Sanguinalis</i>)	
Giovone comune (<i>Echinochloa Crus galli</i>)	
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	
Farinaccio (<i>Chenopodium Album</i>)	
Nappola (<i>Xantium strumarium</i>)	
Mercolrella Comune (<i>mercurialis annua</i>)	
Stramonio (<i>Datura Stramonium</i>)	


 Infestanti sensibili  Infestanti mediamente sensibili



PYXIDES® DUO

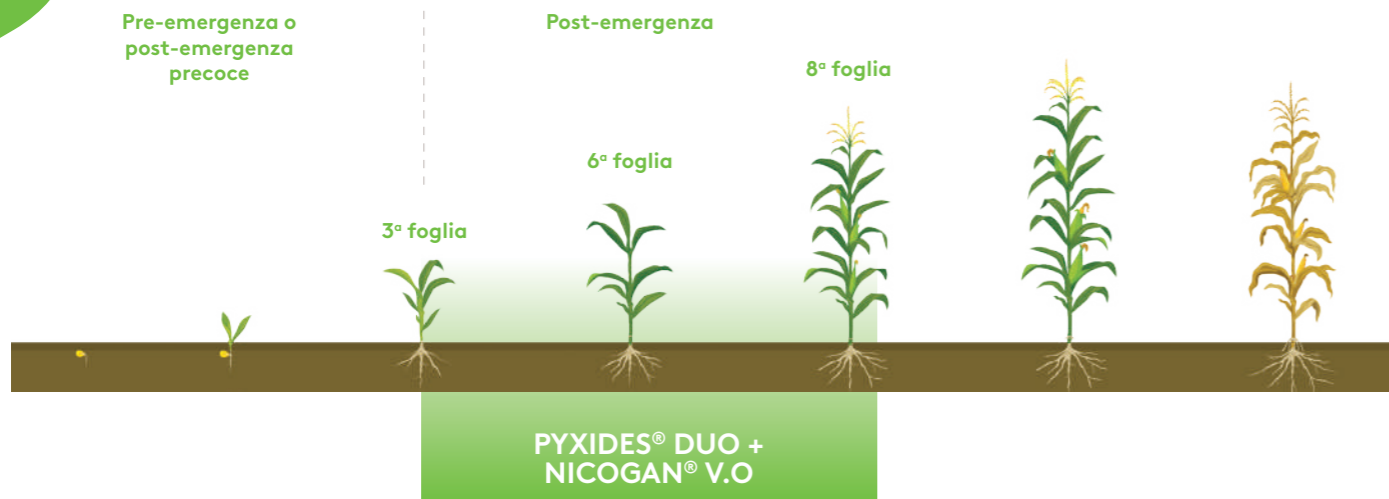
Sospensione concentrata 

NICOGAN® V.O.

Olio dispersibile 

Graminacee e dicotiledoni

Linea di post-emergenza.



PYXIDES® DUO	
DOSI	NOTE
1-2 l/ha	Elevata flessibilità d'impiego e ampio spettro d'azione su dicotiledoni. Applicare 1,5 l/ha nella generalità dei casi. Possibilità di effettuare un'applicazione frazionata (1,3 l/ha + 0,7 l/ha).

NICOGAN® V.O.	
DOSI	NOTE
1-1,5 l/ha	Erbicida graminicida di post-emergenza fino alle 5-8 foglie della coltura.

PYXIDES® DUO	
INFESTANTI CONTROLLATE	
Amaranto (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	■
Camomilla selvatica (<i>Matricaria inodora</i>)	■
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	■
Convolvolo (<i>Convolvulus arvensis</i>)	■
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	■
Fallopia (<i>Polygonum convolvulus</i>)	■
Farinaccio selvatico (<i>Chenopodium album</i>)	■
Forbicina (<i>Bidens tripartita</i>)	■
Galinsoga (<i>Galinsoga parviflora</i>)	■
Nappola minore (<i>Xanthium strumarium</i>)	■
Pescicaria maggiore (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	■
Poligono persicaria (<i>Polygonum persicaria</i>)	■

NICOGAN® V.O.	
INFESTANTI CONTROLLATE	
Amaranto (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	■
Camomilla selvatica (<i>Matricaria inodora</i>)	■
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	■
Convolvolo (<i>Convolvulus arvensis</i>)	■
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	■
Fallopia (<i>Polygonum convolvulus</i>)	■
Farinaccio selvatico (<i>Chenopodium album</i>)	■

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti mediamente sensibili



Gli insetti del mais

Anche il mais, come tutte le altre colture, è soggetto ad attacchi di insetti che possono compromettere il raccolto e la qualità della granella.

Per semplicità possiamo dividerli in:

- Specie che attaccano il seme e le piante nelle prime fasi di sviluppo e di conseguenza l'apparato radicale. Tra le specie più dannose vi sono i coleotteri elateridi e le larve di Diabrotica. Tra i lepidotteri si segnalano le nottue di cui la più diffusa è l'agrotide (*Agrotis ipsilon*);
- Specie che attaccano la parte aerea della pianta: la più importante è la piralide

(*Ostrinia nubilalis*) che oltre a causare danni produttivi, influenza direttamente la qualità della granella.

Da sottolineare la presenza di adulti di *Diabrotica virgifera virgifera* che può causare una ridotta fecondazione attaccando le setole.

Tra le specie presenti, ma che difficilmente possono causare perdite produttive, si possono evidenziare alcuni afidi (*Rhopalosiphum maidis* e *Sitobion spp.*), tripidi e acari tetranichidi, come il ragno rosso comune (*Tetranychus urticae*).



INSETTICIDI

Elateride
Agriotes spp.



Nottua
Agrotis spp.



Diabrotica
Diabrotica virgifera



Piralide
Ostrinia nubilalis






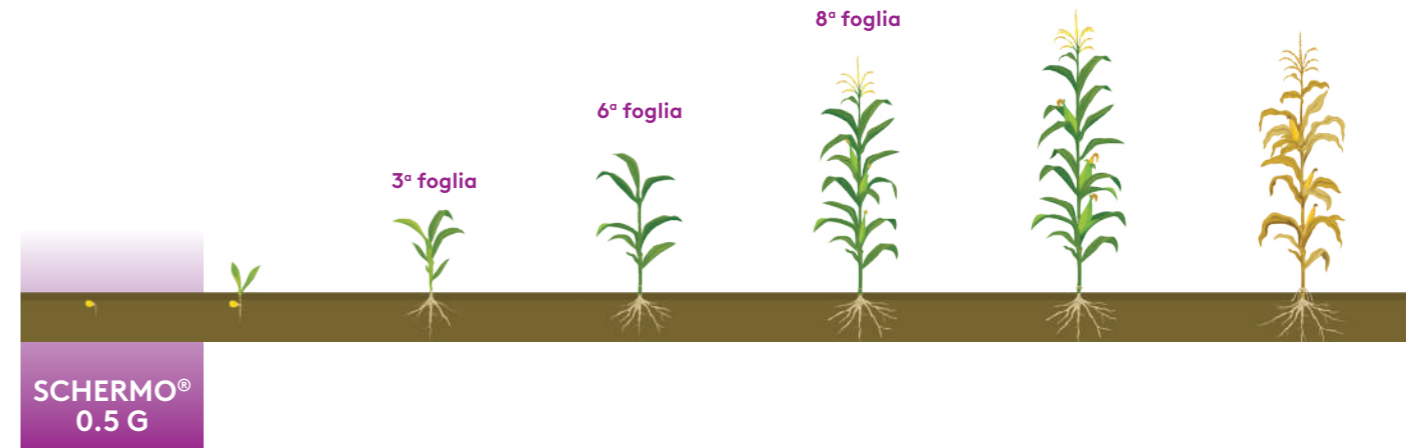
SCHERMO® 0.5 G

Granulare 

Insetti terricoli

Lotta agli insetti del mais.

-  Schermo 0.5 G agisce per ingestione e contatto, inoltre, grazie alla sua mobilità in fase di vapore, raggiunge anche le porzioni di terreno limitrofe ai granuli.
-  Formulazione molto stabile e resistente apporta una performance più duratura e un'ottima scorrevolezza nei microgranulatori delle seminatrici.
-  Ampia etichetta, è inserito nei principali Disciplinari di produzione integrata.



SCHERMO® 0.5 G

DOSI	NOTE
12-15 kg/ha	Autorizzato anche su mais dolce. Massimo 1 trattamento per ciclo vegetativo. Elateridi, Diabrotica, Hylemya sp., Scutigerella immaculata, Tipule.



Elateride (*Agriotes spp.*)



Nottua (*Agrotis spp.*)






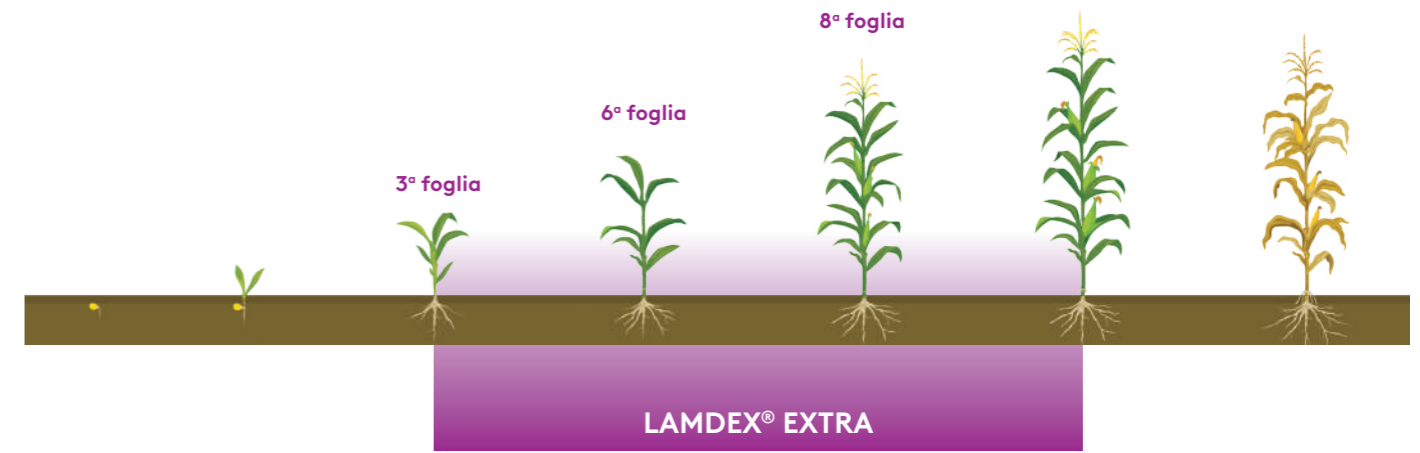
LAMDEX® EXTRA

Granuli idrosospensibili 

Piralide, diabrotica e lepidotteri

insetticida piretroide ad ampio spettro d'azione con elevato potere abbattente.

-  Agisce per contatto e secondariamente per ingestione.
-  Unisce un rapido potere abbattente ad una persistente capacità protettiva.
-  Formulazione in granuli idrosospensibili che riduce la formazione di polveri e vapori.



LAMDEX® EXTRA		
DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
0,4-0,5 kg/ha	Autorizzato anche su mais dolce. Nottue (allo scoperto).	7 giorni
0,42-0,8 l/ha	Afidi, Lema, Tripidi Cecidomia, Idrellia.	7 giorni
0,56-1 kg/ha	Piralide, Diabrotica.	7 giorni



Diabrotica (*Diabrotica virgifera virgifera*)



Piralide (*Ostrinia nubilalis*)





SPECIALI

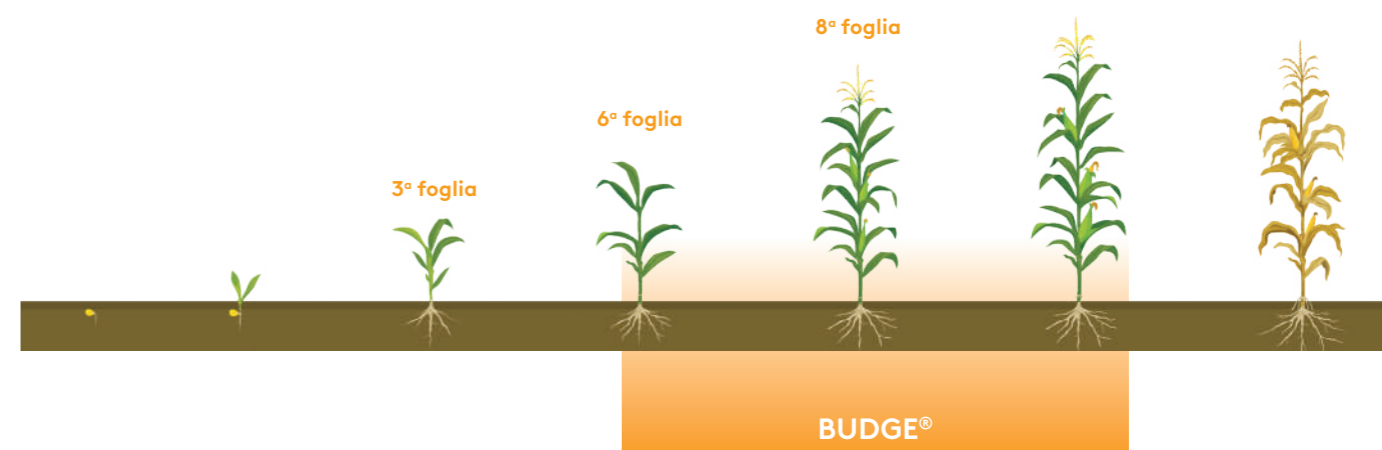
BUDGE®

Liquido 

Idrolizzato proteico di origine vegetale antistress a forte azione biostimolante.

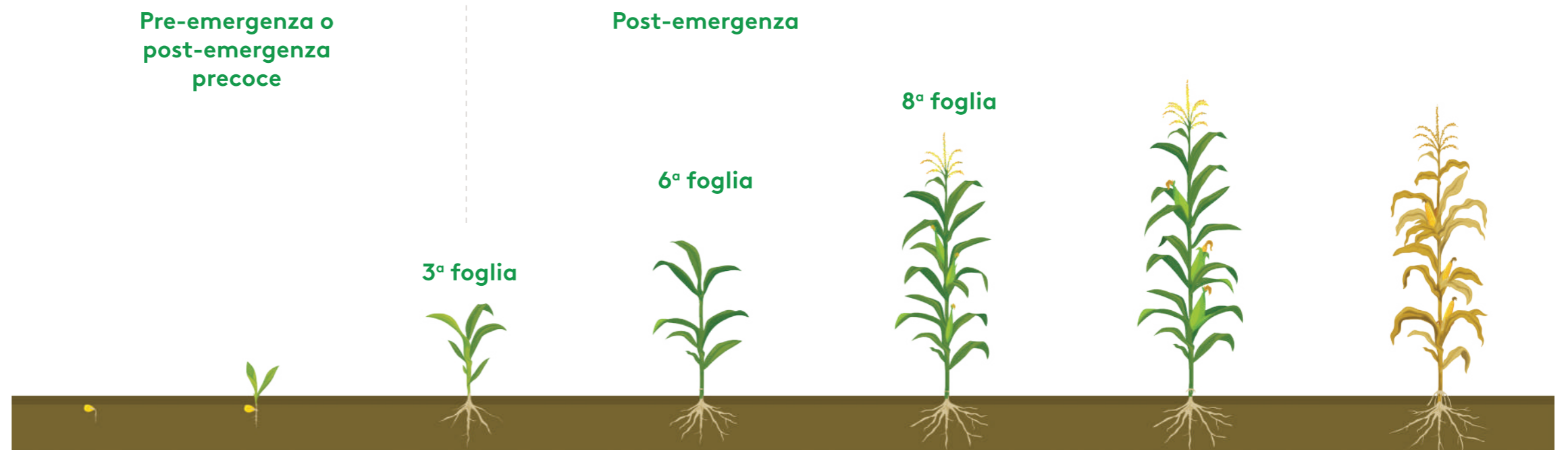
- ✓ **Miglioramento delle caratteristiche qualitative della granella (tenore proteico, peso ettolitrico)**
- ✓ **Incrementa assimilazione e traslocazione dei macro e micro nutrienti**
- ✓ **Partner ideale per abbinamento con insetticida per trattamento piralide-diabrotica**
- ✓ **Aumenta la tolleranza della coltura agli stress abiotici (gelate, siccità prolungata, eventuale fitotossicità)**
- ✓ **Grazie all'alto contenuto in amminoacidi liberi migliora lo stato fisiologico generale della coltura**

BUDGE®	
DOSI	EPOCA D'INTERVENTO
3-5 l/ha, in applicazione fogliare e/o in fertirrigazione	Dalla 6 foglia vera in avanti




Epoca di intervento


Linea protezione mais



ERBICIDI	Infestanti Dicotiledoni	SULCOTREK®	PYXIDES® DUO				
	Infestanti Graminacee	ANTIGRAM® GOLD	NICOGAN® V.O				
INSETTICIDI	Insetti del terreno	SCHERMO® 0.5					
	Piralide, Diabrotica, Nottue, Afidi		LAMDEX® EXTRA				
SPECIALI	Biostimolante			BUDGE®			

Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
ACTIVUS® ME	Pendimetalin 34,8% (400 g/l)	K1	Dinitroaniline	Inibizione dell'assemblaggio dei microtuboli	
N. REG	n. 17116 del 07/12/2017				
FORMULAZIONE	Sospensione acquosa concentrata di capsule	FORMATI DISPONIBILI	1L, 5L		

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
ANTIGRAM® GOLD	S-Metolaclopr puro 960 g/l	K3	Cloracetammidi	Inibizione della divisione cellulare	
N. REG	n. 13455 del 02/10/2006				
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile	FORMATI DISPONIBILI	1L, 5L, 20L		


NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
NICOGAN® V.O.	Nicosulfuron puro 4,1% (40 g/l)	B	Solfoniluree	Inibitori Acetolattato Sintasi (ALS)	
N. REG	n. 13242 del 10/06/2010				
FORMULAZIONE	Olio dispersibile	FORMATI DISPONIBILI	1L, 5L		

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
PYXIDES® DUO	Mesotrione puro 4,46% (50 g/l)	F2	Callistemoni	Inibizione del 4-idrossifenil-piruvato-diossigenasi (4-HPPD)	
	Dicamba 10,7% (120 g/l)	O	Derivati dell'acido benzoico	Azione simile alle auxine sintetiche	
N. REG	n. 15753 del 09/08/2017				
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	FORMATI DISPONIBILI	1L, 5L		

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
SULCOTREK®	Terbutilazina pura 327 g/l	C1	Triazine	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II	
	Sulcotrione puro 173 g/l	F2	Trichetoni	Inibizione del 4-idrossifenil-piruvato	
N. REG	n. 10585 del 06/09/2000				
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	FORMATI DISPONIBILI	5L, 15L		

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
LAMDEX® EXTRA	Lamda-cialotrina 2,5 g/kg	3A	Piretroidi	Inibizione del sistema nervoso a livello della trasmissione assonale dell'impulso nervoso	
N. REG	n. 8259 del 04/05/1993				
FORMULAZIONE	Granuli idrosospensibili	FORMATI DISPONIBILI	1kg		

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
SCHERMO® 0.5 G	Teflutrin puro 0,5 g	3A	Piretroidi	Inibizione del sistema nervoso a livello della trasmissione assonale dell'impulso nervoso	
N. REG	n. 14479 del 26/01/2009				
FORMULAZIONE	Granulare	FORMATI DISPONIBILI	1kg		

NOME	COMPOSIZIONE	QR CODE
BUDGE®	Azoto (N) organico 4,4% Carbonio (C) organico di origine biologica 27,5% Attivatore: estratti umici 18% da Leonardite AA Liberi 16% Acidi Fulvici 22,8%	
FORMULAZIONE	Liquido	
DESCRIZIONE	Idrolizzato proteico di origine vegetale	
ALTRE COLTURE AUTORIZZATE	Cereale autunno vernini, riso, colture industriali (soia, barbabietola, girasole)	
FORMATI DISPONIBILI	5L, 20L	

ADAMA nel mondo

Con un patrimonio di oltre 70 anni, ADAMA è una delle più grandi aziende nel settore globale nella protezione delle colture.



\$5,6 Miliardi di vendite



>9.000 Persone



Vendite in oltre
100 paesi



+270 Principi attivi



4 Centri globali di
Sviluppo Prodotti



22 Siti produttivi

Note



ADAMA

RICORDATI
DI SCARICARE LA
APP ADAMA!



Dispositivo Android?
[Vai al Play Store](#)



Dispositivo iOS?
[Vai all'App Store](#)



Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Adama Italia non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosi e in modi non conformi a quanto indicato nella etichetta ministeriale. Prodotti fitosanitari Autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.