

# Campi e dosi di impiego

Coltura	dosaggio	Tempistica ottimale di applicazione	note
Uva da vino Uva da tavola	35-70 g/ha	Da germogliamento a prefioritura e da allegagione a preraccolta	I trattamenti in preraccolta sono efficaci anche per la riduzione dei cleistoteci
Solanacee (pomodoro, peperone, melanzana)	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi e in prossimità della raccolta	AQ 10 WG può essere usato in miscela o in alternanza con altri antioidici
Cucurbitacee con buccia commestibile (cetriolo, zucchini)	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi e in prossimità della raccolta	AQ 10 WG può essere usato in miscela o in alternanza con altri antioidici
Cucurbitacee con buccia non commestibile (melone, zucca, anguria)	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi e in prossimità della raccolta	AQ 10 WG può essere usato in miscela o in alternanza con altri antioidici
Fragola e piccola frutta	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi e in prossimità della raccolta	I trattamenti autunnali sono efficaci anche contro i cleistoteci svernanti
Rosa	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi	AQ 10 WG può essere usato in miscela o in alternanza con altri antioidici

## Vantaggi dell'applicazione di AQ10® WG

- Meccanismo di azione totalmente innovativo ed originale, diverso da ogni altro fungicida
- Riduce i rischi di sviluppo di ceppi resistenti ai fungicidi di sintesi
- Agisce a basse temperature (inferiori a quelle dello zolfo)
- Agisce contro i cleistoteci svernanti
- E' sicuro per gli ausiliari, specialmente nei confronti dei Fitoseidi predatori di Acari
- Non è fitotossico
- Applicabile all'interno di strategie di lotta integrata
- Ammesso in agricoltura biologica
- Non lascia residui
- Se usato in prossimità della raccolta non interferisce con i processi di vinificazione
- Non ha tempo di carenza
- E' sicuro per l'uomo e per l'ambiente

# AQ10® WG

a base di *Ampelomyces quisqualis*  
Contro l'oidio della vite, naturalmente

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA • Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)  
Tel +39 0547 630 336 • email: [tecnicobiogard@cbceurope.it](mailto:tecnicobiogard@cbceurope.it) • [www.biogard.it](http://www.biogard.it)



BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico  
Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - [infobiogard@cbceurope.it](mailto:infobiogard@cbceurope.it)



Biofungicida per il controllo dell'oidio della vite e di altre importanti colture

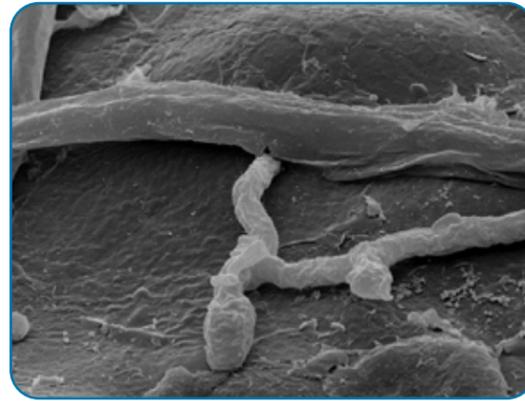
# AQ10® WG

a base di *Ampelomyces quisqualis*  
Contro l'oidio della vite, naturalmente



## Come funziona?

Le spore di *Ampelomyces quisqualis* contenute nel formulato si disperdono e reidratano in botte e una volta giunte in prossimità dell'ospite germinano, dando origine ad un tubetto che penetra nell'ifa dell'oidio (vedi foto a fianco al microscopio elettronico); a volte la penetrazione avviene direttamente dalla spora, specialmente quando questa è a contatto con l'ifa. Nel giro di 5-7 giorni, con la progressiva invasione del micelio del patogeno da parte delle ife del micoparassita, si arriva alla formazione del picnidio e alla morte dell'oidio. Dal picnidio si originano poi nuove spore infettanti di *A.quisqualis*.



## Applicazione su vite da vino e da tavola

AQ10WG può essere impiegato contro l'oidio sulla vite sia nella fase di **prefioritura** che dopo l'**invaiaitura**; in questa fase AQ10WG permette di evitare residui nel vino e interferenze nel processo di fermentazione alcolica. Inoltre, se viene impiegato in prossimità della raccolta (periodo che di solito coincide con lo sviluppo dei cleistoteci, ovvero gli organi svernanti del patogeno), può anche agire parassitizzando i cleistoteci stessi o riducendone la formazione. Diverse prove eseguite dimostrano come la riduzione del numero di organi svernanti possa permettere un più agevole contenimento dell'oidio nell'annata seguente; fattore importante non solo nei vigneti in regime di agricoltura biologica. In questo modo si riducono gli apporti di zolfo e altri fungicidi.



Cleistotecio parassitizzato con spore di *A. quisqualis*

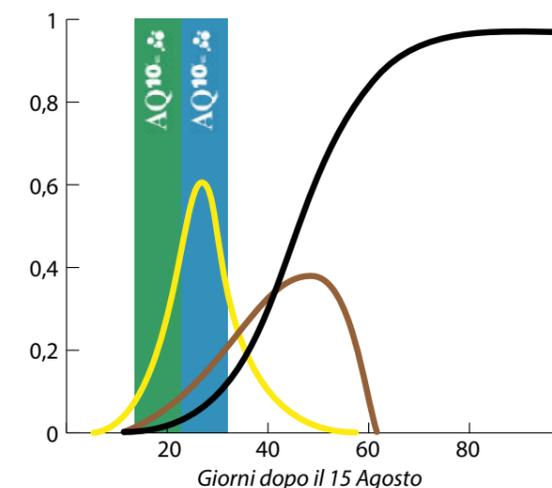
## Proposte applicative



**Con AQ10®WG i risultati si vedono anche nell'annata successiva. E' l'unico fungicida che agisce parassitizzando i cleistoteci svernanti**

## Dinamica dello sviluppo dei cleistoteci

(Centro-Nord Italia)



Lo sviluppo dei cleistoteci è stimolato da un repentino abbassamento di temperatura (5-6 °C) che può accadere con i primi temporali di fine estate.

**La giusta tempistica di applicazione di AQ10WG contro i cleistoteci avviene quando la maggior parte è di colore giallo (vedi la foto in copertina). I cleistoteci di colore giallo o marrone sono suscettibili alla parassitizzazione da parte di *A.quisqualis*.**

## AQ10®WG

**Composizione:** 100 g di prodotto contengono:  
*Ampelomyces quisqualis* ceppo AQ10. g 58  
 Coformulanti q.b. a g 100  
 Il prodotto formulato contiene  $5 \times 10^9$  CFU/g.

**Formulazione:** granuli idrodispersibili

**Classificazione CLP:** Non classificato

**Tempo di carenza:** 0 giorni

**Confezioni:** 30 buste ciascuna di 35 g

**Conservazione:** per 1 anno a temperatura ambiente e per 2 anni a temperature comprese tra 4 e 6 °C.  
 Non conservare il prodotto per più di 18 settimane a 30 °C.

Registrazione del Ministero della Salute n°11786 del 22.01.2004



## Aspetti tecnici da considerare

- Curare la copertura della vegetazione, per cui è consigliabile miscelare il prodotto con un agente bagnante/adesivante come Nu-Film-P (200-300 ml/ha) in modo da favorire la distribuzione delle spore sulla vegetazione.
- Impiegare preferibilmente tutta la confezione; in caso contrario conservarla in frigorifero (4-6°C) per non più di 2-3 settimane.
- Controllare la compatibilità di AQ10WG con gli agrofarmaci (soprattutto fungicidi) con i quali potrebbe essere usato in miscela.
- Per assicurare un ottimale insediamento dell'antagonista fungino sulla coltura si consiglia di effettuare almeno 2 trattamenti consecutivi.