



Linea protezione **SOIA** 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



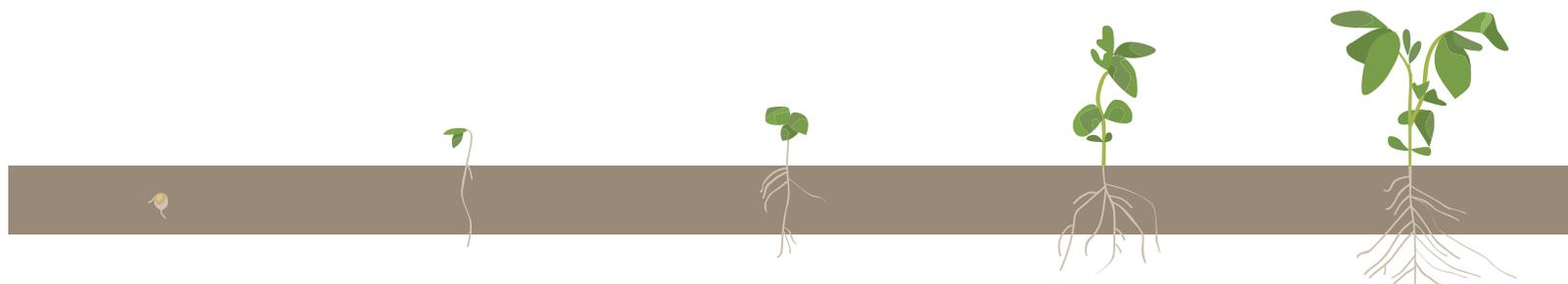
LINEA
POMODORO



LINEA
MAIS

Epoca d'intervento

LA STRATEGIA ANTI-RESISTENZA



ERBICIDI	PRE-EMERGENZA	Dicotiledoni in generale e Setaria	FEINZIN® 70 DF + ACTIVUS® ME
	POST-EMERGENZA	Prevalenza: Abutilon e Giavone	FEINZIN® 70 DF + CLEMATIS®
		Prevalenza: Amaranto e graminacee estive	FEINZIN® 70 DF + ANTIGRAM® GOLD
		Miscela per dicotiledoni e graminacee ai primi stadi di sviluppo, comprese le Amarantacee ALS resistenti	DAVAI® + VALLEY®
SPECIALI	POST-EMERGENZA	Infestanti e graminacee	AGIL® LEOPARD® 5 EC
		Coadiuvante	PARLEAF®

Le infestanti della soia

Le infestanti che si sviluppano all'interno di un campo di soia sono molteplici e di difficile controllo.

Le principali problematiche che si riscontrano nel caso di mancato o scarso controllo delle malerbe sono forti perdite produttive e pesanti problemi meccanici al momento della raccolta (trebbiatura) del seme di soia. Queste cause concatenate possono portare alla perdita totale del raccolto dell'anno.

A questi importanti problematiche si aggiunge una difficoltà di controllo delle infestanti, causa scarsità generale di principi attivi disponibili sul mercato per il diserbo della coltura. Inoltre, l'utilizzo negli anni degli stessi principi attivi per diserbare, ha portato allo svilupparsi di

resistenze di malerbe a foglia larga e stretta.

In particolare, la resistenza di diversi ecotipi di Amaranzo a erbicidi a meccanismo d'azione ALS si sta espandendo nel nord Italia e la diffusione è sempre più comune. Gli ecotipi ibridandosi tra loro assumono morfologie varie e di difficile identificazione; questa caratteristica ha incentivato ulteriormente lo sviluppo della resistenza.

Problemi di resistenza ai graminicidi hanno iniziato a manifestarsi da qualche anno principalmente nella zona ovest del nord Italia. Parliamo della Sorghetta (da seme e da rizoma), che ha sviluppato resistenze qualitative e quantitative a diserbanti a meccanismo d'azione fop e dim.

Chenopodio
Chenopodium album



Amaranto
Amaranthus spp.



Sorghetta
Sorghum halepense



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.



ERBICIDI

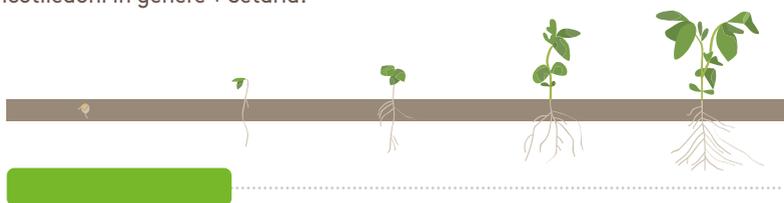
FEINZIN® 70 DF ACTIVUS® ME

- Sospensione concentrata
- Microgranuli idrodispersibili
- Sospensione acquosa concentrata di capsule

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Dicotiledoni in genere + Setaria.



FEINZIN® 70 DF + ACTIVUS® ME

FEINZIN® 70 DF

DOSI	NOTE
0.25 kg/ha	Porre attenzione nei terreni scolti.

ACTIVUS® ME

DOSI	NOTE
2 l/ha	Effettuare una sola applicazione per ciclo colturale. Applicazione in pre-emergenza. In miscela.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA FEINZIN® 70 DF E ACTIVUS® ME

DICOTILEDONI		GRAMINACEE	
Acalifa (<i>Acalypha virginica</i>)	Infestanti mediamente sensibili	Persicaria (<i>Persicaria laphthifolia</i>)	Infestanti sensibili
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.) ecotipo resistente trattare entro la 4ª foglia dell'infestante.	Infestanti sensibili	Poligonacee	Infestanti sensibili
Cencio molle (<i>Abutilon theophtasti</i>)	Infestanti mediamente sensibili	Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	Infestanti sensibili
Erba calderina (<i>Senecio</i> spp.)	Infestanti sensibili	Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	Infestanti sensibili
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	Infestanti sensibili	Veronica (<i>Veronica</i> spp.)	Infestanti sensibili
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	Infestanti sensibili	Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	Infestanti sensibili
Farinaccio (<i>Chenopodium</i> spp.)	Infestanti sensibili	Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Infestanti mediamente sensibili
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)	Infestanti sensibili	Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	Infestanti sensibili
Grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>)	Infestanti mediamente sensibili	Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)	Infestanti sensibili

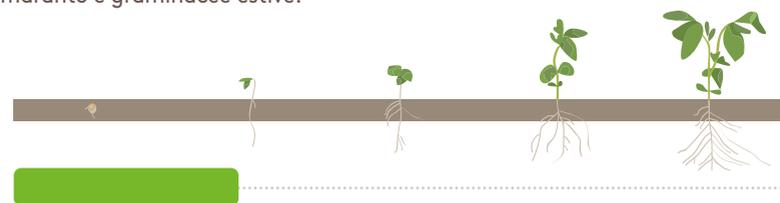
FEINZIN® 70 DF ANTIGRAM® GOLD

- Sospensione concentrata
- Microgranuli idrodispersibili
- Concentrato emulsionabile

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza amaranto e graminacee estive.



FEINZIN® 70 DF + ANTIGRAM® GOLD

< ANTIGRAM GOLD: in caso di forte pressione di Graminacee.

FEINZIN® 70 DF

DOSI	NOTE
0.25 kg/ha	Porre attenzione nei terreni scolti.

ANTIGRAM® GOLD

DOSI	NOTE
1 l/ha	Importante contenimento di Sorghetta da seme.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA FEINZIN® 70 DF E ANTIGRAM® GOLD

DICOTILEDONI		GRAMINACEE	
Acalifa (<i>Acalypha virginica</i>)	Infestanti mediamente sensibili	Persicaria (<i>Persicaria laphthifolia</i>)	Infestanti sensibili
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.) incluso ecotipi als resistenti	Infestanti sensibili	Poligonacee	Infestanti sensibili
Cencio molle (<i>Abutilon theophtasti</i>)	Infestanti mediamente sensibili	Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	Infestanti sensibili
Erba calderina (<i>Senecio</i> spp.)	Infestanti sensibili	Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	Infestanti sensibili
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	Infestanti sensibili	Veronica (<i>Veronica</i> spp.)	Infestanti sensibili
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	Infestanti sensibili	Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	Infestanti sensibili
Farinaccio (<i>Chenopodium</i> spp.)	Infestanti sensibili	Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	Infestanti mediamente sensibili
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)	Infestanti sensibili	Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	Infestanti sensibili
Grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>)	Infestanti mediamente sensibili	Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)	Infestanti sensibili



FEINZIN® 70 DF CLEMATIS®

Sospensione concentrata 

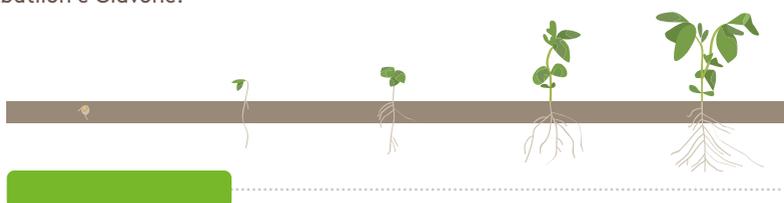
Sospensione di capsule 

Microgranuli idrodispersibili 

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Abutilon e Giavone.



FEINZIN® 70 DF + CLEMATIS®

FEINZIN® 70 DF

DOSI	NOTE
0.25 kg/ha	Porre attenzione nei terreni scolti.

CLEMATIS®

DOSI	NOTE
0.3 l/ha	Utilizzare il prodotto in pre-emergenza della coltura.

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA FEINZIN® 70 DF E CLEMATIS®

DICOTILEDONI		
Acalifa (<i>Acalypha virginica</i>)		
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.) incluso ecotipi als resistenti		
Cencio molle (<i>Abutilon theophtasti</i>)		
Erba calderina (<i>Senecio</i> spp.)		
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)		
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)		
Farinaccio (<i>Chenopodium</i> spp.)		
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)		
Grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>)		
GRAMINACEE		
Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)		
Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)		
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)		
Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)		

 Infestanti sensibili

 Infestanti mediamente sensibili



VALLEY®
**Il restauratore:
 tutta la perfezione
 che non ricordavi.**

> **Gestione delle resistenze:** meccanismo d'azione (PPO Protox Inibitor) che permette di gestire le resistenze (ALS). Attività unica anche su **Amaranto resistente** agli ALS.

> **Attività residuale unica:** unico prodotto di contatto con attività residuale, che permette un'applicazione di post-emergenza precoce su soia grazie alla sua attività residuale.

> **Spettro d'azione "mirato":** questa sua caratteristica permette di avere uno spettro completo sulle infestanti più comuni.



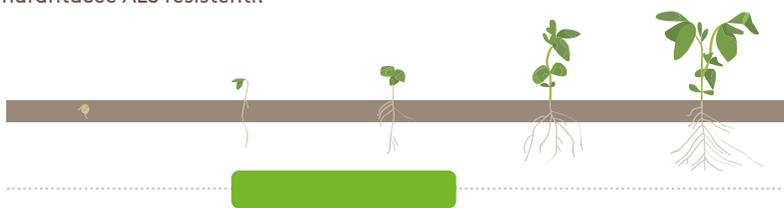
VALLEY® DAVAI®

Sospensione concentrata 
Concentrato solubile 

Linea di post-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Miscela per amarantacee ALS resistenti.



T trattare entro le 2-3 foglie della coltura, a prime infestanti emerse.



DAVAI® + VALLEY® + PARLEAF®



Da utilizzare in combinazione con Valley®.

VALLEY®

DOSI	NOTE
1 l/ha	Utilizzare partner a diverso meccanismo d'azione per completare lo spettro. Al fine di migliorare l'efficacia, è consigliabile l'aggiunta di un bagnante non ionico

DAVAI®

DOSI	NOTE
0,5 lt/ha	La specifica formulazione iready non richiede bagnanti, nel caso di miscela con Valley rispettare i consigli specifici.

INFESTANTI CONTROLLATE VALLEY® E DAVAI®

DICOTILEDONI	
Acalifa (<i>Acalypha virginica</i>)	■
Ambrosia (<i>Ambrosia artemisiiflora</i>)	■
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	■
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.) ecotipo ALS resistente	■
Cencio molle (<i>Abutilon theophtasti</i>)	■
Erba calderina (<i>Senecio</i> spp.)	■
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	■
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	■
Farinaccio (<i>Chenopodium</i> spp.)	■
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)	■
Grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>)	■
Mercorella comune (<i>Mercurialis</i> spp.)	■
Persicaria (<i>Persicaria laphifolia</i>)	■

Persicaria (<i>Persicaria laphifolia</i>)	■
Poligonacee	■
Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	■
Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	■
Stramonio (<i>Datura stramonium</i>)	■
Veronica (<i>Veronica</i> spp.)	■
Naminore (<i>Xanthium strumarium</i>)	■
GRAMINACEE	
Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	■
Giaovone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	■
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	■
Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)	■

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti mediamente sensibili



DAVAI® Il diserbo della Soia quattro volte Plus.

- > Più attività, grazie alla biodisponibilità del principio attivo garantita dalla tecnologia **iready**.
- > Più praticità, meno peso e rifiuto plastica grazie all'elevata concentrazione.
- > Più sicurezza, primo e secondo raccolto grazie alla carenza favorevole.
- > Più flessibilità, miscibile con tutta la gamma ADAMA e i principali erbicidi.



Linea di post-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Graminacee.



AGIL®

AGIL®

DOSI	NOTE
1,2 - 2 l/ha	Utilizzare partner a diverso meccanismo d'azione per completare spettro d'azione

AGIL®

INFESTANTI CONTROLLATE

Falsa gramigna (<i>Agropyron repens</i>)	■
Coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	■
Avena selvatica (<i>Avena</i> spp.)	■
Gramigna (<i>Cynodon dactylon</i>)	■
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	■
Giacone (<i>Echinochloa crus-galli</i>)*	■
Loglio (<i>Lolium</i> spp.)	■
Giacone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)*	■
Falaride (<i>Phalaris</i> spp.)	■
Setaria (<i>Setaria</i> spp.)*	■
Sorghetta da seme e da rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)*	■
Nascite spontanee cereali	■

■ Infestanti sensibili

■ Infestanti mediamente sensibili



10 giorni dopo l'applicazione.

AGIL®

Il balzo di qualità che aspettavi dalle tue colture.

- > **Rapida azione:** elimina la competizione con la coltura sin da subito. Crescita culturale non compromessa. Resistente al dilavamento dopo un'ora dall'applicazione.
- > **Altamente efficace:** efficace anche nei confronti delle graminacee più difficili. Non necessita dell'aggiunta di bagnanti.
- > **Flessibile:** ampia finestra di applicazione. Ampio numero di colture in etichetta.



LEOPARD® 5 EC

Concentrato emulsionabile 

ERBICIDI

Linea di post-emergenza



LEOPARD® 5 EC

LEOPARD® 5 EC

DOSI	NOTE
1-2,5 l/ha	Massimo un trattamento/anno. Entro la chiusura della fila.

INFESTANTI CONTROLLATE DA LEOPARD® 5 EC

GRAMINACEE ANNUALI E POLIENNALI

<i>Alopecurus</i> spp	
<i>Avena</i> spp	
<i>Digitaria</i> spp	
<i>Echinochloa</i> spp	
<i>Lolium</i> spp	
<i>Setaria</i> spp	
<i>Poa annua</i>	
<i>Agropyron repens</i>	
<i>Cynodon dactylon</i>	
<i>Sorghum halepense</i> (da seme)	

 Infestanti sensibili

 Infestanti mediamente sensibili



Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
AGIL®	Propaquizafop puro 100 g/l	A	Arilossifenossi-propionati	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
N. REG.	n. 9005 del 02-12-1996				
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
VALLEY®	Bifenox puro 40,6% (480 g/l)	E	Difenileteri	Inibitori della protoporfirinogeno-ossidasi (PPO)	
N. REG.	n. 16616 del 08-03-2018				
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
ACTIVUS® ME	Pendimetalin 400 g/l	K1	Dinitroaniline	Inibizione dell'assemblaggio dei microtubuli	
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
DAVAI®	Imazamox 7,62% (80 g/l)	B	Imidazolinoni	Inibitori dell'aceto lattato sintetasi	
N. REG.	n. 17209 del 21-10-2019				
FORMULAZIONE	Concentrato Solubile				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
CLEMATIS®	Clomazone 360 g/l	F3	Isoxazolidenoni	Inibitori della biosintesi dei carotenoidi	
N. REG.					
FORMULAZIONE	Liquido Microincapsulato				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
FEINZIN® 70 DF	Metribuzin 700 g/kg	C1	Triazinoni	Inibizione della fotosintesi a livello del fotosistema II	
N. REG.	n°14058 del 17/01/2012				
FORMULAZIONE	Microgranuli idrodispersibili				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
LEOPARD® 5 EC	Quizalofop-p-etile puro 5,4 g (50 g/l)	A	Arilossifenossi-propionati	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
N. REG.	n. 11243 del 15-03-2002				
FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile				

NOME	COMPOSIZIONE	QR CODE
PARLEAF®	Olio di Colza* (CAS 8002-13-9) g. 95 (=864 g/l)	
N. REG.	n. 17807 del 12-02-2021	
FORMULAZIONE	Emulsione (EW)	

* Grado alimentare



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!

