



ADAMA



Linea protezione **SOIA** 2021

Listen ▶ Learn ▶ Deliver



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 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 studiata per rispondere con efficacia alle singole esigenze delle diverse colture.



LINEA
VITE



LINEA
CEREALI



LINEA
POMACEE



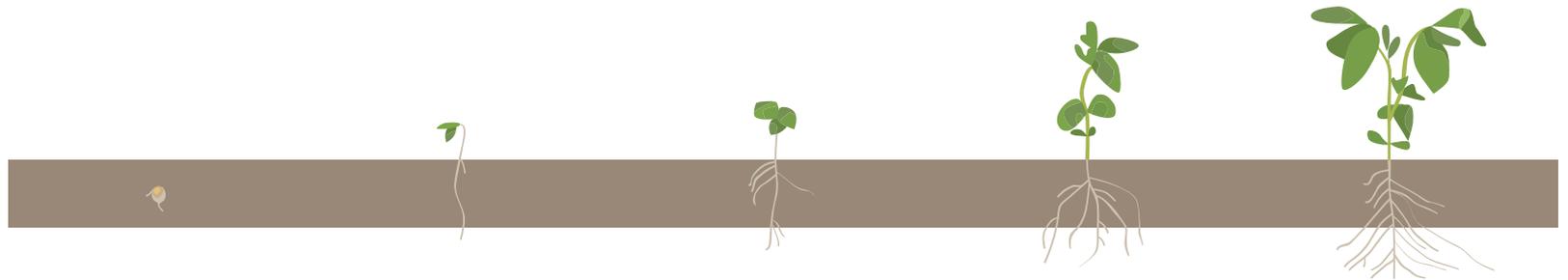
LINEA
SOIA



LINEA
MAIS

Epoca d'intervento

LA STRATEGIA ANTI-RESISTENZA



| ERBICIDI | PRE-EMERGENZA | POST-EMERGENZA |
|----------|---|---|
| | <p>Dicotiledoni in generale e Setaria</p> <p>BIFENIX' + FEINZIN' 70 DF + ACTIVUS' ME</p> | |
| | <p>Prevalenza: Abutilon e Giavone</p> <p>BIFENIX' + CLEMATIS' + FEINZIN' 70 DF</p> | |
| | <p>Prevalenza: Amaranto e graminacee estive</p> <p>BIFENIX' + FEINZIN' 70 DF + ANTIGRAM' GOLD</p> | |
| | | <p>Miscela per dicotiledoni e graminacee ai primi stadi di sviluppo, comprese le Amarantacee ALS resistenti</p> <p>DAVAI' + VALLEY'</p> |
| | | <p>Infestanti e graminacee</p> <p>AGIL'</p> |



ERBICIDI

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 dirserbi a meccanismo d'azione fop e dim.

Chenopodio
Chenopodium album



Amaranto
Amaranthus spp.



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.

BIFENIX[®] 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.



 +  + 

BIFENIX

| DOSI | NOTE |
|--------|--|
| 1 l/ha | Elevate prestazioni nel controllo dell'amaranto resistente agli ALS. |

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 BIFENIX[®], FEINZIN[®] 70 DF E ACTIVUS[®] ME

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

 Infestanti sensibili

 Infestanti mediamente sensibili

BIFENIX[®] FEINZIN[®] 70 DF ANTIGRAM[®] GOLD

- Sospensione concentrata 
- Microgranuli idrodispersibili 
- Concentrato emulsionabile 

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza amaranto e graminacee estive.



 +  + 

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

FEINZIN 70 DF

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

BIFENIX

| DOSI | NOTE |
|--------|--|
| 1 l/ha | Elevate prestazioni nel controllo dell'amaranto resistente agli ALS. |

ANTIGRAM GOLD

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

SPETTRO D'AZIONE DELLE MISCELA BIFENIX[®], FEINZIN[®] 70 DF E ANTIGRAM[®] GOLD

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

 Infestanti sensibili

 Infestanti mediamente sensibili

BIFENIX® CLEMATIS® FEINZIN® 70 DF

Sospensione concentrata 

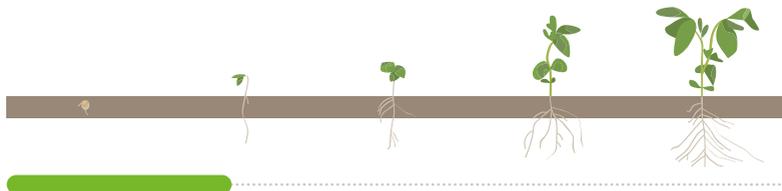
Sospensione di capsule 

Microgranuli idrodispersibili 

Linea di pre-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Prevalenza: Abutilon e Giavone.



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 BIFENIX®, FEINZIN® 70 DF E CLEMATIS®

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

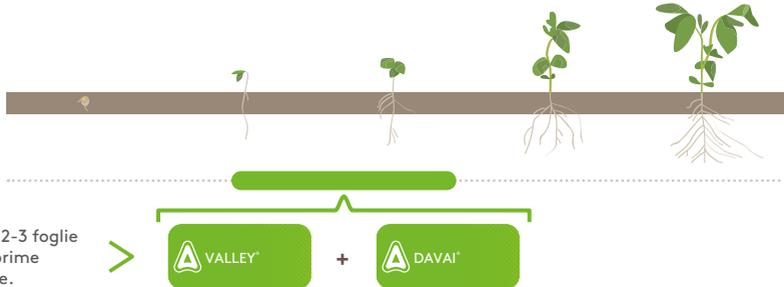
VALLEY® DAVAI®

Sospensione concentrata 
Concentrato solubile 

Linea di post-emergenza

STRATEGIA ANTI-RESISTENZA

Miscela per amarantacee ALS resistenti.



| 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 | Trattare la mattina con volumi di acqua medi. |

| 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.) | | |
| Giaivone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>) | | |
| Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>) | | |
| Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>) | | |

■ Infestanti sensibili
 ■ Infestanti mediamente sensibili



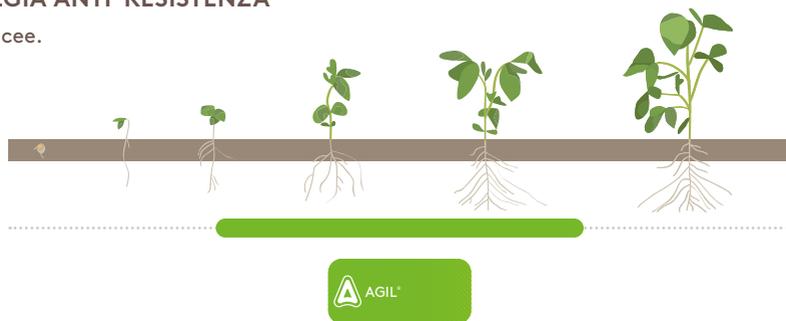
DAVAI® Il diserbo della Soia quattro volte Plus.

- > 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.



| COLTURA | DOSI | INTERVALLO DI SICUREZZA |
|---------|--------------|-------------------------|
| Soia | 1,2 - 2 l/ha | 90 giorni |

| AGIL® | |
|---|---|
| INFESTANTI CONTROLLATE | |
| Falsa gramigna (<i>Agropyron repens</i>) |  |
| Coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>) |  |
| Avena selvatica (<i>Avena spp.</i>) |  |
| Gramigna (<i>Cynodon dactylon</i>) |  |
| Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>) |  |
| Giacone (<i>Echinochloa crus-galli</i>)* |  |
| Loglio (<i>Lolium spp.</i>) |  |
| Giacone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)* |  |
| Falaride (<i>Phalaris spp.</i>) |  |
| Setaria (<i>Setaria spp.</i>)* |  |
| 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 colturale 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.

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 |
|--|-------------------------|------|--------------|---|--|
|  BIFENIX* | Bifenox 480 g/l | E | Difenileteri | Inibitori della protoporfirinogeno-ossidasi (PPO) |  |
| N. REG. | n° 17662 del 15/10/2020 | | | | |
| FORMULAZIONE | Sospensione concentrata | | | | |

| 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 | | | | |

Prodotti in corso di registrazione

| 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 | | | | |



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!

