



Linea protezione **MAIS** 2022

ADAMA nel mondo

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



\$4 miliardi
di vendite



> 8,000 persone



Presente in **40 paesi**,
agricoltori raggiunti
in più di **100 mercati**



+ 270 principi attivi



7 centri globali
di sviluppo prodotti



21 siti
produttivi

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.

Listen, Learn, Deliver

Ideiamo il prodotto partendo dal campo, attraverso l'ascolto degli agricoltori e dei bisogni locali, fornendo prodotti che direttamente rispondono alle loro esigenze.



LISTEN

Un'esperienza attiva che richiede abilità, pensiero e intenzione. Creare opportunità di ascolto coerenti con agricoltori, clienti, esperti e colleghi.



LEARN

Integrare le informazioni e il sapere che acquisiamo esternamente con le competenze e il know-how che offriamo. Trasformare intuizioni in idee concrete.



DELIVER

Consegnare è nel nostro DNA: sfruttare il nostro approccio completo per rispondere in modo specifico alle esigenze dei clienti. Forniamo soluzioni solo dopo aver prima ascoltato ed imparato.

Le Linee Tecniche

Le principali linee di prodotto altamente specializzate e innovative, ideate per portare semplicità nel lavoro dell'agricoltore e studiate per rispondere con efficacia alle singole esigenze delle diverse colture.



LINEA
VITE



LINEA
CEREALI



LINEA
POMACEE

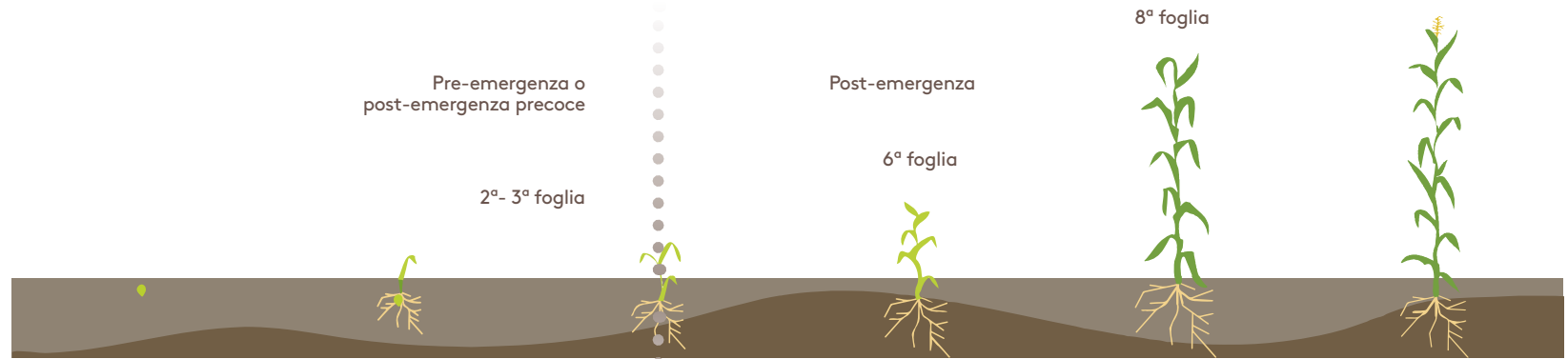


LINEA
SOIA



LINEA
POMODORO

Epoca d'intervento



ERBICIDI	Infestanti dicotiledoni	SULCOTREK®	
		ACTIVUS® ME	PYXIDES® DUO
	Infestanti graminacee	ANTIGRAM® GOLD	NICOGAN® V.O
INSETTICIDI	Insetti del terreno	SCHERMO® 0.5 G	
	Piralide Diabrotica Nottue Afidi		LAMDEX® EXTRA

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 retroflexus*, *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

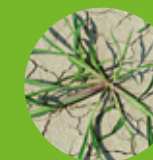
Fallopia convolvulus

Giovane comune

Echinochloa crus-galli

Cipero

Cyperus esculentus



ERBICIDI

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.



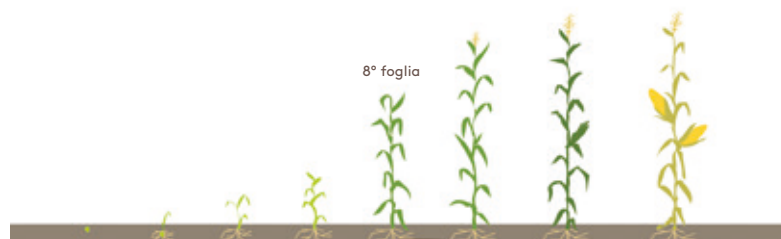
ACTIVUS® ME

Sospensione acquosa
concentrata di capsule



Linea di pre-emergenza
e post-emergenza precoce

GRAMINACEE E DICOTILEDONI



ACTIVUS® ME

ACTIVUS® ME

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

INFESTANTI CONTROLLATE DA ACTIVUS® ME

DICOTILEDONI

<i>Anagallis arvensis</i>	■
<i>Lamium</i>	■
<i>Sinapis Arvensis</i>	■
<i>Amaranthus spp.</i>	■
<i>Chenopodium spp.</i>	■
<i>Portulaca oleracea</i>	■

GRAMINACEE

<i>Digitaria sanguinalis</i>	■
<i>Setaria viridis</i>	■
<i>Panicum dicothomiflorum</i>	■
<i>Sorghum halepense (da seme)</i>	■
<i>Echinochloa crus-galli</i>	■
<i>Alopecurus myosuroides</i>	■

■ Infestanti sensibili

■ Infestanti mediamente sensibili





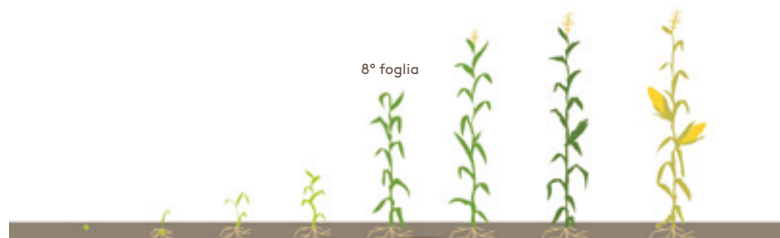
SULCOTREK® ANTIGRAM® GOLD

Linea di pre-emergenza e post-emergenza precoce

GRAMINACEE E DICOTILEDONI

Sospensione concentrata 

Concentrato emulsionabile 



8° foglia

SULCOTREK®
+
ANTIGRAM® GOLD

SULCOTREK®	
DOSI	NOTE
2-2,5 l/ha	Post-emergenza della coltura fino allo stadio di 6 foglie.

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



INFESTANTI CONTROLLATE SULCOTREK + ANTIGRAM GOLD	
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	
Erba porcellana (<i>Portulaca aleracea</i>)	
Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	
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</i> spp.)	
Poligonacee (<i>Polygonum</i> spp.)	
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*)



PYXIDES® DUO NICOGAN® V.O.

Sospensione concentrata 

Olio dispersibile 

Linea di post-emergenza

GRAMINACEE E DICOTILEDONI



PYXIDES® DUO
+
NICOGAN® V.O.

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.

INFESTANTI CONTROLLATE PYXIDES® DUO

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>)	■

■ Infestanti sensibili

INFESTANTI CONTROLLATE NICOGAN® V.O.

Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	■
Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	■
Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	■
Mercorella comune (<i>Mercurialis annua</i>)	■
Pescicaria maggiore (<i>Polygonum lapathifolium</i>)	■
Poligono persicaria (<i>Polygonum persicaria</i>)	■
Sorgetta da seme e da rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)	■

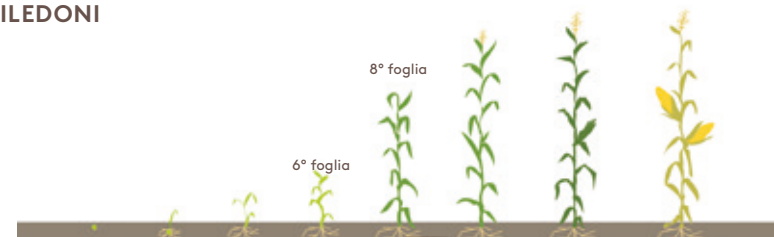
■ Infestanti mediamente sensibili

SULCOTREK®

Sospensione concentrata 

Linea di pre-emergenza e post-emergenza precoce

DICOTILEDONI



SULCOTREK®

SULCOTREK®

DOSI	NOTE
2-2,5 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).



INSETTICIDI

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*).

Elateride
Agrotis spp.



Nottua
Agrotis spp.



Diabrotica
Diabrotica virgifera virgifera



Piralide
Ostrinia nubilalis





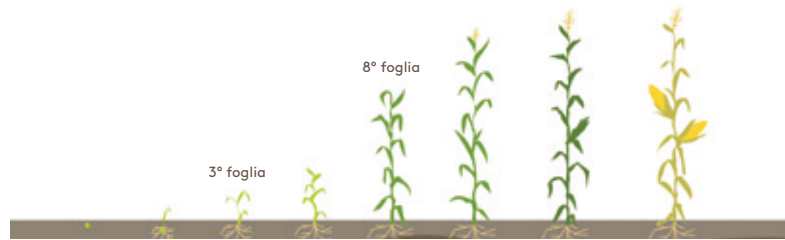
INSETTICIDI

SCHERMO® 0.5 G

Granulare

Lotta agli insetti del mais

INSETTI TERRICOLI



SCHERMO® 0.5 G

SCHERMO® 0.5 G		
DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
12-15 kg/ha	Autorizzato anche su mais dolce. Massimo 1 trattamento per ciclo vegetativo. Elateridi, Diabrotica, Hylemya sp., Scutigera immaculata, Tipule.	-



Elateride (*Agriotes* spp.)



Nottua (*Agrotis* spp.)

SCHERMO® 0.5 G Anteprima di un successo.

- > **Triplice azione:** Schermo® 0.5 G agisce per ingestione e contatto; inoltre esplica un'azione insetticida ottimale raggiungendo anche le porzioni di terreno limitrofe ai granuli, grazie alla sua mobilità in fase di vapore.
- > **Formulazione molto stabile e resistente** apporta una performance più duratura e un'ottima scorrevolezza nei microgranulatori delle seminatrici; inoltre offre una maggiore superficie di contatto fra insetticida e terreno, sfruttando al meglio la sua azione anche in fase di vapore.
- > **Ampia etichetta.**



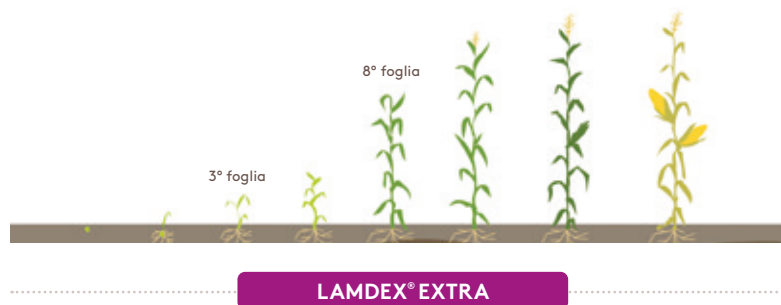
LAMDEX® EXTRA

Granuli idrodispersibili

INSETTICIDI

Lotta agli insetti del mais

PIRALIDE, DIABROTICA E LEPIDOTTERI



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.	
0,56-1 kg/ha	Piralide, Diabrotica.	



Diabrotica (*Diabrotica virgifera virgifera*)



Piralide (*Ostrinia nubilalis*)

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				

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

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

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

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

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	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				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
SCHERMO® 0,5 G	Tefflutrin 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				



ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

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.

RICORDATI
DI SCARICARE
LA APP ADAMA!

