



ADAMA

# FOLPAN® GOLD

Sei sulla strada  
della qualità



**Oltre 60 anni  
di esperienza per  
la protezione della vite.**

FOLPAN® GOLD, antiperonosporico ad azione preventiva e curativa, ideale per la difesa dei primi stadi del grappolo e della vegetazione, unita ad un'importante azione collaterale nei confronti della Botrite.



FUNGICIDI

ADAMA.COM



Avvertenza: **ATTENZIONE**  
 Indicazioni di pericolo: H317 - H319 -  
 H332 - H351 - H410 - EUH401



**FORMULAZIONE:**  
 Granuli idrodispersibili  
 Native Gold

**COMPOSIZIONE:**  
 Metalaxil-m 4,85% (48,5 g/kg)  
 Folpet puro 40% (400 g/kg)

**FRAC:**  
 4 (A1)  
 M4

**N. REGISTRAZIONE:**  
 12878 del 03-01-2006

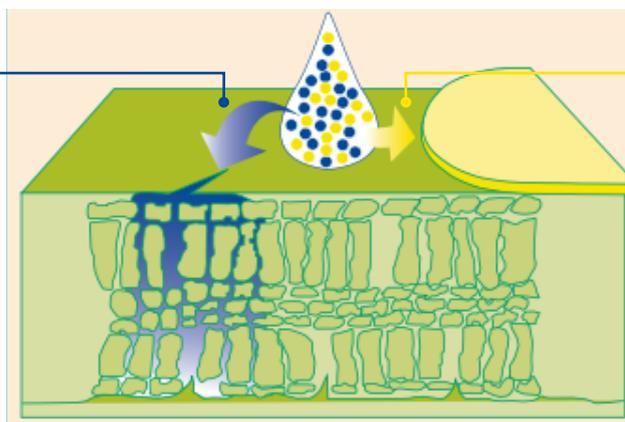
COLTURA	PATOLOGIA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	Peronospora	2 kg/ha (200 g/ha)	Massimo 3 trattamenti con cadenza di 7-14 giorni. Iniziare i trattamenti quando si verificano le condizioni ambientali idonee allo sviluppo della malattia	28 giorni

	METALAXIL-M	FOLPET
<b>Famiglia</b>	Fenilamide	Tioftalimide
<b>Modalità d'azione</b>	Preventivo, curativo	Preventivo
<b>Mobilità</b>	Fungicida ad azione sistemica e citotropica	Fungicida di copertura
<b>Meccanismo d'azione</b>	<b>A1</b> Sintesi dell'acido nucleico (RNA-polimerasi)	<b>M4</b> Multi-sito

**FOLPAN® GOLD AGISCE SULLA VEGETAZIONE TRATTATA PER CONTATTO E IN MODO SISTEMICO**

**METALAXIL-M**

Fungicida caratterizzato da forte sistemica. Dopo l'applicazione viene assorbito dalla vegetazione, entra in circolo, e viene traslocato principalmente in senso acropeto verso gli apici vegetativi con un movimento graduale e continuo. La traslocazione basipeta è invece ridotta.



Sezione trasversale di una foglia di vite trattata con Folpan® Gold

**FOLPET**

Fungicida di copertura ad attività preventiva, caratterizzato da una buona adesività alle cere epicutcolari della vegetazione trattata (Log P 3,11). Agisce sul micelio impedendone la germinazione ed il successivo sviluppo.



# Epoca di intervento

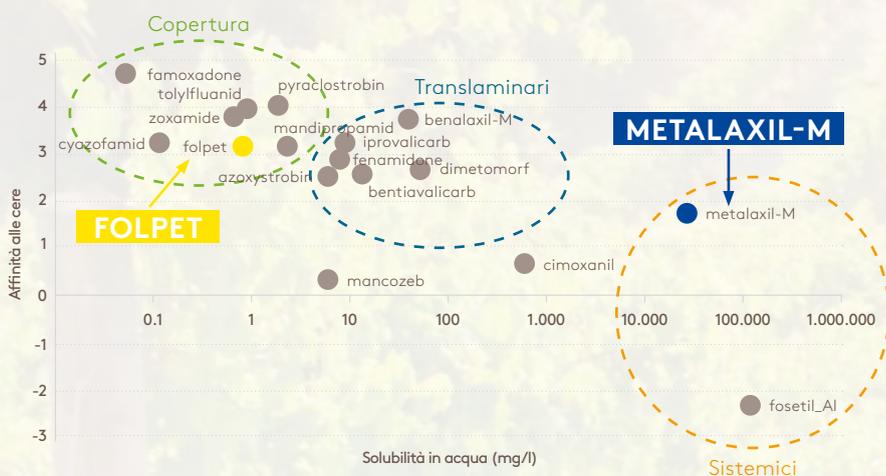
FOLPAN® GOLD è un fungicida ad **azione preventiva e curativa**.

Per le caratteristiche di forte sistemica e importante copertura, FOLPAN® GOLD trova il suo impiego nella **fase da prime foglie distese fino alla fioritura**.



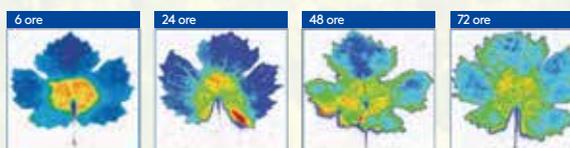
## Protezione della vegetazione in accrescimento

FOLPAN® GOLD nasce dalla combinazione di due molecole, Folpet e Metalaxil-M, con un comportamento nei confronti della vegetazione trattata, opposto ma complementare: uno di copertura e l'altro sistemico. Di seguito sono riportate le caratteristiche chimico-fisiche dei due principi attivi:



VALORI DI Log K <sub>ow</sub> NEI PRINCIPALI FUNGICIDI DI COPERTURA	
DITHIANON	3,2
FOLPET	3,11
MANCOZEB	0,26
METIRAM	0,3
PROPINEB	0,26

**ELEVATA SISTEMIA ALL'INTERNO DELLA VEGETAZIONE (sia acropeta che basipeta)**



Metalaxil-M radiomarcato applicato in gocce alla base della foglia. Autoradiografia dopo rimozione del deposito superficiale. (fonte Syngenta Group)

# Tecnologia esclusiva *Native Gold*



## PRINCIPALI TIPI DI FORMULAZIONI SOLIDE

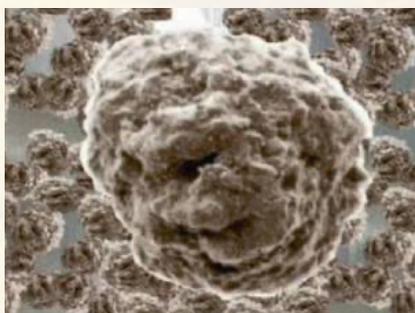
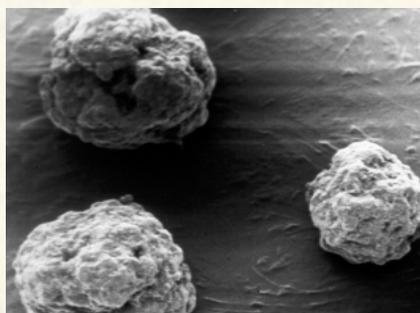
	 VAPORIZZAZIONE A SECCO	 ESTRUSIONE	 TECNOLOGIA NATIVE GOLD
Temperatura del granulo	110-140 °C	70-100°C	60-70 °C
Consolidamento del granulo	Scarsa	10-100 bar	0-1 bar (effetto «palla di neve»)
Forze distruttive	Si verificano alte velocità di rotazione della torre	L'alta pressione può essere distruttiva	Limitata (basse velocità)
Controllo della polvere	Limitato - l'attrito può aumentare la polverulenza	Buona	Eccellente
Fluidità	Buona ma granuli di dimensione non omogenea	La forma a «spaghetti» e le asperità superficiali ostacolano la naturale fluidità	Buona
Polverulenza	30-400 micron	Bassa	Bassa
Bagnabilità	Medio-alta	L'alta pressione diminuisce le dimensioni dei pori e quindi la bagnabilità	Ottima
Disperdibilità	Buona	La combinazione di forze di compattazione e taglio determina una fusione/agglomerazione localizzata	Ottima

La bassa temperatura protegge il principio attivo da stress termici.

Grande compattezza e resistenza del granulo. L'assenza di aria, fa sì che la sostanza attiva si preserva, senza correre il rischio di degradarsi.

Grazie all'elevata porosità, FOLPAN® GOLD ha una rapida e completa dispersione in soluzione.

## TECNOLOGIA NATIVE GOLD: GRANULI E FORMULAZIONE



(fonte Syngenta Group)

Particolare del granulo

Particolare della formulazione



### TECNOLOGIA WG GENERICA



Dopo 1 minuto senza agitazione

(fonte Syngenta Group)

### TECNOLOGIA NATIVE GOLD



Dopo 1 minuto senza agitazione

(fonte Syngenta Group)

# Una formulazione pratica e sicura per l'operatore



## SICURO DA MANEGGIARE

L'assenza di polveri e l'immediata dispersione in acqua lo rendono veloce e facile da usare.



## FACILE DA CONSERVARE

Nessuna sedimentazione, bassa infiammabilità, resistente al congelamento e all'umidità.



## RISPETTOSO PER L'AMBIENTE

L'assenza di solventi conferisce una facile gestione delle confezioni vuote.



## EFFICACIA

La ridotta dimensione delle particelle implica una maggiore efficacia del partner di copertura e lo rende attivo anche a bassi volumi d'acqua.



## Perché Folpan® Gold?

### ▶ ELEVATA ATTIVITÀ SU PERONOSPORA

(sia su grappolo che su foglia).

### ▶ PROTEZIONE DELLA VEGETAZIONE IN ACCRESCIMENTO

L'ottimale capacità di Folpet di legarsi alle cere di foglie e grappoli, unita all'elevata sistemica di Metalaxil-M, permettono a FOLPAN® GOLD un'ideale difesa della vite dalla fase di prime foglie distese fino alla fioritura.

### ▶ AZIONI COLLATERALI SU IMPORTANTI PATOLOGIE CHIAVE DELLA VITE

La presenza di Folpet all'interno di FOLPAN® GOLD, contribuisce con un'importante azione collaterale verso **Escoriosi e Botrite** e un'azione di contenimento di **Oidio, Black rot e Carie bianca**.

### ▶ GESTIONE DELLE RESISTENZE

FOLPAN® GOLD è formato da due molecole con differente meccanismo d'azione: un inibitore dell'RNA polimerasi (Metalaxil-M) e un multi-sito (Folpet). Quest'ultimo, **indispensabile nelle strategie di difesa anti-peronosporica della vite**.

### ▶ IMPORT TOLERANCE

Sono fissati valori di import tolerance per gli Stati Uniti per le sostanze attive Folpet e Metalaxil-M. Può quindi essere utilizzato nella difesa di uve per la produzione di vino destinato all'esportazione negli U.S.A..





ADAMA

Listen ▶ Learn ▶ Deliver

Prodotto fitosanitario autorizzato 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!**



Adama Italia S.r.l. Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia - [www.adama.com](http://www.adama.com)