

Vantaggi e caratteristiche di AQ10®WG

- Meccanismo di azione totalmente innovativo ed originale, diverso da ogni altro fungicida
- Autorizzato come prodotto a basso impatto per la protezione delle piante in accordo con la Regolatoria (EC) N 1107/2009
- Riduce i rischi di sviluppo di ceppi resistenti ai fungicidi di sintesi
- Applicabile all'interno di strategie di lotta integrata
- Non ha tempo di carenza
- Non è fitotossico
- E' sicuro per l'uomo, l'ambiente e gli organismi non target
- Ammesso in agricoltura biologica



AQ10®WG

Fungicida microbiologico
contenente *Ampelomyces quisqualis* ceppo AQ10
controlla l'Oidio naturalmente

Per ulteriori informazioni:

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



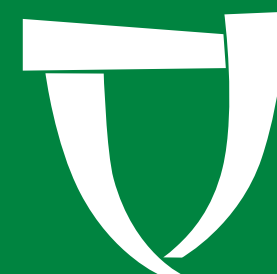
BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico
Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.33513 - infobiogard@cbceurope.it

BIO

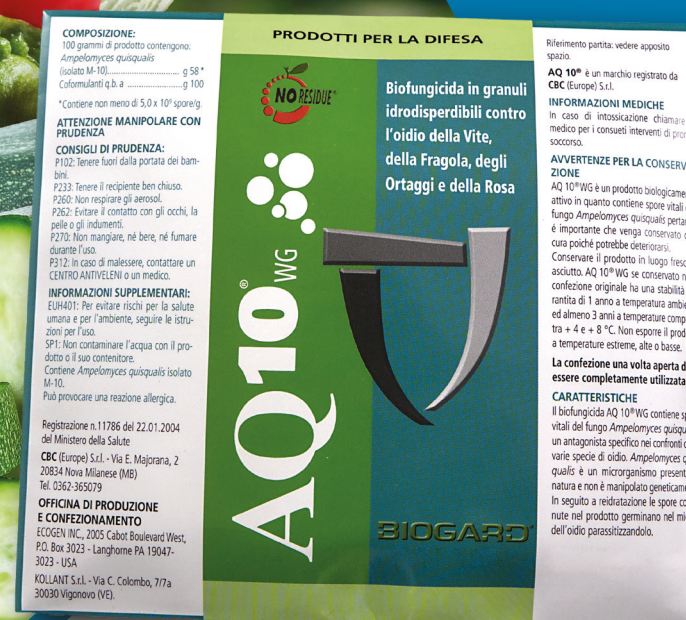
AQ10®WG

Fungicida microbiologico
contenente
Ampelomyces quisqualis
ceppo AQ10

Controlla l'Oidio
naturalmente



www.biogard.it



Modalità di azione di AQ10®WG

Le spore di *Ampelomyces quisqualis*, contenute nel prodotto formulato, sono applicate alla coltura come spray in sospensione acquosa. Sulla superficie della piante ospite, le spore germinate del micoparassita penetrano poi nei dintorni delle ife 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. Dopo la penetrazione, il micoparassita continua la sua crescita all'interno del micelio del patogeno e produce i picnidi intracellulari nel micelio del fungo ospite. Il parassitismo di *A. quisqualis* porta al collasso dei filamenti ifali e alla morte del patogeno dopo 5-8 giorni. Dal picnidio si originano poi nuove spore infettanti di *A. quisqualis*.

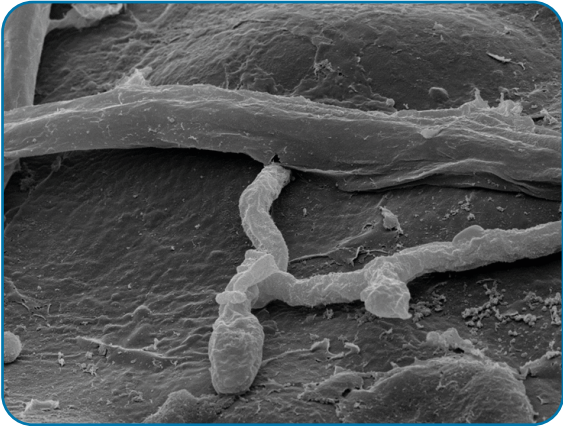


Immagine gentilmente concessa da Sara E. Legler, DIPROVES Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza - Italia

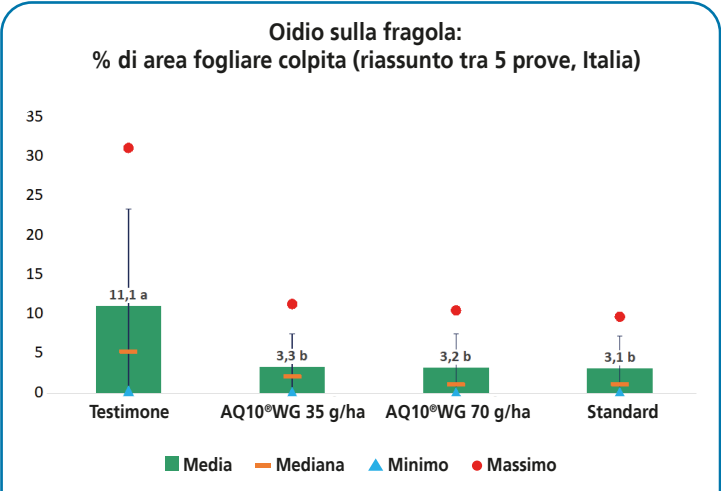
Efficacia di AQ10®WG contro l'Oidio



Efficacia media sulla protezione delle fragole



Efficacia media sulla protezione del melone

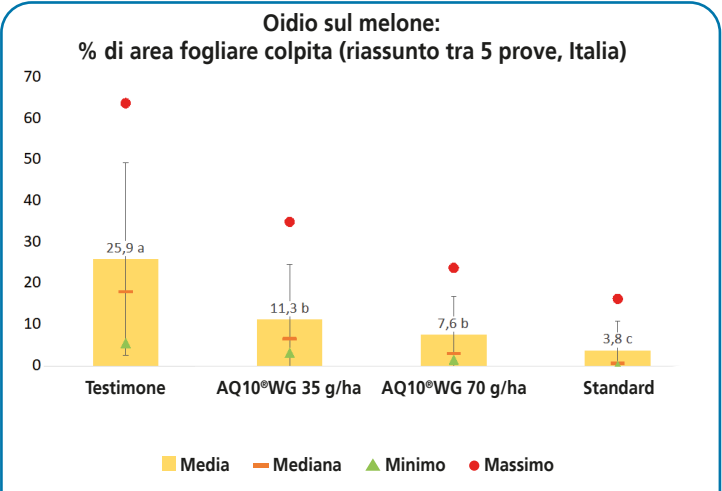


Numero di applicazioni per trattamento: 4-6 a 7-14 giorni di intervallo

Standard utilizzati nelle prove:

- 1. 1 appl. di Topas 10 EC (penconazole) a 0.5 L/ha + 3 appl. di Nimrod 250 EW (bupirimate) a 1 L/ha
- 2. 5 appl. di Heliosoufre S (zolfo) a 2.5 L/ha
- 3. 4 appl. di Heliosoufre S (zolfo) a 3 L/ha
- 4. 6 appl. di Heliosoufre S (zolfo) a 3 L/ha
- 5. 4 appl. di Armicarb (carbonato acido di potassio) a 3 kg/ha
- 6. 5 appl. di Karma 85 (carbonato acido di potassio) a 3 kg/ha

Rilievo finale: 5-15 giorni dopo l'ultima applicazione



Numero di applicazioni per trattamento: 3-5 a 7 giorni di intervallo

Standard utilizzati nelle prove:

- 1. 3 appl. di Nimrod 250 EW (bupirimate) a 1 L/ha
- 2. 4 appl. di Nimrod 250 EW (bupirimate) a 1 L/ha
- 3. 3 appl. di Heliosoufre S (zolfo) a 2.5 L/ha
- 4. 5 appl. di Heliosoufre S (zolfo) a 1.8 L/ha
- 5. 4 appl. di Heliosoufre S (zolfo) a 1.8 L/ha

Rilievo finale: 6-10 giorni dopo l'ultima applicazione

Dosi di applicazione e timing *

Coltura	Dose**	Timing raccomandato	Osservazioni
Vite e uva da tavola	35-70 g/ha	Da germogliamento a prefioritura e da allegagione a dopo raccolta.	Applicazioni in tarda estate-autunno sono efficaci anche per la riduzione di casmoteci.
Solanacee (pomodoro, peperone, melanzana)	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi in prossimità della raccolta.	AQ 10 ^{WG} può essere usato in miscela o in alternanza con altri fungicidi (controllare la compatibilità)
Cucurbitacee con buccia edibile (cetriolo, zucchini)	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi in prossimità della raccolta.	AQ 10 ^{WG} può essere usato in miscela o in alternanza con altri fungicidi (controllare la compatibilità)
Cucurbitacee con buccia non edibile (melone, zucca, anguria)	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi in prossimità della raccolta.	AQ 10 ^{WG} può essere usato in miscela o in alternanza con altri fungicidi (controllare la compatibilità)
Fragola e piccoli frutti	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi in prossimità della raccolta.	Applicazioni in preraccolta sono efficaci anche per la riduzione di casmoteci.
Rosa	35-70 g/ha	Alla presenza dei primi sintomi.	AQ 10 ^{WG} può essere usato in miscela o in alternanza con altri fungicidi (controllare la compatibilità)

* AQ10WG non è registrato per tutti gli usi in tutti i Paesi. Gli usi autorizzati possono variare tra i Paesi.
** Le dosi dipendono dalla densità della chioma e dalla pressione della malattia.

Istruzioni per l'uso

- Assicurare una completa e uniforme copertura della vegetazione, inclusa la superficie fogliare inferiore.
- Impiegare preferibilmente tutta la confezione; in caso contrario conservarla in frigorifero (4-6°C).
- AQ10®WG è un fungicida microbiologico e può essere influenzato da altri prodotti fito-sanitari, specialmente fungicidi; controllare la compatibilità di AQ10®WG con gli agrofarmaci con i quali potrebbe essere usato in miscela.
- Per assicurare un ottimo insediamento dell'antagonista fungino sulla coltura si consiglia di effettuare almeno 2 trattamenti consecutivi a distanza di 7-10 giorni.

AQ10®WG

Composizione:.....100 g di prodotto contengono: *Ampelomyces quisqualis* ceppo AQ10: 58 g.
Il prodotto formulato contiene 5 x 10⁹ CFU/g

Formulazione:.....granuli idrodispersibili

Classificazione CLP:.....Non classificato

Tempo di carenza:.....0 giorni nella maggior parte dei Paesi

Conservazione:.....per 2 anni refrigerata (4-6°C);
1 anno in un luogo fresco e non esposto a raggi diretti del sole (20-21°C)

BIO

PRODOTTI PER LA DIFESA

Biofungicida in granuli idrodispersibili contro l'oidio della Vite, della Fragola, degli Ortaggi e della Rosa

AQ10®WG

BIOGARD