

ADATTO ALLE SITUAZIONI
PIÙ DIFFICILI

Fantic[®] F
NC WG



FUNGICIDA

sistemico e di copertura
per il controllo della
peronospora della Vite

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

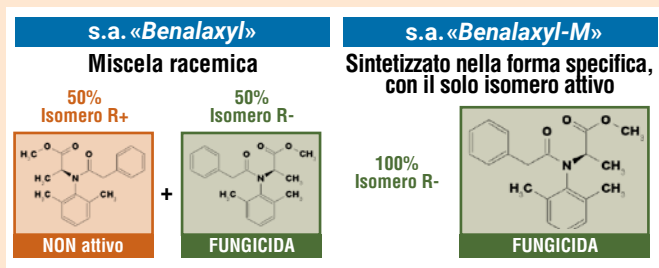
Fantic[®] F NC WG

FANTIC F WG è un fungicida antiperonosporico a base di *Folpet* e **Benalaxyl-M**, moderna sostanza attiva sistemica e di contatto, nota anche con il nome di *Kiralaxyl*[®].

Benalaxyl-M – DOVE LA “M” FA LA DIFFERENZA

Benalaxyl-M è una sostanza attiva, divenuta di proprietà Gowan a seguito dell'acquisizione di Isagro, appartenente alla classe delle fenilammidi, messa a punto e sintetizzata nella sua forma stereospecifica con il **solo isomero biologicamente attivo**.

- > Mancata interferenza da parte dell'isomero non attivo
- > Maggior attività a basse dosi
- > Miglior profilo eco-tossicologico



MECCANISMO D'AZIONE

Benalaxyl-M, come le altre Fenilammidi, appartiene al gruppo 4 del FRAC e agisce per inibizione dell'enzima RNA-polimerasi del fungo, con conseguente blocco della sintesi degli acidi nucleici e arresto dello sviluppo.

MOBILITÀ OTTIMALE NELLA PIANTA

Grazie alle caratteristiche fisico chimiche della molecola, *Benalaxyl-M* è caratterizzato da un'ottimale mobilità nella pianta che garantisce un'eccellente protezione fungicida.

La buona affinità con le cere cuticolari (migliore fra le sostanze attive di questo tipo) consente di sfuggire immediatamente al dilavamento e di legarsi ai lipidi delle membrane cellulari garantendo una prolungata persistenza d'azione.

Allo stesso tempo, *Benalaxyl-M* è dotato di una buona solubilità in acqua che, innanzitutto, assieme alla velocità d'assorbimento, permette una rapida diffusione in tutta la superficie fogliare già poche ore dopo il trattamento. Favorisce anche il trasporto attraverso il flusso linfatico e intercellulare, verso i germogli di nuova formazione, ma senza causare accumuli eccessivi verso le estremità, garantendo una protezione sistemica equilibrata ed efficiente.

CARATTERISTICHE DELLA MOLECOLA

Log P (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua)

Misura la lipofilia della molecola, la sua capacità a legarsi alle cere (più è alto, maggiore è il legame con le cere)

Solubilità in acqua

Misura la velocità di traslocazione della molecola nei tessuti (più è alta, maggiore è la velocità di traslocazione e accumulo verso gli apici)

	Log P	Sostanza attiva	Solubilità (mg/litro)
	3,76	Zoxamide	0,69
	3,68	Benalaxyl-M	33
	3,54	Benalaxyl	28,6
	1,71	Metalaxyl-M	26.000
	0,67	Cimoxanil	780
	-2,70	Fosetyl-AI	110.000

Lipofilia crescente ↑

- > Sistemica equilibrata
- > Maggiore protezione degli organi ricchi di cere

IMPORT TOLERANCE USA

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura



Grazie alle migliori caratteristiche proprie della sostanza attiva purificata, nel corso del 2015 l'agenzia federale USA (EPA) ha stabilito, al termine di un lungo percorso di studi e verifiche, i limiti di residuo di *Benalaxyl-M* sulle derrate, così che i vini prodotti da uve trattate con FANTIC F WG **possono ora essere esportati anche negli Stati Uniti d'America**.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Grazie alla sua peculiare mobilità nella pianta, con una sistemica equilibrata e un buon legame con le cere cuticolari, *Benalaxyl-M* può essere **ben posizionato sia nelle prime fasi di sviluppo vegetativo in pre-fioritura, sia nelle epoche successive di post-fioritura e allegazione**, anche in presenza di forti attacchi di *Peronospora* (tratto da "*Peronospora della Vite: quando impiegare benalaxyl-M*" - L'Informatore Agrario n.16-2016).

FANTIC F WG garantisce, quindi, **un'ottima efficacia fin dalle prime fasi fenologiche**, e si inserisce perfettamente nelle strategie di difesa più moderne ed affidabili, caratterizzate dai prodotti a base di *zoxamide*.

Utile anche per i trattamenti nelle fasi di ingrossamento del grappolo, in cui all'attività antiperonosporica principale, si affianca l'azione collaterale del *Folpet* nei confronti della **Botrite** (muffa grigia).

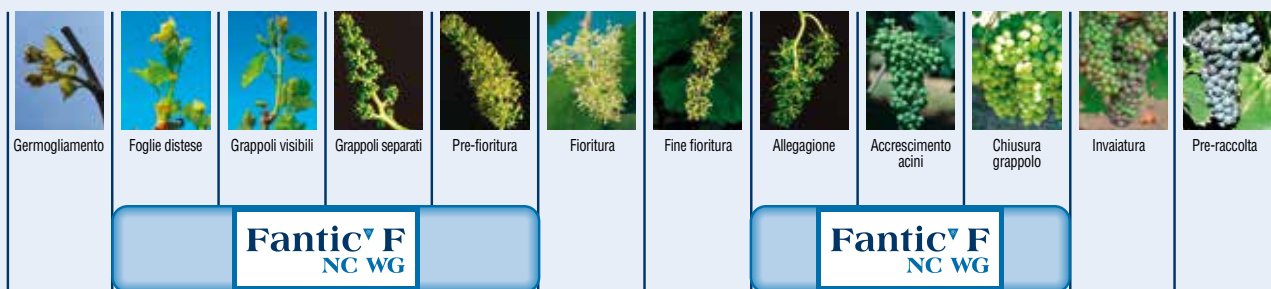
Posizionamento tecnico ideale contro *Peronospora* della Vite

Colture autorizzate:
Vite da Vino

Dose:
200 g/hl (2 kg/ha)

N° massimo trattamenti:
3 all'anno

Intervallo di sciurezza:
28 giorni.



EFFICACIA DIMOSTRATA

Anno 2015

Estratto da:
L'Informatore Agrario
n.16/2016

Strategia FANTIC:

- AIRONE PIÙ (x 1-2 tratt.)
- **FANTIC F WG** (x 2 tratt.)
- ELECTIS TRIO WDG (x 3 tratt.)
- **FANTIC F WG** + Fosfito K (x 1 tratt.)
- PRESIDUM ONE (x 2)

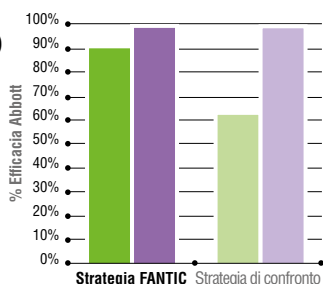
Strategia di confronto:

- rame idrossido (x 1-2 tratt.)
- metalaxyl-m + rame solf. tribasico (x 2 tratt.)
- metalaxyl-m + folpet (x 2 tratt.)
- mandipropamide + fosetyl-Al (x 2 tratt.)
- mandipropamide + rame oss. (x 2 tratt.)

■ foglie
■ grappoli

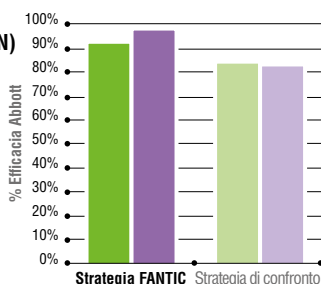
S.Polo di Piave (TV) CdS GZ

Varietà: Merlot
Trattamenti:
dal 5 maggio
al 10 luglio
Rilievo: 10 luglio
Testimone:
70% foglie colpite
99% grappoli colpiti



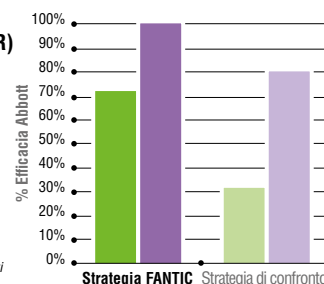
S.Giorgio della Richinvelda (PN) CdS Sagea

Varietà: Merlot
Trattamenti:
dal 23 aprile
al 7 luglio
Rilievo: 17 luglio
Testimone:
35% foglie colpite
96% grappoli colpiti



Ronco All'Adige (VR) CdS Agrea

Varietà: Chardonnay
Trattamenti:
dal 17 aprile
al 26 giugno
Rilievo:
22 luglio (foglie)
28 luglio (grappoli)
Testimone:
54% foglie colpite
100% grappoli colpiti



FANTIC - UNA SCELTA VINCENTE

- ✓ *Benalaxyl-M* efficace a bassi dosaggi di s.a. per ettaro (isomero attivo purificato)
- ✓ Attività di copertura e sistemica equilibrata
- ✓ Ideale anche nei posizionamenti iniziali
- ✓ Azione collaterale su Botrite
- ✓ Ideale nelle strategie di gestione delle resistenze
- ✓ Import Tolerance USA



Fantic[®] F NC WG

**Composizione:**

Benalaxyl-M 3,75%

Folpet 48%

Formulazione: Granuli idrodispersibili

Registrazione: n. 13888 del 10/08/2007

Indicazioni di pericolo:  PERICOLO

Confezioni: 1 - 5 kg

Fantic[®] F NC WG: marchio registrato Isagro Spa.
Prodotto in licenza esclusiva Gowan.

*Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute. Usare con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.*

Gowan[®]
ITALIA
l'affidabilità in agricoltura

GOWAN ITALIA S.r.l.

Via Morgagni 68 · Faenza (RA) · Tel. 0546 629911 · Fax 0546 623943

gowanitalia@gowanitalia.it

www.gowanitalia.it