



ADAMA



Linea protezione **pomodoro** 2023





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.

Pomodoro: missione resilienza

Meno pesticidi, meno irrigazione, più resistenza e resilienza: il pomodoro è una delle chiavi di volta del futuro sostenibile del settore agroalimentare. Per questo è importante ripensare alla sua coltivazione a partire dalla protezione delle piante e del terreno su cui crescono.

ADAMA, con la Linea Protezione Pomodoro, aiuta a garantire la massima potenzialità produttiva della coltura proteggendola dalle principali avversità per un futuro più sostenibile e raccolti migliori.

Listen ▶ Learn ▶ Deliver



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.

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
POMACEE



LINEA
SOIA



LINEA
MAIS



LINEA
POMODORO



ERBICIDI



Diserbo del pomodoro

La pratica del diserbo occupa un ruolo chiave nella coltivazione del pomodoro, sia per garantire la massima potenzialità produttiva della coltura, sia per facilitare ed agevolare le operazioni di raccolta.

È possibile semplificare questa pratica in tre fasi d'intervento:

● Pulizia del letto di trapianto

L'impiego di prodotti ad azione totale durante la fase di preparazione del letto di trapianto è fondamentale per eliminare l'iniziale pressione di infestazione presente in campo.

TAIFUN® MK CL, formulato non classificato a base di glifosate, è il prodotto non selettivo Adama impiegato nella devitalizzazione delle malerbe capaci di competere con la coltura.

● Diserbo di pre-trapianto

Interventi in pre-trapianto prevedono l'utilizzo di prodotti ad azione residuale ad ampio spettro, attivi sulle infestanti che devono ancora nascere (**FEINZIN® 70 DF**), in miscela con prodotti in grado di limitare lo sviluppo di *Solanum nigrum* (**ACTIVUS® ME**), infestante cardine del pomodoro.

ACTIVUS® ME, a base di pendimetalin, esercita un'azione precondizionante nei confronti del

Solano, oltre ad avere una buona attività verso le graminacee. L'aggiunta di **ANTIGRAM® GOLD** alla miscela erbicida ne potenzia l'efficacia nei confronti di infestanti monocotiledoni (in particolare di quelle annuali), oltre che nei confronti di alcune dicotiledoni (portulaca, camomilla, veronica).

Per il diserbo in pre-trapianto le applicazioni vengono generalmente eseguite alcuni giorni prima del trapianto. Per migliorarne l'efficacia è indispensabile un'accurata preparazione del terreno, in modo che i prodotti ad azione antigerminello possano esplicare una migliore attività sulle infestanti emergenti e, in assenza di precipitazioni, effettuare una leggera irrigazione al fine di permettere al prodotto di penetrare nei primi strati di terreno.

● Diserbo di post-trapianto

Viene effettuato dopo la crisi di trapianto e prima che la coltura si sia sviluppata al punto tale da pregiudicare la bagnatura fogliare delle malerbe.

È importante in caso di infestazioni da *Solanum nigrum* intervenire precocemente, quando la malerba si trova allo stadio di rosetta con **FEINZIN® 70 DF** in miscela con prodotti a base di rimsulfuron o, in caso di infestanti graminacee con **AGIL®**.

Erba morella
(*Solanum nigrum*)



Amaranto
(*Amaranthus* spp.)

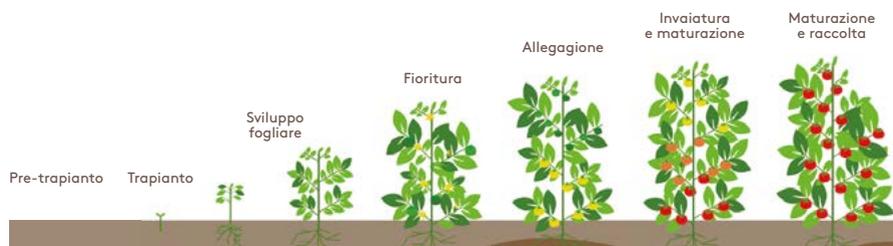


Farinaccio comune
(*Chenopodium album*)



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.

Diserbo di pre-trapianto e post-trapianto



Diserbo di pre-trapianto

ACTIVUS® ME

+

FEINZIN® 70 DF

+

ANTIGRAM® GOLD

+

FOXPRO®

Diserbo di post-trapianto

FEINZIN® 70 DF

AGIL®



ACTIVUS® ME

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	2,5 l/ha	In pre-trapianto	-

AGIL®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	0,8-2,0 l/ha	-	30 giorni

ANTIGRAM® GOLD

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	1-1,5 l/ha	Impiegare in pre-emergenza. Applicare 5-10 giorni prima del trapianto	-

FEINZIN® 70 DF

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	0,25 - 0,3 kg/ha	In pre-semina e pre-trapianto; intervenire 7-14 giorni prima della semina su terreno già preparato senza interrare	30 giorni
	0,25 - 0,3 kg/ha	In post-emergenza e post-trapianto; intervenire quando le piantine hanno differenziato almeno 8-9 foglie	

FOXPRO®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	1 l/ha	Applicare almeno 5 giorni prima del trapianto, in pre-emergenza delle infestanti	-
		ATTENZIONE! L'impiego su pomodoro è autorizzato nel periodo compreso tra il 23 febbraio e il 22 giugno 2023	

SPETTRO D'AZIONE ACTIVUS® ME + FOXPRO® + FEINZIN® 70 DF + ANTIGRAM® GOLD

GRAMINACEE	
Coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	■
Falso panico (<i>Setaria viridis</i>)	■
Fienarola (<i>Poa annua</i>)	■
Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	■
Giavone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)	■
Loglio (<i>Lolium</i> spp.)	■
Sanguinalla (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	■
Sorghetta (<i>Sorghum halepense</i> da seme)	■
DICOTILEDONI	
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	■
Anagallide (<i>Anagallis arvensis</i>)	■
Atriplice maggiore (<i>Atriplex patula</i>)	■
Borsa del pastore (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	■
Camomilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)	■
Cencio molle (<i>Abutilon theophrasti</i>)	■

Centocchio (<i>Stellaria media</i>)	■
Erba calderina (<i>Senecio</i> spp.)	■
Erba morella (<i>Solanum nigrum</i>)	■
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	■
Erba storna (<i>Thlaspi arvense</i>)	■
Falsa ortica (<i>Lamium purpureum</i>)	■
Farinaccio selvatico (<i>Chenopodium album</i>)	■
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)	■
Geranio (<i>Geranium</i> spp.)	■
Grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>)	■
Papavero comune (<i>Papaver rhoeas</i>)	■
Poligonacee (<i>Polygonum</i> spp.)	■
Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	■
Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	■
Veronica (<i>Veronica</i> spp.)	■

SPETTRO D'AZIONE ANTIGRAM® GOLD

GRAMINACEE	
Coda di Volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	■
Falso panico (<i>Setaria</i> spp.)	■
Giavone comune (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	■
Giavone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)	■
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	■
Sorghetta da seme (<i>Sorghum halepense</i>)	■

DICOTILEDONI	
Amaranto comune (<i>Amaranthus retroflexus</i>)	■
Camomilla comune (<i>Matricaria chamomilla</i>)	■
Centocchio comune (<i>Stellaria media</i>)	■
Porcellana comune (<i>Portulaca oleracea</i>)	■
Veronica comune (<i>Veronica</i> spp.)	■

SPETTRO D'AZIONE FEINZIN® 70 DF

GRAMINACEE	
Coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	■
Fienarola (<i>Poa annua</i>)	■
Loglio (<i>Lolium</i> spp.)	■
Sanguinalla (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	■
DICOTILEDONI	
Amaranto (<i>Amaranthus</i> spp.)	■
Anagallide (<i>Anagallis arvensis</i>)	■
Atriplice maggiore (<i>Atriplex patula</i>)	■
Borsa del pastore (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)	■
Camomilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)	■
Centocchio (<i>Stellaria media</i>)	■

Erba calderina (<i>Senecio</i> spp.)	■
Erba porcellana (<i>Portulaca oleracea</i>)	■
Erba storna (<i>Thlaspi arvense</i>)	■
Falsa ortica (<i>Lamium purpureum</i>)	■
Farinaccio (<i>Chenopodium</i> spp.)	■
Fumaria (<i>Fumaria officinalis</i>)	■
Geranio (<i>Geranium</i> spp.)	■
Grespino comune (<i>Sonchus oleraceus</i>)	■
Poligonacee (<i>Polygonum</i> spp.)	■
Ravanello selvatico (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	■
Senape selvatica (<i>Sinapis arvensis</i>)	■
Veronica (<i>Veronica</i> spp.)	■

SPETTRO D'AZIONE AGIL®

Avena selvatica (<i>Avena</i> spp.)	■
Coda di volpe (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	■
Falaride (<i>Phalaris</i> spp.)	■
Falsa gramigna (<i>Agropyron repens</i>)	■
Giavone (<i>Echinochloa crus-galli</i>)*	■
Giavone americano (<i>Panicum dichotomiflorum</i>)*	■

Gramigna (<i>Cynodon dactylon</i>)	■
Loglio (<i>Lolium</i> spp.)	■
Erba fienarola (<i>Poa</i> spp.)	■
Sanguinella (<i>Digitaria sanguinalis</i>)	■
Setaria (<i>Setaria</i> spp.)*	■
Sorghetta da seme e da rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)*	■

■ Infestanti sensibili

■ Infestanti mediamente sensibili



FUNGICIDI



Malattie del pomodoro

Gestire in modo accurato le avversità fungine del pomodoro significa ottimizzare la difesa della coltura a beneficio del proprio raccolto.

● **Peronospora**

È la patologia più dannosa del pomodoro in grado di infettare tutte le parti epigee della pianta. Sulle foglie compaiono macchie più o meno rotondeggianti di colore inizialmente verde-chiaro, che poi virano al bruno. In corrispondenza delle macchie, sulla pagina inferiore, compaiono delle efflorescenze biancastre costituite dalle fruttificazioni del patogeno. Sui fusti e sui peduncoli fiorali, l'infezione si manifesta con macchie irregolari che poi perdono di turgore, mentre sui frutti si sviluppano macchie traslucide di colore verde-bruno che possono ricoprirsi della tipica efflorescenza bianca.

Il fungo sopravvive da una stagione all'altra sui residui colturali e viene trasportato dal vento. Quando trova le condizioni ambientali favorevoli (bagnatura fogliare prolungata e temperatura tra i 15 e i 22°C), si sviluppa e dà inizio all'infezione.

● **Alternaria**

Patologia particolarmente dannosa in annate piovose, è in grado di colpire tutte le parti della pianta. Sulle foglie determina macchie nerastre, necrotiche, di forma irregolare, con

zonature concentriche; sui fusti compaiono lesioni depresse di colore grigiastro che successivamente virano al bruno scuro perdendo di vigore. I frutti manifestano tacche circolari scure, preferibilmente localizzate intorno al peduncolo come conseguenza dell'attacco fiorale. Le infezioni sono favorite dall'umidità e da temperature superiori a 25°C, oltre che dalla pioggia.

● **Oidio**

Malattia facilmente riconoscibile per la presenza sulle foglie di un tipico feltro biancastro. Dopo essere penetrato attraverso gli stomi, il fungo si sviluppa all'interno della foglia, dalla quale fuoriesce producendo sulla pagina inferiore una massa polverulenta biancastra. Con il progredire della malattia, le lesioni si allargano, portando a disseccamento l'intera foglia.

● **Malattie batteriche**

Tra le principali batteriose del pomodoro, hanno certamente un ruolo importante il cancro da *Clavibacter* spp., la macchiatura da *Xanthomonas* spp., la macchiatura e la necrosi del midollo causate da *Pseudomonas*. Tutte queste patologie vengono efficacemente controllate mediante applicazioni di prodotti rameici.

Peronospora

(Phytophthora infestans)



Alternaria

(Alternaria porri f. sp. solani)

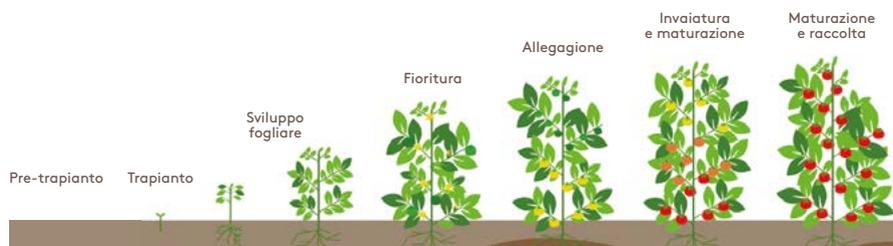


Oidio

(Leveillula taurica)



Linea difesa dalla Peronospora



QUANTUM® L

KITAMBA®

CARSON® 45 WG

ZAKEO® 250 SC

EXTASE® R

CARSON® 45 WG

kg

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in campo)	220 g/ha	Massimo 5 applicazioni/ciclo colturale dallo stadio di 3-4 foglie vere fino alla maturazione dei frutti con un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni	10 giorni per Pomodoro da industria e 3 giorni per Pomodoro da mensa

EXTASE® R

kg

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (pieno campo e serra)	5 kg/ha (500 g/hl)	Massimo 4 applicazioni/anno con un intervallo tra i trattamenti di 7-10 giorni	10 giorni per Pomodoro da industria e 3 giorni per Pomodoro da consumo fresco

KITAMBA®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (pieno campo e serra)	4 l/ha	Massimo 3-4 trattamenti/anno; intervallo tra le applicazioni 10-14 giorni	10 giorni

QUANTUM® L

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in campo)	0,4-0,5 l/ha	Massimo 4 applicazioni all'anno e non oltre 3 consecutive. Intervenire preventivamente a cadenza di 8-10 giorni	7 giorni

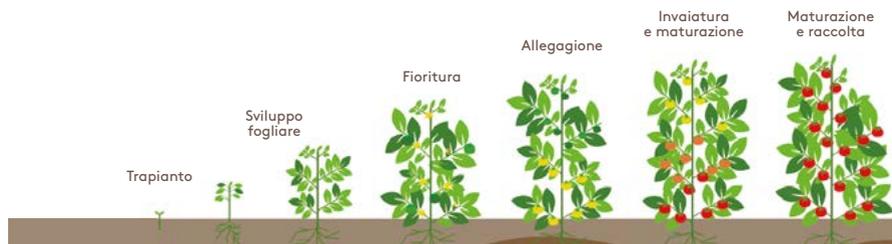
ZAKEO® 250 SC

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (pieno campo e serra)	0,8-1 l/ha	Massimo 3 trattamenti/anno. Non applicare il prodotto per più del 30% delle applicazioni fungicide previste per ciclo colturale e per più di 3 trattamenti consecutivi. Intervenire a cadenza di 7-10 giorni. In ambiente protetto non effettuare più di 3 trattamenti per ciclo colturale alternando ogni applicazione di ZAKEO® 250 SC con almeno 2 applicazioni con prodotti a base di sostanza attiva e differente meccanismo d'azione. Non superare la dose di 1 l/ha	3 giorni



Linea difesa Oidio, Alternaria e altre patologie

FUNGICIDI



OIDIO

SCIROCCO® 125 EW

MAVITA® 250 EC

NIMROD® 250 EW

ALTERNARIA,
CLADOSPORIOSI, RUGGINE,
SEPTORIA, MICOSFERELLA

MAVITA® 250 EC

MAVITA® 250 EC

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (pieno campo e serra)	0,4-0,5 l/ha (40-50ml/hl)	Massimo 3 applicazioni a cadenza di 7 giorni da inizio sviluppo fogliare	7 giorni in pieno campo e 3 giorni in serra

NIMROD® 250 EW

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in campo e serra)	1-2 l/ha	Massimo 4 applicazioni/anno. Intervenire in modo preventivo, ogni 10-12 giorni, dallo stadio di 2 foglie vere fino a maturazione	3 giorni

SCIROCCO® 125 EW

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in pieno campo)	0,2 - 0,36 l/ha	Alla comparsa dei primi sintomi dell'infezione eseguire 2-3 trattamenti ogni 8-12 giorni. In caso di applicazioni curative ridurre l'intervallo a 8-10 giorni	7 giorni



NIMROD® 250 EW **L'eccellenza** **a prova di oidio.**

- > Elevata efficacia preventiva e curativa.
- > Protezione duratura.
- > Ottimo profilo residuale.
- > Massima sostenibilità.



INSETTICIDI



Insetti e acari dannosi per il pomodoro

Molte sono le specie di insetti e acari che possono interessare il pomodoro. Tra le più dannose, per le quali è opportuna un'adeguata difesa, ricordiamo:

● Elateridi o "ferretti"

Il nome "ferretti" deriva dalla forma cilindrica e allungata degli stadi larvali e dal loro colore giallo-aranciato tendente al rosso. Gli elateridi sono coleotteri fitofagi in grado di provocare ingenti danni alle radici quando sono allo stadio di larva. Le loro erosioni comportano la perdita di funzionalità delle radici con conseguente deperimento vegetativo e morte delle piantine. Gli adulti compaiono da marzo ad agosto e le ovideposizioni sono scalari, con preferenza dei terreni sciolti e ricchi di sostanza organica.

● Nottue terricole

Le nottue terricole, appartenenti al genere *Agrotis* spp., sono specie migratrici le cui popolazioni larvali possono arrecare ingenti danni a numerose colture, tra cui il pomodoro.

Sono insetti polifagi, le cui larve si nutrono sia a carico dell'apparato fogliare sia delle radici e del colletto delle piante. Infatti, dopo la schiusa, le larve di prima e seconda età si nutrono delle foglie, per poi scendere verso il terreno e aggredire il colletto e le radici delle piante. Gli adulti sfarfallano dalla fine della primavera (marzo - aprile) fino all'inizio dell'estate, deponendo fino a 2000 uova. Le larve neonate iniziano a nutrirsi delle foglie, quindi scendono nella rizosfera dove

causano i danni maggiori. Negli stadi larvali successivi diventano lucifughe e sono attive di notte, mentre di giorno si celano nel terreno. In media la nottua compie 2-3 generazioni all'anno, raramente arriva a 4 generazioni. La lotta contro le nottue può essere effettuata con degli insetticidi specifici da usare durante la fase di semina oppure durante la rincalzatura. La lotta va eseguita contro gli stadi larvali più giovani poiché più sensibili.

● Afidi

Diverse sono le specie che è possibile trovare su pomodoro, ma ciò che le accomuna è l'ampia polifagia e la capacità di compiere più generazioni all'anno.

I danni si manifestano in deperimenti vegetativi, ingiallimenti, accartocciamenti fogliari e produzione di melata. Danni più rilevanti sono dovuti alla trasmissione di virus.

● Ragnetto rosso

Il ragnetto rosso è una specie polifaga in grado di insediarsi sulla pagina inferiore delle foglie di pomodoro. Il danno è determinato dalle punture trofiche che consentono all'acaro di perforare l'epidermide fogliare nutrendosi di linfa. Le conseguenze sono decolorazioni e ingiallimenti fogliari, con ripercussioni negative sulla fotosintesi e deperimento dell'apparato vegetativo. In caso di elevata infestazione è possibile avere filloptosi anticipata.

Ferretto



Afide
(*Myzus persicae*)



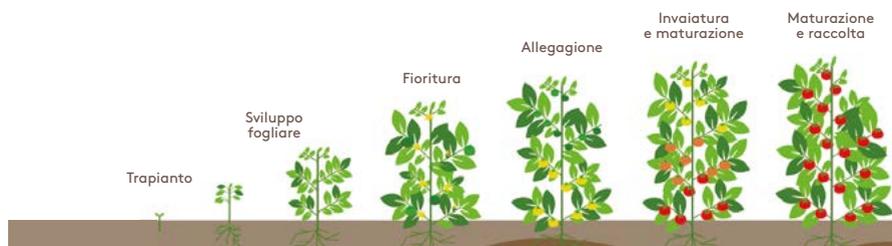
Ragnetto rosso
(*Tetranychus urticae*)





Linea difesa dagli insetti

INSETTICIDI



Eletteridi,
nattuidi,
coleotteri,
miriapodi,
ditteri

**SCHERMO®
0.5 G**

Afidi

PIRIMOR® 50

Dorifera
cavolaia,
piralide,
tripidi,
nottue,
cimici,
aleurodidi

LAMDEX® EXTRA

Acari

APOLLO® SC

APOLLO® SC

COLTURA	FITOFAGO	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (pieno campo e serra)	Ragnetto rosso	40 ml/hl in miscela con MITOR® (max 0,4 l/ha)	Massimo 1 applicazione/anno. Interventi precoci con APOLLO® SC da solo (50-60 ml/hl) contrastano la comparsa del fitofago nel periodo più critico della maturazione	3 giorni

LAMDEX® EXTRA

COLTURA	FITOFAGO	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (solo in pieno campo)	Afidi (foglie non accartocciate), Mosca bianca	0,28-0,6 kg/ha	Afidi massimo 2 trattamenti all'anno a distanza di 7 giorni. Altri insetti: 1 trattamento all'anno	3 giorni
	Dorifera, Cavolaia, Tripidi, Piralidi	0,42-0,8 kg/ha		
	Cimici	0,56-1 kg/ha		
	Nottue defoliatrici (allo scoperto)	0,4-0,5 kg/ha		

PIRIMOR® 50



COLTURA	FITOFAGO	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Afidi	In serra: 80 g/hl (0,8 kg/ha) In campo: 100 g/hl (0,75 kg/ha)	In serra: massimo 2 trattamenti a distanza di 7-12 giorni In campo: massimo 1 applicazione	7 gg in serra, 3 gg in campo

SCHERMO® 0.5 G



COLTURA	FITOFAGO	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro (in pieno campo e serra)	Elateridi, Punteruolo, Blaniulus guttulatus, Miriapodi, Altica, larve di Agrotis, Hylemya sp., maggiorino, Tipule	15-20 kg/ha	Massimo 1 trattamento per ciclo vegetativo. Divieto di utilizzo in serra	-

Danno da raghetto rosso



Danno da elateridi



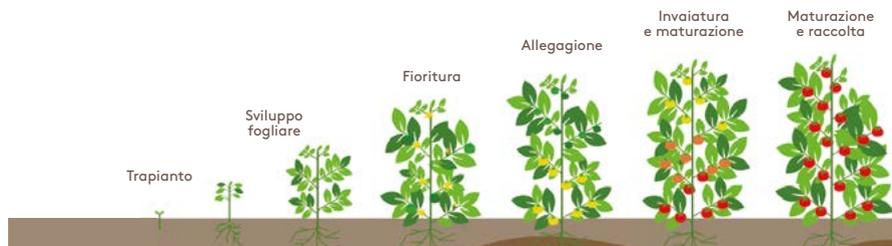
Danno da acari



Danno da afidi



Biostimolanti



EXELGROW®

EXELGROW®

EXELGROW®			
COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Pomodoro	0,5 - 1,5 l/ha	<p>PRE-TRAPIANTO: Applicazione con immersione plateau piantine in soluzione allo 0,3%</p> <p>ACCRESIMENTO VEGETATIVO: da post trapianto ogni 21 gg 2-3 interventi.</p> <p>Per applicazioni in manichetta utilizzare la dose più alta.</p> <p>MIGLIORAMENTO PRODUZIONI: da allegagione ogni 21 gg 2-3 interventi</p>	-



EXELGROW® Armonia della crescita.

- > Stimolazione dei processi di crescita e dello sviluppo degli organi generativi.
- > Migliore differenziazione delle gemme.
- > Stimolazione della formazione delle radici.
- > Ottima azione nei confronti di stress abiotici.
- > Migliore utilizzo dei nutrienti.
- > Migliore resa.

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 microtubuli	
N. REG.	17116 del 07-12-2017		FORMULAZIONE	Sospensione acquosa concentrata di capsule	
COLTURE AUTORIZZATE	Agrumi, Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Pesco, Nettarino, Albicocco, Ciliegio, Susino, Mandorlo, Nocciolo, Castagno, Noce, Pistacchio, Uva da vino, Uva da tavola, Fragola, Patata, Carota, Aglio, Scalogno, Cipolla, Porro, Pomodoro, Melanza, Peperone, Melone, Cavoli a testa, Cavoli a infiorescenza, Cavoletti di Bruxelles, Lattughe, Scarole, Cicerie, Carciofo, Fagioli e Fagiolini, Piselli, Fava, Favino, Cece, Lenticchia, Veccia, Lupino, Leguminose da foraggio, Soia, Girasole, Riso seminato in asciutta compresi gli arginelli, Mais e Mais dolce, Sorgo, Cereali, Tabacco, Tappeti erbosi, Piante ornamentali, Pioppo, Viva.				

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.	9005 del 02-12-1996		FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile	
COLTURE AUTORIZZATE	Melo, Pero, Nespolo del Giappone, Cotogno, Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegio, Vite, Arancio, Clementino, Mandarino, Limone, Pompelmo, Chinotto, Bergamotto, Cedro, Frutta a guscio, Viva e piante forestali, Tabacco, Riso e Orticole (vedi etichetta).				

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.	13455 del 02-10-2006		FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile	
COLTURE AUTORIZZATE	Barbabetola da zucchero, Mais, Soia, Girasole, Pomodoro, Fagiolo, Spinacio, Bietola da foglia e da costa.				

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.	14058 del 17-01-2012		FORMULAZIONE	Microgranuli idrodispersibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Patata, Pomodoro, Carota, Soia, Erba medica, Frumento tenero e duro, Orzo, Pisello, Cece, Fava, Favino, Lenticchia, Finocchio trapiantato, Asparago.				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
FOXPRO®	Bifenox 480 g/l	E	Difenileteri	Inibizione dell'enzima protoporfirinogeno ossidasi	
N. REG.	17319 del 30-10-2019		FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Soia				
Colture autorizzate per il periodo 22 febbraio - 23 giugno 2023	Pomodoro, cipolla, aglio, scalogno e prezzemolo				

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 'FOPs'	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
N. REG.	11243 del 15-03-2002		FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile	
COLTURE AUTORIZZATE	Cavoli a testa, Cavolfiore, Broccolo, Pomodoro e Melanzana, Colza, Patata, Erba medica, Trifoglio e Veccia, Tabacco, Vite, Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Pesco e Nettarino, Agrumi, Albicocco, Susino, Ciliegio e Frutta a guscio, Ornamentali, Vivai e Forestali, Lino e Cotone, Soia, Girasole, Barbabietola da zucchero, Barbabietola rossa e da foraggio, Cipolla, Aglio, Scalogno, Carota, Rapa e Ravanello, Cece, Lenticchia, Fagiolo, Fagiolino, Fava, Favino e Pisello, Cardo (uso non alimentare).				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
TAIFUN® MK CL	Glifosate puro 360 g/l	G	Organofosforici	Inibizione dell'enzima EPSP sintasi	
N. REG.	15401 del 22-06-2012		FORMULAZIONE	Soluzione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Agrumi, Melo, Pero, Nace, Nocciolo, Oliva, Vite da vino e da tavola, Albicocco, Ciliegio, Mandorlo, Nettarina, Pesco, Susino, Carciofo, Carota, Fagiolino, Fava, Melanzana, Pisello, Pomodoro, Patata, Mais, Soia, Bietola da zucchero, Rosa, Vivai e semenzali di floreali, ornamentali, forestali e Pioppo, Fragola, Barbabietola da zucchero, Frumento, Orzo, Segale, Avena, Mais, Soia, Riso, Prati, * Aree non destinate alle colture agrarie (*vedi etichetta).				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
CARSON® 45 WG	Cymoxanil 45% (450 g/l)	27 (U)	Azotorganici alifatici acetammidi	Sconosciuto	
N. REG.	15630 del 20-12-2012		FORMULAZIONE	Granuli idrodispersibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino e da tavola, Pomodoro in pieno campo e Patata.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
EXTASE® R	Mandipropamid 2,5% (25 g/kg) Rame metallo (da ossicloruro) 13,95% (139,5 g/kg)	40 (H5) M01	Mandelammidi Composti inorganici	Azione sulla sintesi della cellulosa Azione di contatto multi-sito	
N. REG.	17657 del 01-09-2020		FORMULAZIONE	Granuli idrodispersibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite, Pomodoro, Melone, Zucchini, Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Rucola, Senape e Juncea.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
FOLPAN® 80 WDG	Folpet 800 g/kg	M4	Ftalimidi	Azione di contatto multi-sito	
N. REG.	8601 del 03-12-1994		FORMULAZIONE	Granuli idrodispersibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Pomodoro, Floreali, Ornamentali.				

Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
KITAMBA®	Rame metallo (solfato tribasico) 15,4% (200 g/l)	M1	Composti inorganici	Azione di contatto multi-sito	
	Metalaxil-m puro 1,85% (24 g/l)	4(A1)	Acilaniline	Azione su RNA polimerasi I	
N. REG.	16538 del 26-01-2016		FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Pomodoro, Patata, Cocomero, Melone, Cetriolo, Lattughe e altre insalate comprese le brassicacee, Carciofo, Fragola.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
MAVITA® 250 EC	Difenoconazolo puro 250 g/l	3 (G1)	Triazoli	Inibizione della biosintesi degli steroli	
	15293 del 29-12-2011		FORMULAZIONE	Concentrato emulsionabile	
COLTURE AUTORIZZATE	In pieno campo: Barbabietola da zucchero, Melo, Pero, Asparago, Carota, Cavolfiore, Patata, Finocchio, Vite, Pesco, Olivo e Broccoli. In pieno campo e serra: Pomodoro, Melanzana, Cetriolo e Sedano.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 MEXIRAM® HI BIO	Rame metallo da idrossido 220 g/kg	M1	Composti inorganici	Azione di contatto multi-sito	
	11711 del 23-07-2003		FORMULAZIONE	Microgranuli idrodispersibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Olivo, Pomodoro, Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino, Agrumi, Actinidia, Fragola, Noce, Nocciolo, Castagno, Mandorlo, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Carciofo, Cardo, Sedano, Finocchio, Asparago, Insalate escluse baby leaf (Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Rucola, Spinacio), Prezzemolo, Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese, Fagiolino, Fagiolo, Fava, Floreali, Ornamentali e Forestali, Cipresso, Tabacco e Oleaginoso.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
MIRADOR® SC	Azoxystrobin puro 23,2% (250 g/l)	11 (C3)	Strobilurine	Inibizione della respirazione cellulare a livello dei mitocondri	
	15111 del 25-03-2011		FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Frumento, Orzo, Riso, Melone, Zucchini, Cetriolo, Cetriolino, Cocomero e Zucca (pieno campo e serra), Pomodoro, Peperone, Melanzana (pieno campo e serra), Barbabietola da zucchero.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
NIMROD® 250 EW	Bupirimate 250 g/l	8 (A2)	Idrossipirimidine	Interferisce sulla formazione e funzione dei cofattori dell'acido folico, responsabile della sintesi dell'acido nucleico	
	13771 del 02-04-2007		FORMULAZIONE	Emulsione olio/acqua	
COLTURE AUTORIZZATE	Melo, Pesco, Albicocco, Nettarino, Vite, Radicchio. In pieno campo e serra: Fragola, Cocomero, Zucca, Zucchini, Cetriolo, Cetriolino, Pomodoro, Melanzana, Melone, Peperone, Rosa e Lauroceraso.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
QUANTUM® L	Dimetomorf puro 44% (500 g/l)	40 (H5)	Ammidi dell'acido cinnamico	Azione sulla biosintesi dei fosfolipidi e deposizione della parete cellulare (proposto)	
N. REG.	17078 del 26-10-2017		FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite, Pomodoro (in pieno campo).				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
SCIROCCO® 125 EW	Tetraconazolo 125 g/l	3 (G1)	Triazoli	Inibizione della biosintesi degli steroli	
N. REG.	15990 del 14-02-14		FORMULAZIONE	Microemulsione	
COLTURE AUTORIZZATE	Melo, Pero, Vite, Melone, Cocomero, Cetriolo, Zucchini, Carciofo, Peperone, Pomodoro, Frumento, Orzo, Barbabietola da zucchero e Colture ornamentali e da fiore (In serra, vivaio e pieno campo) Pesco e Albicocco, Melanzana.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
ZAKEO® 250 SC	Azoxystrobin puro 23,2% (250 g/l)	11 (C3)	Strobilurine	Inibizione della respirazione cellulare a livello dei mitocondri	
N. REG.	17099 del 22-01-2018		FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Melone, Zucchini, Cetriolo, Cetriolino, Cocomero e Zucca (in pieno campo e serra), Pomodoro, Peperone, Melanzana (in pieno campo e serra), Patata, Fragola, Cipolla, Aglio, Scalogno, Porro, Carota, Carciofo, Asparago, Lattughe e Insalate tranne Spinacio baby leaf e Bietola da foglia Baby leaf (in pieno campo), Erbe fresche, Sedano (in pieno campo), Pisello e Pisello proteico, Fagiolo e Fagiolino, Cavolfiore, Cavolo Cappuccio, Cavolo di Bruxelles.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
APOLLO® SC	Clofentezine 500 g/l	10A	Tetrazine	Inibitore di crescita	
N. REG.	7541 del 06-10-1988		FORMULAZIONE	Sospensione concentrata	
COLTURE AUTORIZZATE	Melo, Pero, Vite da vino, Arancio, Mandarino, Clementino, Limone, Pompelmo, Bergamotto, Limetta, Lamponi e Nocciolo. In serra e pieno campo: Melone, Pomodoro, Cetriolo, Zucca e Fragola.				

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.	8259 del 04-05-1993		FORMULAZIONE	Granuli idrosospensibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Frumento, Orzo, Avena, Segale, Sorgho, Agrumi, Pesco, Nettarine, Albicocco, Ciliegio, Susino, Melo, Pero, Fragola, Actinidia e fruttiferi minori, Mandorlo, Nocciolo, Vite, Barbabietola da zucchero, Mais e mais dolce, Mais da foraggio, Oleagineose, Foraggiere, Ortica, Tabacco.				

Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
PIRIMOR® 50	Pirimicarb puro 500 g/kg	1A	Carbammati-esteri	Inibizione dell'enzima acetilcolinesterasi	
N. REG.	4701 del 17-03-1982		FORMULAZIONE	Granuli disperdibili	
COLTURE AUTORIZZATE	Frumento, Segale, Triticale, Orzo, Avena, Pesco, Nettarine, Albicocco, Susino, Ciliegio, Pomaceo, Fragola, Pomodoro, Orticole in pieno campo, Orticole in serra, Patata, Mais e Sorgo, Mais dolce, Lino, Colza e Girasole.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	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.	14479 del 26-01-2009		FORMULAZIONE	Granulare	
COLTURE AUTORIZZATE	Barbabietola da zucchero, Frumento, Mais, Mais Dolce, Sorgo, Soia, Girasole, Pomodoro, Melanzana, Cavolo cappuccio, Cavolfiore, Rapa, Navone, Melone, Cetriolo, Cocomero, Finocchio, Sedano, Lattughe e altre insalate, Fagiolo, Fagiolino, Pisello, Patata, Tabacco.				

NOME	COMPOSIZIONE	QR CODE
EXELGROW®	Carbonio (C) organico di origine biologica 10,3 % Mannitolo 0,7 g/l	
FORMULAZIONE	Soluzione di filtrato di crema di alghe ottenuto tramite estrazione con acqua o soluzione acida e/o alcalina	
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino e da tavola, Melo, Pero, Insalate, Beby Leaf *, Agrumi, Drupacee, Actinidia, Olivo, Fragola, Pomodoro, Melanzana, Peperone *, Zucchini, Cetriolo, Cetriolino, Melone, Cocomero *, Carota *, Cipolla, Aglio, Scalogno, Porro, Cavolo, Ravanello, Rapa, Tabacco, Frutta a guscio, Ribes Nero, Lamponi, Mora, Uva Spina, Melograno, Kaki, Luppulo, Erbe Fresche, Colture Floreali e Ornamentali, Tappeti Erbosi Ornamentali e Sportivi.	

ADAMA nel mondo

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



\$4,8 MILIARDI DI VENDITE



> 9000 PERSONE



VENDITE IN OLTRE 100 PAESI



+ 270 PRINCIPII ATTIVI



**4 CENTRI GLOBALI
DI SVILUPPO PRODOTTI**



22 SITI PRODUTTIVI

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



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!

