

Linea protezione Vite 2017

**Semplicemente, Adama.**



ADAMA

## Le linee tecniche

Un approccio per coltura per offrire una soluzione di prodotti che risponda in maniera completa alle esigenze specifiche dell'agricoltore.



**Linea Vite**



**Linea Mais e Sorgo**



**Linea Cereali**



**Linea Pomacee**



## Le linee prodotto

Il lavoro dell'agricoltore per ADAMA deve essere al primo posto, per questo vuole offrire una soluzione di prodotti che gli permettano di crescere e al tempo stesso di creare semplicità in agricoltura.

Il portfolio ADAMA si semplifica in due linee prodotto:  
ADAMA e ADAMA ESSENTIALS.



### ADAMA

I prodotti ADAMA offrono una soluzione completa in termini di alte performance e di servizi pensati per creare semplicità nel lavoro dell'agricoltore.



### ADAMA ESSENTIALS

I prodotti ADAMA ESSENTIALS offrono all'agricoltore efficacia e affidabilità, si rendono essenziali nel lavoro quotidiano per la protezione delle colture.



# Erbicidi





# Tecniche di diserbo

Il diserbo nell'ambito viticolo risente di influenze legate all'aspetto economico, alle disposizioni legislative, alle limitazioni dettate dai disciplinari di produzione integrata e alla selettività dei prodotti disponibili sul mercato.

La gestione integrata delle infestanti con **diserbo localizzato sulla fila e inerbimento (temporaneo o permanente) controllato tra i filari** ha assunto importanza sia negli ambienti di pianura che in quelli collinari.

Il mantenimento di una **fascia inerbita contrasta l'erosione** e la perdita di sostanza organica per ossidazione.

Inoltre il vigneto non ha solo un aspetto legato alla mera produzione di prodotto, ma assume anche un **ruolo paesaggistico** legato anche al settore del **turismo enologico**. Il diserbo localizzato consente una **riduzione dei costi** sia in termini economici che di immissione di prodotto nell'ambiente.

Oltre alla scelta del prodotto è di primaria importanza anche scegliere il **corretto periodo di applicazione** per un'efficace gestione delle malerbe.

## Applicazioni autunnali

T Trattamenti con erbicidi totali addizionati con prodotti residuali che ne ampliano lo spettro d'azione semplificano il diserbo controllando le malerbe durante il periodo invernale. In autunno ci sono le migliori condizioni per

l'assorbimento degli erbicidi e molte infestanti sono attive e di conseguenza più sensibili ai trattamenti.

I trattamenti autunnali facilitano inoltre la gestione delle malerbe nel periodo primaverile.

## Applicazioni primaverili

T Trattamenti con prodotti fogliari alla ripresa vegetativa, con infestanti in attiva crescita, sono necessari per il controllo di malerbe annuali sia dicotiledoni che graminacee.

## Adama propone

**LENNS®** a base di Glifosate 250 g/l e Diflufenican 40 g/l, ideale per trattamenti autunnali o invernali (con temperature miti). Le caratteristiche di residualità del prodotto vengono amplificate da eventi piovosi successivi all'applicazione. Il prodotto viene assorbito dagli organi verdi pertanto se ne sconsiglia l'impiego su piante madri allevate a terra e l'impiego al primo anno di impianto. Per applicazioni su impianti giovani e barbatelle utilizzare attrezzature schermate/schermanti.

**TAIFUN® MK CL** a base di Glifosate 360 g/l per il controllo di malerbe annuali in attiva crescita.

**LEOPARD® 5 EC** graminicida a base di Quisalofop-p-etile 50 g/l, isomero attivo della molecola, che, assorbito e traslocato dalle parti verdi delle infestanti, causa il disseccamento della parte aerea della malerba.



# Linea diserbo

Pre caduta foglie



Apertura gemme punta verde



Foglie distese



Grappoli visibili



Floritura



LENNIS®



TAIFUN® MK CL

Contro le principali infestanti graminacee



LEOPARD® 5 EC

LENNIS®

COLTURA

DOSI

Vite da vino  
Vite da tavola

6 l/ha

NOTE

Distribuire sottofila su una superficie pari a massimo il 50% dell'appezzamento.

TAIFUN® MK CL

COLTURA

DOSI

Vite da vino  
Vite da tavola

3-4 l/ha

NOTE

Non superare le dose di 10 l/ha/anno di prodotto.

LEOPARD® 5 EC

COLTURA

DOSI

Vite da vino  
Vite da tavola

1-3 l/ha

NOTE

Trattare entro l'inviatura.

LENNIS®

INFESTANTI CONTROLLATE (AZIONE RESIDUALE)

Amarantaceae - Amaranto ( <i>Amaranthus</i> spp.)	
Arialiaceae - Edera ( <i>Hedera</i> spp.)	
Caryophyllaceae - Centocchio ( <i>Stellaria media</i> )	
Caryophyllaceae - Peverina ( <i>Cerastium</i> spp.)	
Caryophyllaceae - Veronica ( <i>Veronica</i> spp.)	
Chenopodiaceae - Farinello ( <i>Chenopodium album</i> )	
Composite/Asteraceae - Asparaggine ( <i>Picris</i> spp.)	
Composite/Asteraceae - Erba calderina ( <i>Senecio</i> spp.)	
Composite/Asteraceae - Galinsoga ( <i>Galinsoga parviflora</i> )	
Convolvulaceae (perenni) - Vilucchio ( <i>Convolvulus arvensis</i> )	
Crucifere/Brassicaceae - Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	
Crucifere/Brassicaceae - Erba stoma ( <i>Thlaspi arvense</i> )	

Crucifere/Brassicaceae - Miagro liscio ( <i>Myagrum perfoliatum</i> )	
Crucifere/Brassicaceae - Ruchetta ( <i>Diplotaxis</i> spp.)	
Euphorbiaceae - Mercorella comune ( <i>Mercurialis annua</i> )	
Lamiaceae - Stregona annuale ( <i>Stachys annua</i> )	
Malvaceae (perenni) - Malva ( <i>Malva</i> spp.)	
Papaveraceae - Papavero comune ( <i>Papaver rhoeas</i> )	
Polygonaceae - Correggiola ( <i>Polygonum aviculare</i> )	
Polygonaceae - Poligono convolvolo ( <i>Fallopia convolvulus</i> )	
Polygonaceae - Poligono persicaria ( <i>Polygonum persicaria</i> )	
Polygonaceae - Romici ( <i>Rumex</i> spp.)	
Portulacaceae - Erba porcellana ( <i>Portulaca oleracea</i> )	
Primulaceae - Anagallide ( <i>Anagallis arvensis</i> )	
Ranunculaceae - Ranuncolo ( <i>Ranunculus</i> spp.)	
Solanaceae - Erba morella ( <i>Solanum nigrum</i> )	

Infestanti sensibili

Infestanti mediamente sensibili





# LENNS<sup>®</sup>, la perfezione in campo.



→ Miscela pronta ad **azione fogliare e residuale**.

→ L'**effetto sinergico** delle due molecole permette uno spettro d'azione più ampio (anche su infestanti chiave quali Veronica e Solano).

→ Diflufenican è **una molecola di nuovo impiego** in vigneto. Questo consente di evitare l'insorgenza di malerbe resistenti.

→ L'effetto residuale, la bassa mobilità in acqua e l'elevata adesione alla matrice colloidale di Diflufenican fanno di LENNS<sup>®</sup> un prodotto dalla notevole tenuta biologica e dall'**ottimo profilo ambientale**.



# Fungicidi





# Peronospora

La Peronospora della vite (*Plasmopara viticola*) è una delle più gravi micopatie di questa coltura. Se non adeguatamente controllata può decurtarne fortemente la produzione.

## Sintomi

**Le foglie** sono generalmente i primi organi colpiti. Il primo sintomo visibile è la così detta **"macchia d'olio"**. Sulla pagina inferiore della foglia, in corrispondenza della macchia d'olio, compare la caratteristica **"muffa bianca"**. Sulle foglie più mature la muffa assume un aspetto **"a mosaico"**, dovuto alla caratteristica dei tessuti e delle nervature. Si ha successivamente la **necrosi della porzione di lembo fogliare** interessata dalla macchia e il **disseccamento** e la **caduta delle foglie**.

**Sul grappolo** gli attacchi possono verificarsi prima, durante o dopo la fioritura. In **pre-fioritura** si può verificare l'infezione del rachide e il suo conseguente disseccamento. Il grappolino colpito si ripiega nella **caratteristica forma a "S"**. In **piena fioritura** i grappoli sono molto sensibili e sulle parti colpite **la muffa si sviluppa in abbondanza**. Con **grappoli sviluppati** la loro vulnerabilità si riduce alle parti con le **aperture stomatiche** ancora funzionanti. Se gli acini sono aggrediti a degenerazione degli stomi avvenuta (oltre 3-4 mm di diametro), l'infezione avviene attraverso il pedicello e manifesta un imbrunimento degli acini stessi (**"Peronospora larvata"**).

**I tralci** sono gli organi meno coinvolti. Se colpiti imbruniscono e non lignificano.

## Ciclo

La Peronospora **sverna** nel terreno sotto forma di **spora sessuata** (Oospora) nei residui delle foglie infette dell'anno precedente. Le **piogge di primavera** ("preparatorie") ne permettono la germinazione e la produzione di un organo che può liberare le **zoospore** contenute al suo interno, le quali arrivano sugli organi verdi.

Gli **stomi** sulla pagina inferiore delle foglie sono la via d'ingresso del micete. Le zoospore producono un tubo germinativo che penetra il tessuto vegetale e dà inizio all'**infezione primaria** e al successivo **periodo di incubazione** di durata variabile in funzione del clima. Il micelio della Peronospora si allarga nutrendosi dalle cellule dell'ospite. In corrispondenza della macchia d'olio si ha la fuoriuscita della muffa bianca (**sporangiofori**) che portano nuove zoospore, pronte a ripetere altre infezioni dette, **infezioni secondarie**; per la partenza delle "secondarie" è sufficiente una bagnatura di qualche ora (anche rugiada).

## Adama propone

**FOLPAN® 80 WDG** a base di Folpet 800 g/kg.

**QUANTUM® F** a base di Dimetomorph 113 g/kg e Folpet 600 g/kg.

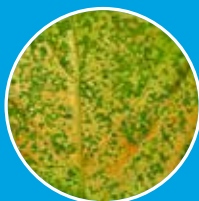
**QUANTUM® R-OK** a base di Dimetomorph 60 g/kg e Rame idrossido 140 g/kg.

**MEXIRAM® TRI HI BIO** a base di Rame (Solfato tribasico) 300 g/kg.

Foglia con macchie d'olio



Foglia a mosaico



Peronospora larvata



# Linea difesa dalla Peronospora

Pre caduta foglie

Apertura gemme  
punta verde

Foglie distese



Grappoli visibili

Grappoli separati  
Pre fioritura

FOLPAN® 80 WDG



QUANTUM® F

## FOLPAN® 80 WDG

kg

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	150-200 g/hl (1,5-2 kg/ha)	Effetto collaterale nei confronti di botrite. Massimo 10 trattamenti su vite da vino con 7-10 giorni di intervallo tra le applicazioni. Autorizzato anche su uva da tavola contro Escoriosi, con massimo 4 trattamenti.	28 giorni per vite da vino 56 giorni per vite da tavola

## QUANTUM® F

kg

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	180-200 g/hl (1,8-2 kg/ha)	Effetto collaterale nei confronti di botrite. Intervallo tra i trattamenti di 10-12 giorni. Autorizzato su uva da tavola contro Escoriosi.	28 giorni per vite da vino 56 giorni per vite da tavola



Fioritura


Allegazione


Pre chiusura  
grappolo

Chiusura  
grappolo

Inviatura  
maturazione



QUANTUM® R-OK 			
COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	250-350 g/hl (3,5 kg/ha)	Massimo 4 interventi con intervallo di 7-14 giorni tra le applicazioni.	28 giorni

MEXIRAM® TRI HI BIO 			
COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	140-200 g/hl (1,4-2 kg/ha)	Autorizzato in agricoltura biologica.	20 giorni



# QUANTUM® R-OK, Affidabile come sempre, Sostenibile come non mai.



→ **Minori quantitativi di rame per ettaro.**

→ **Maggiore prontezza d'azione:** la presenza di rame sotto forma di idrossido attiva fin da subito il prodotto sulla vegetazione per una migliore efficacia.

→ **Doppia azione fitoiatrica:** di copertura e citotropico/translaminare.

→ **Ampia etichetta.**



# I FOLPET, Semplicemente i migliori, da sempre.



**I FOLPET:**  
FOLPAN 80 WDG,  
QUANTUM F, VINCARE

→ Elevato attaccamento alle cere e notevole **resistenza al dilavamento.**

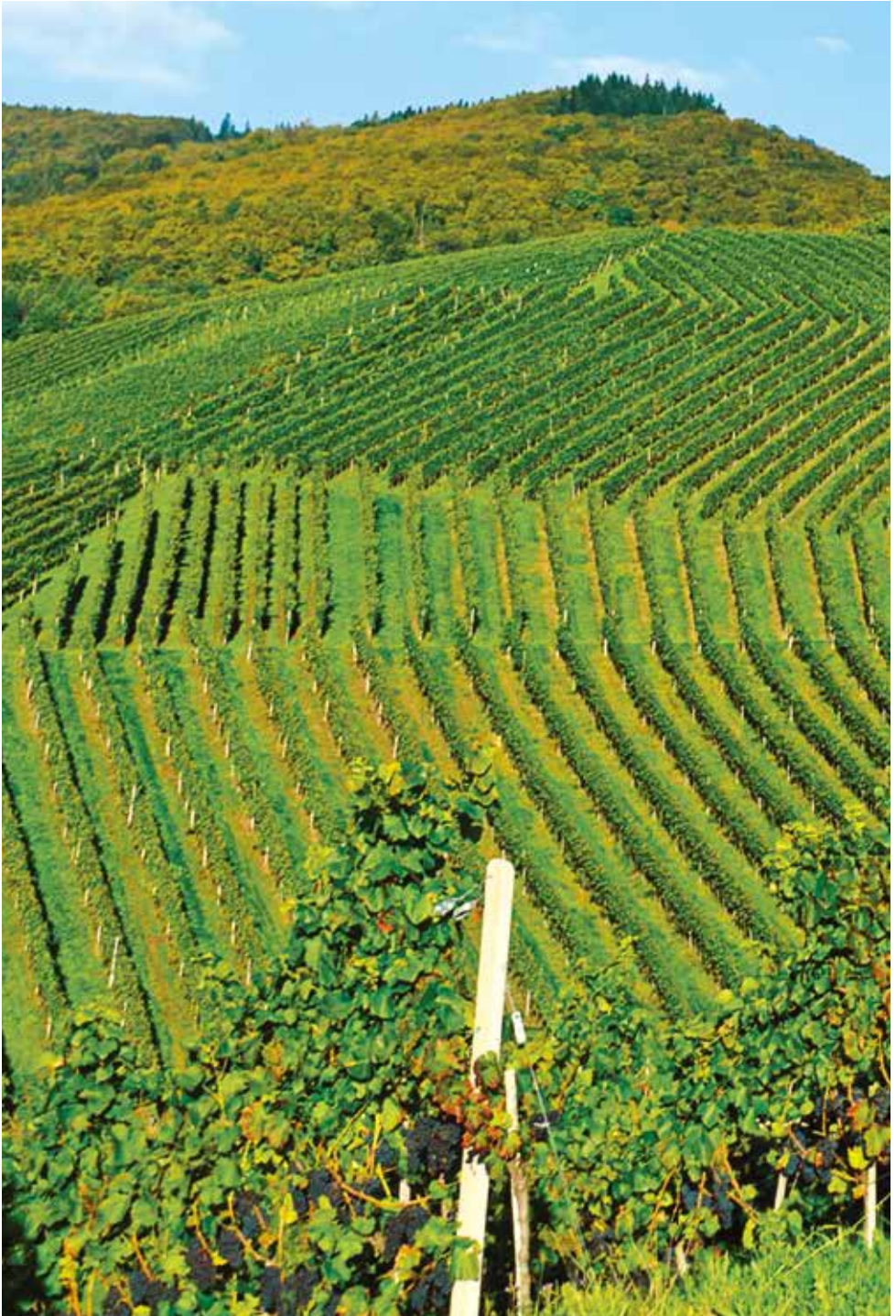
→ Riconosciuto **effetto collaterale** nei confronti di **attacchi precoci di Botrite** per trattamenti a partire da fine fioritura - allegagione.

→ Azione nei confronti di **Escoriosi, Marciume nero** (Black-rot) e **Carie bianca.**

→ Azione multi-sito che **evita l'insorgere di resistenze.**

→ Nessuna interferenza con i processi di vinificazione.





# Oidio

La pericolosità di *Erysiphe necator* Schw., agente dell'Oidio (o Mal Bianco della vite), varia molto in funzione dell'ambiente di coltivazione. In alcune aree e in collina si sostituisce alla Peronospora come patogeno sul quale impostare la strategia globale di difesa della vite. Predilige andamenti stagionali caldo-umidi con ridotte precipitazioni ed elevata ventilazione.

## Sintomi

Su entrambe le pagine delle **foglie** si sviluppano **macchie rotondeggianti bianco cenere** che poi necrotizzano. In tarda estate - inizio autunno, il micelio presente sulle foglie può infettare le gemme durante la loro formazione e restare latente fino alla successiva primavera.

Sui **grappoli** la patologia si manifesta da inizio fioritura fino all'invasiatura con comparsa di una **muffa bianco cenere** e una **reticolatura necrotica** in corrispondenza della quale i tessuti arrestano la crescita causando spaccature nell'acino.

In corrispondenza dei **tralci** erbacei compare inizialmente una **muffa biancastra** e successivamente delle **macchie reticolate** superficiali distinguibili solo dopo la lignificazione.

## Ciclo

L'Oidio è un patogeno obbligato che compie il suo intero ciclo sulla vite. Sverna soprattutto come micelio all'interno delle gemme infette

per poi riprodursi per moltiplicazione agamica (conidiofori - conidi) e gamica (cleistotecie - ascospore).

**In primavera l'infezione può essere originata da:**

- **Micelio latente svernante** - i giovani germogli assumono una colorazione biancastra e il classico aspetto detto "**bandiera**".
- **Rilascio di ascospore** - questo tipo di infezione avviene solo una volta durante il ciclo vegetativo della coltura.

Entrambe le strutture danno origine a un nuovo micelio che colonizza diversi organi vegetali e porta alla produzione di strutture dette "**austori**" grazie al quale il fungo perfora la cuticola vegetale e assorbe i succhi cellulari degli organi colpiti.

È importante prevedere una strategia di difesa integrata che affianchi un'azione di tipo preventivo (sempre raccomandabile) a quella curativa ed eradicante ottenibile con i trattamenti.

## Adama propone

**NIMROD® 250 EW**, antioidico specifico a base di Bupirimate (250 g/l) ad azione preventiva, curativa ed eradicante.

**SCIROCCO® 125 EW**, fungicida ad azione preventiva e curativa a base di Tetraconazolo (125 g/l), triazolo dotato di Import Tolerance per gli U.S.A.

**ZOLFO® FLOW MCT**, fungicida in pasta fluida utilizzabile sia in agricoltura convenzionale che biologica.

Attacco  
su foglia



Rottura  
acini





# Linea difesa dall'Oidio

Pre caduta foglie



Apertura gemme  
punta verde



Foglie distese



Grappoli visibili



Grappoli separati  
Pre fioritura



Per NIMROD® 250 EW non è fissato un valore di Import Tolerance per gli U.S.A. pertanto se ne consiglia l'uso fino alla fioritura



## NIMROD® 250 EW

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	0,8 - 1 l/ha	Non è fissato un valore di Import Tolerance per gli U.S.A. pertanto se ne consiglia l'uso fino alla fioritura.	14 giorni

## ZOLFO FLOW® MCT

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	290-450 ml/hl (4,0-6,0 kg/ha) In vigneti sensibili agli attacchi: 600-740 ml/hl (8-10 kg/ha)	Utilizzabile in agricoltura biologica.	5 giorni



Fioritura

Allegagione

Pre chiusura  
grappolo

Chiusura  
grappolo

Invaigiatura  
maturazione



SCIROCCO® 125 EW

novità!



ZOLFO FLOW® MCT



### SCIROCCO® 125 EW



COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	20-25 ml/hl (0,24 l/ha)	Azione collaterale su marciume nero ( <i>G. bidwellii</i> ). Valore di import tolerance fissato per gli U.S.A.	14 giorni

Oidio su acino



Oidio su grappolo











# Botrite

L'agente causale, *Botrytis cinerea*, appartiene alla classe degli ascomiceti ed è un fungo necrotrofo: non necessita di tessuti vegetali vivi per sopravvivere.

## Sintomi

*Botrytis cinerea* attacca solo i tessuti verdi ricchi d'acqua, non lignificati.

In pre-fioritura provoca il disseccamento e la successiva caduta dei grappolini. Su **grappoli** formati il danno è notevole e ne causa perdita in quantità e valore commerciale. Dalla fase di invaiatura gli **acini perdono acidità**, inizia l'**accumulo degli zuccheri** e la **buccia si assottiglia**. Sull'area colpita appare la caratteristica muffa color grigio. I danni maggiori si verificano su grappoli di cultivar più tardive e nei vigneti coperti a causa della presenza di elevata umidità.

Il **peduncolo** colpito marcisce e si rompe portando al **distacco del grappolo**.

## Ciclo

Il fungo sverna grazie a strutture di sopravvivenza (**sclerozoi**) e al **micelio** presenti nel tessuto corticale e nel ritidoma o all'interno delle perule delle gemme. In primavera queste strutture generano **conidi** che si diffondono sulla vegetazione producendo un **tubetto germinativo** e un **appressorio** che forano la cuticola degli

organi colpiti. Il patogeno produce enzimi che degradano la parete cellulare per potervi penetrare (**penetrazione attiva**). L'infezione può avvenire anche attraverso ferite già presenti sul tessuto vegetale (**penetrazione passiva**). Le infezioni possono avvenire anche dopo la raccolta: *B. cinerea* sopravvive anche a 0°C e sopporta le basse temperature impiegate per la frigoconservazione.

Per contrastare lo sviluppo del patogeno è necessario garantire una buona aerazione della vegetazione e dei grappoli eseguendo adeguate potature ed evitare la formazione di ferite o lesioni di diversa natura (grndine, Tignola, Oidio, etc.).

## Adama propone

**QUALY**<sup>®</sup> fungicida a base di Cyprodinil 300 g/l ideale per applicazioni durante la fase di pre-chiusura grappolo, resistente al dilavamento grazie al rapido assorbimento da parte della cuticola e dello strato ceroso di frutti e foglie.

**BANJO**<sup>®</sup>, a base di Fluazinam 500 g/l, utilizzabile in strategie anti resistenza con applicazioni tra chiusura grappolo e invaiatura.

L'uso di **antiperonosporici Adama** a base di Folpet (FOLPAN<sup>®</sup> 80 WDG e QUANTUM<sup>®</sup> F) esercita un'azione collaterale su Botrite contenendone gli attacchi e facilitando l'azione di antibotritici specifici.

Acini colpiti





# Linea difesa dalla Botrite

Fioritura



Allegagione



Pre chiusura grappolo



Chiusura grappolo



Invaiaatura maturazione



**FOLPAN® 80 WDG,  
e QUANTUM® F**



L'uso di prodotti a base di Folpet garantisce un effetto collaterale nei confronti di Botrite



In strategia antiresistenza >



## QUALY®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	75-250 ml/hl (1-1,25 l/ha)	Massimo 2 trattamenti. Valore di import tolerance fissato per gli U.S.A.	21 giorni



## BANJO®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	100-150 ml/hl (max 1,5 l/ha)	Massimo 1 trattamento/anno. Valore di import tolerance fissato per gli U.S.A.	21 giorni



Botrite





QUALY<sup>®</sup>,  
la qualità del  
risultato passa  
dal principio attivo.



- Rapidità di assorbimento e **resistenza al dilavamento** grazie all'elevata adesione alle cere.
- **Elevata efficacia - pari ai migliori standard** - grazie al dosaggio/ha di Cyprodinil, molecola ad azione preventiva, curativa e ad attività parzialmente sistemica.
- Effetto di **contenimento** degli **agenti dei marciumi secondari**.

# Insetticidi





# Lotta agli insetti

Insetti e acari minacciano la sanità delle uve e quella del vigneto stesso. La prevenzione dei danni da insetti ad apparato boccale masticatore, quali gli stadi giovanili delle tignole, ha un ruolo cruciale per evitare marciumi del grappolo.

## **Tignoletta (*Lobesia botrana*)**

Sverna come crisalide e compie tre generazioni l'anno. I danni più rilevanti sono quelli prodotti dalle larve sugli acini. Le lacerazioni provocate dalle larve favoriscono lo sviluppo di infezioni di Botrite e di altri funghi, alcuni dei quali produttori di micotossine. Particolarmente sensibili sono i vitigni con grappolo compatto.

## **Cicaline (*Scaphoideus titanus*, *Empoasca vitis*)**

La cicalina americana (*Scaphoideus titanus*) compie una sola generazione e sverna come uovo. Le prime neanidi compaiono verso la metà di maggio e i primi adulti all'inizio di luglio. La lotta alle cicaline è essenziale per il contenimento della flavescenza dorata. La flavescenza dorata è una malattia da quarantena: un decreto di lotta obbligatoria regola gli interventi contro l'insetto vettore.

## **Eriofidi (*Calepitrimerus vitis*)**

Gli eriofidi si localizzano sulla pagina inferiore

delle foglie in accrescimento le quali si deformano e manifestano areole decolorate. I tralci invece presentano internodi accorciati.

## **Cocciniglie (*Planococcus ficus*, *Parthenolecanium corni*, *Pulvinaria vitis*)**

Oltre a causare danni diretti dovuti alla sottrazione di linfa, producono melata sulla quale si sviluppano fumaggini, e possono essere vettori di virus. Compiono una sola generazione all'anno.

## **Adama propone**

**APOLLO® SC** a base di Clofentezine 500 g/l che agisce in via preventiva sulle uova e sui primi stadi di sviluppo dei principali eriofidi, completato dall'azione adulticida di **ZETOR®** a base di Abamectina 18 g/l.

**MAVRIK® 20 EW** a base di Tau-fluvalinate 240 g/l contro cicalina, scafoideo e tripidi, indicato nei programmi di lotta integrata per la sua selettività nei confronti di insetti pronubi e insetti utili.

**LASCAR®** regolatore della crescita a base di Pyriproxyfen 100 g/l specifico per il controllo delle cocciniglie.

**PYRINEX® M22** fosforganico ad azione tripla: contatto, ingestione e azione di vapore.

Tignoletta

*Lobesia botrana*



Scafoideo

*Scaphoideus titanus*



Cocciniglia

*Planococcus ficus*







# Linea difesa insetti

Pre caduta foglie



Apertura gemme punta verde



Foglie distese



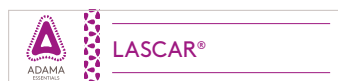
Grappoli visibili



Grappoli separati  
Pre fioritura



+



## APOLLO® SC

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	20-25 ml/hl (max 0,4 l/ha)	Contro <b>acari</b> .	30 giorni

## ZETOR®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	vite da vino 50-100 ml/hl (0,25-1 l/ha) vite da tavola 50-100 ml/hl (0,5-1,2 l/ha)	Contro <b>acari</b> . Massimo 1 trattamento/anno.	10 giorni

## LASCAR®

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	50-75 ml/hl (0,25-0,75 l/ha)	Contro <b>cocciniglie</b> . Massimo 1 trattamento/anno.	T trattare prima della fioritura



Fioritura

Allegagione

Pre chiusura  
grappoloChiusura  
grappoloInviatura  
maturazione

+



;



Valore di import tolerance  
fissato per gli U.S.A.

**MAVRIK® 20 EW**

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	30-300 ml/hl (max 0,3 l/ha)	Contro <b>cicalina, scafoideo, tripidi</b> . Massimo 2 trattamenti/anno con intervallo di 14 giorni. Valore di import tolerance fissato per gli U.S.A.	21 giorni

**PYRINEX® M22**

COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino Vite da tavola	100-200 ml/hl (max 3 l/ha per vite da vino; max 2,7 l/ha per vite da tavola)	Contro <b>cicaline, tignole, cocciniglie</b> . Massimo 2 trattamenti per vite da vino con intervallo di 14 giorni; massimo 1 trattamento per vite da tavola.	15 giorni



# APOLLO® SC, la prevenzione prima di tutto.



- **Agisce interferendo con lo sviluppo delle prime forme mobili.**
- **Attività translaminare** fondamentale per il raggiungimento di uova e forme mobili presenti sulla pagina inferiore delle foglie.
- **Lunga persistenza d'azione e selettività** nei confronti dell'entomofauna e acarofauna utile.
- La miscela con l'adulcicida **ZETOR®** consente un adeguato controllo per tutta la stagione.



# MAVRIK® 20 EW, lo specialista gentile.





- **Efficacia elevata** nei confronti degli insetti con apparato boccale pungente-succhiante.
- **Ottima miscibilità** con tutti i prodotti Adama, oli e poltiglie.
- **Performance non influenzate dalle condizioni atmosferiche (luce e temperatura).**
- Importante effetto abbattente.
- **Bassa tossicità nei confronti degli organismi utili** tra cui insetti pronubi e fitoseidi.
- Forte lipofilia, basso pericolo di dilavamento.






# Elenco prodotti

# ADAMA



NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>LENNIS*</b>	Glifosate puro 250 g/l	G	Fosfonati	Interferenze con la biosintesi di proteine	
	Diflufenican 40 g/l	F1	Fenossinicotinaniilidi	Inibizione della biosintesi dei carotenoidi delle infestanti in accrescimento	
<b>N. REG.</b>	n. 16051 del 25-03-2014				
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Vite da tavola, Melo, Pero, Pesco, Nettarino, Albicocco, Susino, Ciliegia, Limone, Arancio, Clementino, Mandarino, Bergamotto, Olivo da tavola e da olio, Aree non coltivate, Frutta a guscio.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>NIMROD* 250 EW</b>	Bupirimate 250 g/l	8 (A2)	Idrossi-(2-amino-) pirimidine	Adenosin-deaminasi	
<b>N. REG.</b>	n. 13771 del 02-04-2007				
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione olio/acqua				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Vite da tavola, Melo, Pesco, Albicocco, Fragola, Melone, Cocomero, Zucca, Zucchini, Cetriolo, Cetriolino, Pomodoro, Melanzana, Peperone, Rosa.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>QUANTUM* R-OK</b>	Dimetomorph puro 60 g/kg	40 (H5)	Ammidi dell'acido cinnamico	Azione sulla biosintesi dei fosfolipidi e deposizione della parete cellulare (proposto)	
	Rame metallo (da idrossido) 140 g/kg	M1	Composti inorganici	Azione di contatto multi-sito	
<b>N. REG.</b>	n. 16283 del 27-06-2016				
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Vite da tavola, Pomodoro, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Melone, Cocomero, Zucca, Patata, Lattuga e altre insalate.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>APOLLO* SC</b>	Clofentezine 500 g/l	10A	Tetrazine	Inibitore di crescita	
<b>N. REG.</b>	n. 7451 del 06-10-1988				
<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Melo, Pero, Agrumi, Melone, Pomodoro, Cetriolo, Zucca, Fragola, Floreali e Ornamentali, Lampone, Nocciolo.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>MAVRİK* 20 EW</b>	Tau-fluvalinate 240 g/l	3A	Piretroidi e Piretrine	Azione sul sistema nervoso: modulazione dei canali del sodio	
<b>N. REG.</b>	n. 9800 del 02-02-1998				
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione Acquaosa				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Vite da tavola, Pomacee, Drupacee, Patata, Carota, Bietola rossa, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Melone, Melanzana, Cavoli, Lattughe e simili, Bietolino, Legumi da consumo fresco senza baccello ed essiccati, Carciofo, Cardo, Colza, Cereali, Barbabietola da zucchero, Erba medica, Fragola, Floreali, Ornamentali, Forestali, Vivali.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>PYRINEX* ME</b>	Clorpirifos etile 250 g/l	1B	Organofosfati	Inibizione dell'acetilcolinesterasi	
<b>N. REG.</b>	n. 9131 del 14-02-1997				
<b>FORMULAZIONE</b>	Microcapsule in pasta liquida				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Agrumi (escluso mandarino), Vite da vino, Melanzana, Fagiolo e Pisello, Carota, Cipolla, Asparago, Mais, Soia, Girasole, Tabacco, Terreno destinata alla coltura dei cavoli (Cavoli ad infiorescenza, Cavolo rapa), Floreali ed Ornamentali.				









# ADAMA



## ESSENTIALS

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Quilozifop-p-etile 50 g/l	A	Ailofenossi- propionati FOPs	Inibizione acetil CoA carbossilasi (ACCasi)	
N. REG.	n.11243 del 15-03-2002				
FORMULAZIONE	Emulsione concentrata				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Cavoli a testa, Cavolfiore, Broccolo, Pomodoro, Melanzana, Coda, Tabacco, Patata, Erba medica, Trifoglio, Veccia, Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Pesco, Nettareino, Agrumi, Albicocco, Susino, Ciliegio, Frutta a guscio, Ornamentali, Vivai, Forestali, Lino, Cotone, Soia, Girasole, Barbabietola da zucchero, Bietola rossa, Bietola da foraggio, Cipolla, Aglio, Scalogno, Carota, Rapa, Ravanella, Cece, Lenticchia, Fagiolo, Fagiolino, Fava, Favino, Pisello.				

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Gilfosate acido puro 360 g/l	G	Fosfonati	Interferenza con la biosintesi delle proteine	
N. REG.	n.15401 del 22-06-2012				
FORMULAZIONE	Soluzione concentrata				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Agrumi, Melo, Pero, Noce, Nocciolo, Olivo, Albicocco, Ciliegio, Mandarlo, Nettarina, Pesco, Susino, Carciofo, Carota, Fagiolino, Fava, Melanzana, Pisello, Pomodoro, Patata, Mais, Soia, Barbabietola da zucchero, Rosa, Vivai e sementali di Floreali, Ornamentali, Forestali e Pioppo, terreni senza coltura e Aree non destinate alle colture agrarie.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Fluazinam 500 g/l	29 (C5)	2,6-dinitroaniline	Disaccoppiamento della fosforilazione ossidativa	
N. REG.	n.13905 del 09-12-2010				
FORMULAZIONE	Sospensione concentrata				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Melo, Pero, Patata.				

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

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Rame metallo (solfato tribasico) 200 g/l Metalaxil-m puro 24 g/l	M1 4 (A1)	Composti inorganici Acilaniline	Azione di contatto multi-sito Azione su RNA polimerasi I	
N. REG.	n.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.				





# Elenco prodotti

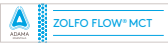

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>MEXIRAM® HI BIO</b>	Rame metallo da idrossido 220 g/l	M1	Composti inorganici	Azione di contatto multi-sito	
<b>N. REG.</b>	n.11711 del 23-07-2003				
<b>FORMULAZIONE</b>	Microgranuli idrodispersibili				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da 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 Oleaginose.				
NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>MEXIRAM® TRI HI BIO</b>	Rame metallo (solfato tribasico) 300 g/kg	M1	Composti inorganici	Azione di contatto multi-sito	
<b>N. REG.</b>	n.16564 del 29-02-2016				
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino e da tavola, Pomodoro, Olivo, Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Pesco, Albicocco, Ciliegio, Susino, Agrumi, Actinidia, Fragola, Noce, Nocciolo, Castagno, Mandorlo, Mirtillo, Mora, Ribes, Lampone, Melanzana, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Lattuga, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Rucola, Spinacio, Prezzemolo, Cavolfiore, Cavolo broccolo, Cavolo verza, Cavolo cappuccio, Cavolo di Bruxelles, Cavolo cinese, Fagiolino, Fagiolo, Pisello, Fava, Oleaginose, Tabacco, Floreali, Ornamentali, Forestali.				
NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>QUALY®</b>	Cyprodinil 300 g/l	9(D1)	Anilino-pirimidine	Azione sulla biosintesi della metonina (proposto)	
<b>N. REG.</b>	n.15200 del 21-01-2013				
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione concentrata				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Vite da tavola, Melo, Pero.				
NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>QUANTUM® F</b>	Dimetomorph puro 113 g/kg	40(H5)	Ammidi dell'acido cinnamico	Azione sulla biosintesi dei fosfolipidi e deposizione della parete cellulare (proposto)	
	Folpet puro 600 g/kg	M4	Ftalimidi	Azione di contatto multi-sito	
<b>N. REG.</b>	n.13298 del 26-07-2011				
<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrodispersibili				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino, Vite da tavola, Pomodoro.				
NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
 <b>SCIROCCO® 125 EW</b>	Tetraconazolo 125 g/l	3(G1)	Triazoli	Inibizione biosintesi degli steroli	
<b>N. REG.</b>	n.15990 del 14-02-2014				
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione acquosa				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Vite da vino e da tavola, Frumento tenero e duro, Orzo, Barbabietola da zucchero, Melo, Pero, Pesco, Nettarino, Melone, Cocomero, Cetriolo, Zucchini, Carciofo, Peperone, Pomodoro, Rosa, Crisantemo, Bocca di leone, Altea, Astro, Gerbera, Garofano, Hypericum, Pelargonio, Gladiolo, Dieffenbachia, Ficus, Ippocastano, Pioppo, Quercia.				

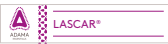


# ADAMA

## ESSENTIALS

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Bentivacarb isopropile 17,5 g/kg Folpet puro 500 g/kg	40 (H5) M4	Carbammati Ftalimidi	Azione su biosintesi dei fosfolipidi e deposizione della parete cellulare Azione di contatto multi-sito	
N. REG.	n.11948 del 08-02-2008				
FORMULAZIONE	Granuli idrodispersibili				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Pomodoro.				

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Zolfo puro 670 g/l	M2	Composti inorganici	Azione di contatto multi-sito	
N. REG.	n.15358 del 05-03-2012				
FORMULAZIONE	Pasta fluida				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino e da tavola, Melo, Pesco, Nocciolo, Fragola, Ortaggi, Bieticoltura, Frumento tenero, Frumento duro, Orzo, Segale, Girasole, Soia, Floreali, Ornamentali, Forestali.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Pyriproxyfen puro 100 g/l	7C	Juvenoidi	Azione mimica dell'ormone juvenile	
N. REG.	n.15596 del 11-12-2013				
FORMULAZIONE	Emulsione concentrata				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Agrumi, Melo, Pero, Pesco e Nettarine, Albicocco, Ciliegio, Susino, Olivo, Pomodoro, Melanzana, Ornamentali, Floreali.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Clorpirifos-metile puro 223 g/l	1B	Organofosfati	Inibizione dell'acetilcolinesterasi	
N. REG.	n.11029 del 25-09-2001				
FORMULAZIONE	Emulsione concentrata				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Melo, Pero, Cotogno, Nespolo, Nespolo del Giappone, Pesco, Nettarina, Mandarino, Clementino, Mais, Fragola, Pomodoro, Melanzana, Patata, Colza, Palme.				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
	Abamectina 18 g/l	6	Avermectine	Inibizione dei glutammato-recettori (iGluR)	
N. REG.	n.14166 del 28-04-2011				
FORMULAZIONE	Emulsione concentrata				
COLTURE AUTORIZZATE	Vite da vino, Vite da tavola, Arancio, Melo, Pero, Pesco, Nettarino, Lattuga, Dolcetta, Valerianella Gallinella, Scarola, Indivia, Peperone, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Fragola, Pomodoro, Melanzana, Melone, Cocomero, Zucca, Ornamentali.				



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.

### Adama Ugelli



Disponibile gratuitamente su



### Adama Catalogo



Disponibile gratuitamente su



[www.adama.com](http://www.adama.com)

# ADAMA