



ADAMA
ESSENTIALS



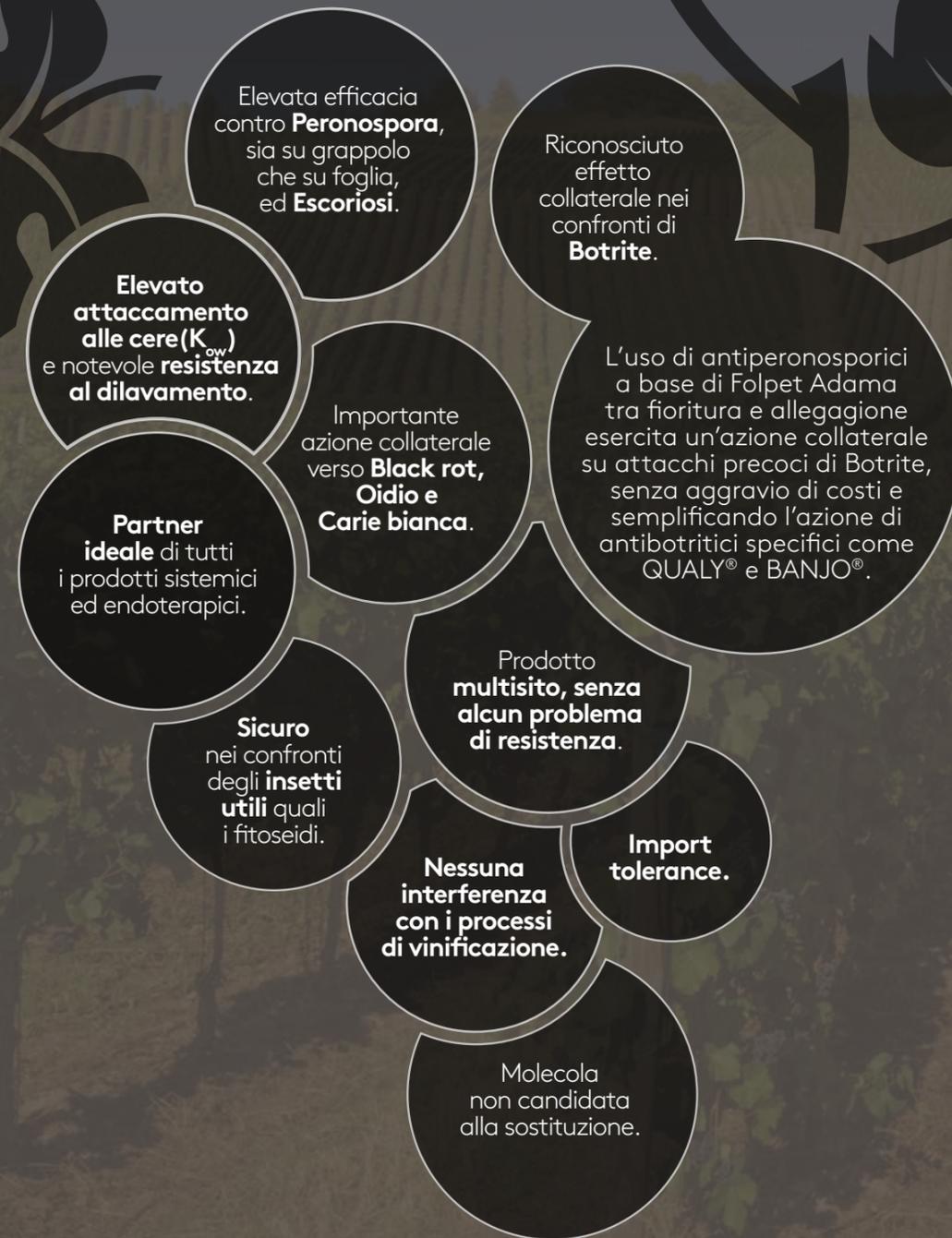
I FOLPET,
Semplicemente
i migliori,
da sempre.



Adama presenta **I FOLPET**:
FOLPAN[®] 80 WDG - QUANTUM[®] F -
VINCARE[®], i prodotti essenziali per la
protezione efficace del tuo vigneto.

ADAMA

Punti di forza

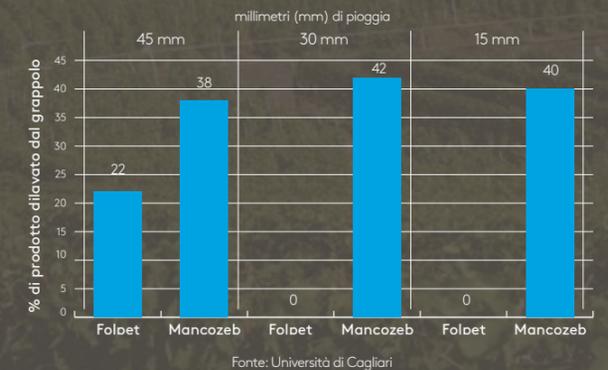


Resistenza di Folpet al dilavamento

Coefficiente di ripartizione Ottanolo Acqua (K_{ow} LogP) e resistenza al dilavamento

Molte molecole che agiscono per contatto risultano facilmente dilavabili anche con piogge di normale intensità. Questo porta all'allontanamento del prodotto o al suo accumulo in zone periferiche della vegetazione. **Con il suo elevato coefficiente di partizione ottanolo-acqua (3,11), Folpet resiste al dilavamento e persiste adeso alle cere più a lungo** fornendo una protezione duratura che consente di allungare gli intervalli tra le applicazioni anche, e specialmente, quando in associazione a molecole endoterapiche quali Dimetomorf (in QUANTUM® F) e Bentiavalicarb (in VINCARE®).

PRODOTTO	log P_{ow}
Folpet	3,11
Metiram	0,3
Mancozeb	0,26
Rame idrossido	0,44



Fitoseidi - Insetti utili

Selettività di Folpet verso i Fitoseidi

La selettività di Folpet nei confronti degli Acari Fitoseidi è nota da tempo.

In Francia Folpet è considerato lo standard di riferimento negativo, cioè non tossico. In Italia sono state eseguite diverse prove di selettività, evidenziando risultati molto positivi. **I fitoseidi sono organismi utili, ovvero acari predatori di altri acari fitofagi.** In quanto loro nemici naturali, la presenza dei fitoseidi è di supporto nel controllo delle popolazioni di *Calipitimerus vitis*, *Colomerus vitis* e altri acari che creano danni alle gemme e ai germogli e bollosità sulle foglie nel vigneto.



1998 - Località: Dueville (VC) - Varietà: Cabernet - Specie: *Kampimodromus aberrans*
Date trattamenti: 18-05, 01, 09, 16-06 - Volume: 600-1000 l/ha - Fonte: AGREA - Verona



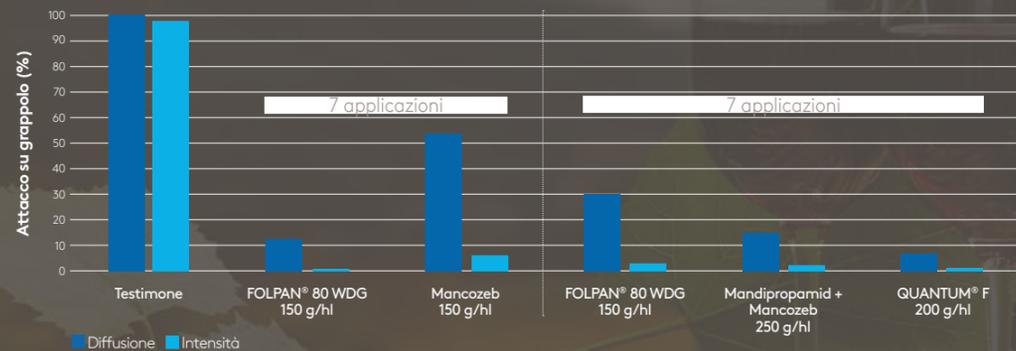
Prove sperimentali vite

Particolarmente noti per la loro azione antiperonosporica, i prodotti a base di Folpet Adama sono efficaci anche contro **Escoriosi** e Marciume nero (**Black-rot**) e hanno un effetto collaterale importante nei confronti di **Botrite**.

Un solo prodotto - differenti target, alcuni dei quali controllati nella stessa epoca di intervento:

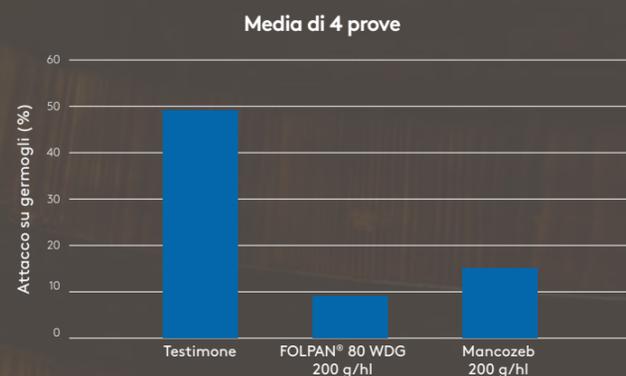
- Trattamenti contro Peronospora permettono di controllare anche l'instaurarsi di Marciume nero (Black-rot) all'interno della stessa finestra di applicazione;
- L'uso di antiperonosporici Adama a base di Folpet tra fine fioritura e allegagione agisce significativamente, e contemporaneamente, contro attacchi precoci di Botrite abbassandone da subito la pressione di infezione. Questo permette di semplificare successivi interventi di controllo con antibiotritici specifici (come QUALY e BANJO).

Località: Altedo (BO)
 Varietà: Sangiovese - Target: *Plasmopara viticola*
 Date trattamenti: 7 applicazioni 10, 17, 23, 29/05 e 05, 12, 18/06; 5 applicazioni 10, 20, 29/05, 07, 18/06
 Volume: fino a 12 hl/ha - Data rilievo: 30/07/2013



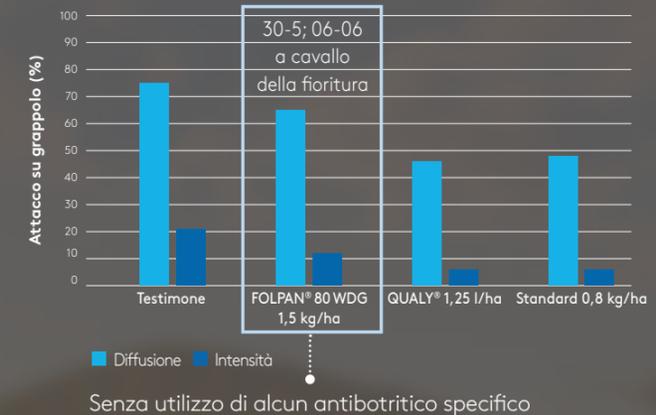
PERONOSPORA *Plasmopara viticola*

ESCORIOSI *Phomopsis viticola*

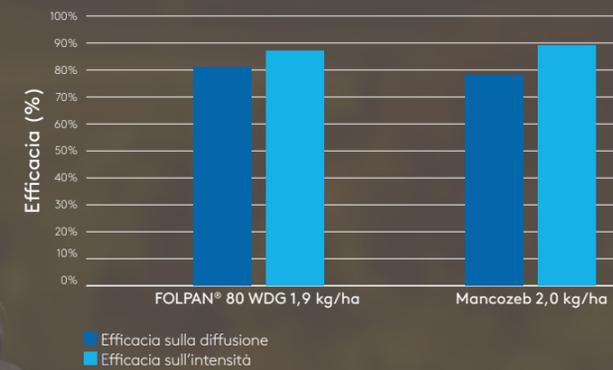


BOTRITE *Botryotinia fuckeliana*

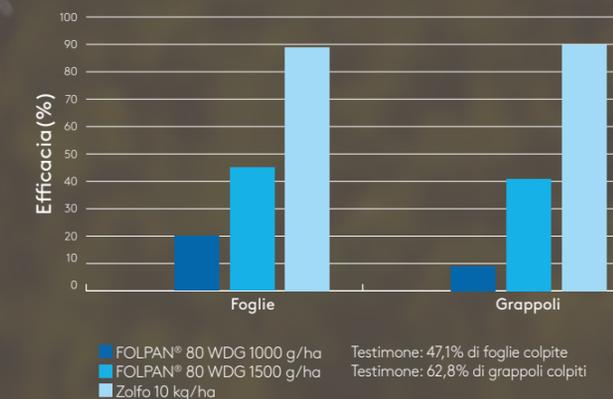
Località: Cà Tron di Roncade (TV) - Varietà: Merlot - Target: *Botryotinia fuckeliana*
 Data trat. antibiotritici: 24/06; 11/08/2014 - Volume d'acqua: 1000 l
 Data rilievo: 29/08/2014



Media di 7 prove



Media di 12 prove



OIDIO *Erysiphe necator*

Linea difesa dalla Peronospora con Folpet Adama

Pre caduta foglie



Apertura gemme
punta verde



Foglie distese



Grappoli visibili



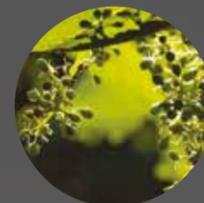
Grappoli separati
Pre fioritura



Fioritura



Allegagione



Pre chiusura
grappolo



Chiusura
grappolo



Invaiaatura
maturazione



Il partner multisito ideale per una difesa completa del tuo vigneto. FOLPAN® 80 WDG si sposa alla perfezione con qualunque linea di difesa per il controllo della peronospora e un miglior contenimento delle altre patologie fungine.



Partner ottimale in pre e post fioritura per la protezione endoterapica dei grappoli. Dimetomorf con attività preventiva curativa ed eradicante esplica le sue massime potenzialità in questa fase.

Dalla post fioritura, in fase di accrescimento degli acini VINCARE® è il prodotto ideale per la difesa del tuo vigneto grazie alla sua capacità di attaccarsi alle cere e alla sistemina locale di Bentiavalicarb, molecola efficace anche a bassi dosaggi.



I prodotti della linea Folpet sono caratterizzati da azione curativa, preventiva ed eradicante. Tuttavia se ne consiglia sempre un utilizzo preventivo.

PRODOTTO	DOSI CONSIGLIATE
FOLPAN® 80 WDG	1,5-2 kg/ha
QUANTUM® F	1,8-2 kg/ha
VINCARE®	1,6-2 kg/ha

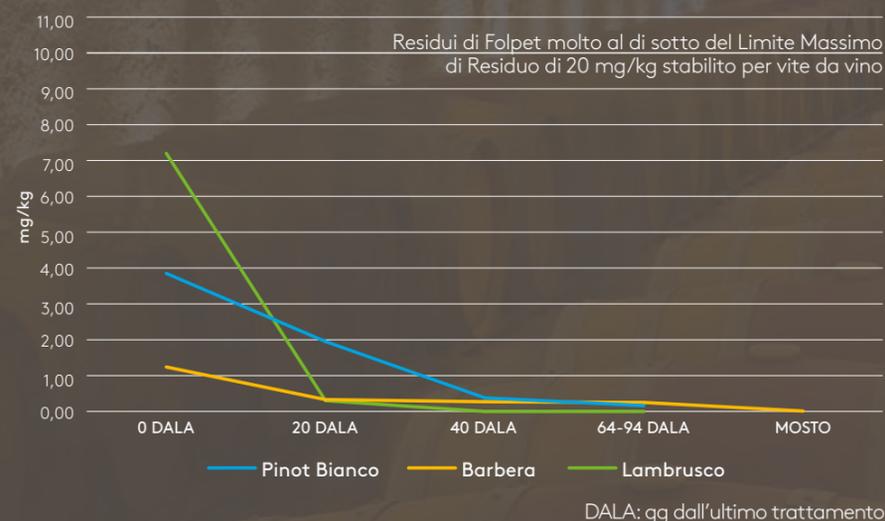
Analisi dei residui

Sono state effettuate numerose prove con Folpet al fine di verificare i residui su grappoli e nel vino. I risultati seguenti mostrano che i valori ottenuti risultano inferiori al Limite Massimo di Residuo (LMR).

Limiti massimi di residuo di Folpet autorizzati a livello europeo:
 - 20 mg/kg per vite da vino
 - 6 mg/kg per uva da tavola

VARIETÀ	LOCALITÀ	DOSE g p.a./hl (volume H ₂ O)	DATA 1° TRATTAMENTO	N° TRATTAMENTI	DATA ULTIMO TRATTAMENTO
PINOT BIANCO	Chiarano (TV)	100 (1000 l/ha)	21/04/94	9	28/06/94
BARBERA	Calosso (AT)	160 (250 l/ha)	31/03/94	11	08/06/94
LAMBRUSCO	Nonantola (MO)	160 (1500 l/ha)	12/04/94	7	23/06/94

Residui in il testimone aziendale, a diversi giorni dall'ultima applicazione



VARIETÀ	LOCALITÀ	DOSE kg/ha	DATA 1° TRATTAMENTO	N° TRATT.	DATA ULTIMO TRATTAMENTO	PARTE ANALIZZATA	RESIDUO RILEVATO (mg/kg)
MERLOT	Verona (VR)	1,5	17/04/2014	7	15/07/2014	Grappolo	0,27

Centro di saggio: AGREA

VARIETÀ	LOCALITÀ	DOSE kg/ha	DATA 1° TRATTAMENTO	N° TRATT.	DATA ULTIMO TRATTAMENTO	PARTE ANALIZZATA	RESIDUO RILEVATO (mg/kg)
MERLOT	Castel San Pietro Teme (BO)	1,5	30/06/2016	6	11/08/2016	Grappolo	1,73
Vino						0,41	
PIGNOLETTA	Castel San Pietro Teme (BO)	1,5	28/06/2016	6	16/08/2016	Grappolo	1,59
Vino						0,23	

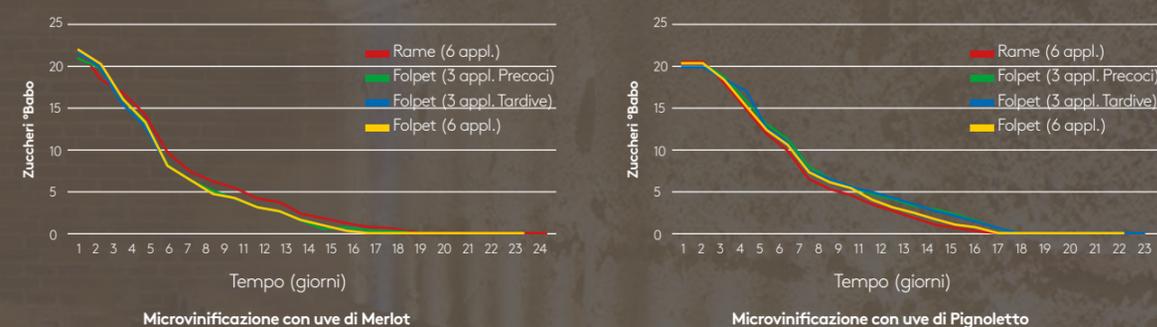
Centro di saggio: ASTRA

Vinificazione e fermentazione

Folpet non interferisce con i processi di fermentazione e vinificazione, mantenendo inalterati i parametri alla degustazione. Nessuna attività anomala è stata riscontrata nelle prove di microvinificazione delle quali si propongono, di seguito, le curve di degradazione zuccherina dei mosti.

Curve di degradazione zuccherina dei mosti

Nessuna differenza significativa con il testimone aziendale



Fonte: ASTRA - Castel S. Pietro Terme (BO) 2016

DATE TRATTAMENTI	MERLOT	30/06	09/07	19/07	29/07	07/08	16/08
	PIGNOLETTA	28/06	06/07	16/07	25/07	02/08	11/08
Rame 6 trattamenti		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FOLPAN®80 WDG 3 trattamenti precoci		✓	✓	✓			
FOLPAN®80 WDG 3 trattamenti tardivi					✓	✓	✓
FOLPAN®80 WDG 6 trattamenti		✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIETÀ	DATA RACCOLTA
MERLOT	14/09
PIGNOLETTA	08/09

Import tolerance

Per Folpet esistono dei limiti di tolleranza per l'importazione (Import tolerance) che permettono alle derrate trattate con questo fungicida di circolare liberamente in diversi paesi come gli Stati Uniti, l'America del Sud, il Giappone e gli altri stati europei.

ALCUNI LIMITI DI TOLLERANZA	
U.S.A.	50 mg/kg
Giappone	2 mg/kg
JMPR (FAO)	10 mg/kg





ADAMA
ESSENTIALS

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.



ADAMA