

Vantaggi della POLVERE DI ROCCIA

- Protegge le colture dal colpo di calore e dalle scottature solari
- Adatto all'inserimento in strategie per la gestione degli stress abiotici e biotici
- Migliora l'utilizzo dell'acqua disponibile
- Preserva l'efficienza fotosintetica
- Svolge un'azione fisica nei confronti di diversi insetti nocivi
- Sicuro per l'uomo e l'ambiente

Compatibilità:

Non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

Conservare il prodotto in luogo fresco e asciutto, ad una temperatura compresa fra 5 e 45 °C.

Porre al riparo dai raggi solari diretti.

Prodotto non infiammabile.

Polvere di Roccia

Composizione: Polvere di roccia (caolino) 100 % peso/peso

Formulazione: Polvere bagnabile

Classificazione CLP: Non classificato

Confezioni: Sacco da 25 kg - Pallet da 1000 kg



POLVERE DI ROCCIA

Corroborante potenziatore delle difese naturali

Per ulteriori informazioni:

AREA TECNICA • Via Civinelli 1090 • 47522 CESENA (FC)

Tel +39 0547 630 336 • Fax +39 0547 632 685 • email: tecnicobiogard@cbceurope.it • www.biogard.it



BIOGARD Division Sede Legale e Centro Logistico

Via Zanica, 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Tel. 035.335313 - Fax 035.335334 - infobiogard@cbceurope.it



Polvere di roccia (Caolino) con caratteristiche uniche



POLVERE DI ROCCIA

Corroborante potenziatore delle difese naturali

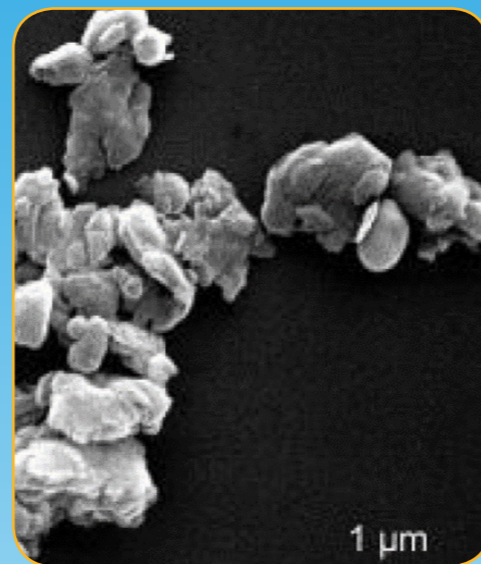


Cos'è la POLVERE DI ROCCIA Biogard (caolino):

Si tratta di un formulato a base di caolino, che ha subito un processo di macinazione meccanica che permette di eliminare tutte le impurità e gli elementi inquinanti. Inoltre il processo di lavorazione ne garantisce la speciale colorazione bianca, fattore chiave per il successo applicativo. Il prodotto contiene il 100% di silicato di alluminio specificatamente formulato per trattamenti fogliari in sospensione acquosa. Il caolino è una sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici.



Particolare colorazione bianca del formulato



Particolare della struttura microscopica del caolino Biogard

Raccomandazioni per l'impiego:

- È consigliabile eseguire il primo trattamento a **50 kg di prodotto/ha** (oppure 30 kg/ha applicati in direzione incrociata a 3 giorni di intervallo uno dall'altro).
- Il secondo trattamento va eseguito a **30 Kg/ha** a 10 giorni dalla prima applicazione.
- Eventuali altri trattamenti si consigliano alla dose di **30 kg/ha** da eseguire in relazione all'eventuale dilavamento dovuto a piogge superiori a circa 25 mm.

La pressione di esercizio dell'atomizzatore deve mantenersi al di sotto di 8 bar, in modo da ottenere gocce di piccola dimensione e copertura omogenea.

Nei trattamenti contro gli stress da caldo il dosaggio può essere gestito tra 20 e 30 kg/ha in funzione della bagnatura e della parte di vegetazione da coprire.

Coprire accuratamente tutta la vegetazione: **la qualità dell'applicazione è decisiva per ottenere la massima efficienza del prodotto**. In particolare è opportuno controllare che la parte superiore della vegetazione sia stata adeguatamente coperta.



Esempio di buona copertura sulla vegetazione. (Foto: Palliotti UNIPG)



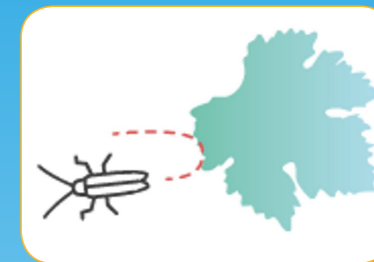
Esempio di applicazione su intera chioma



Applicazione su una fascia della vegetazione

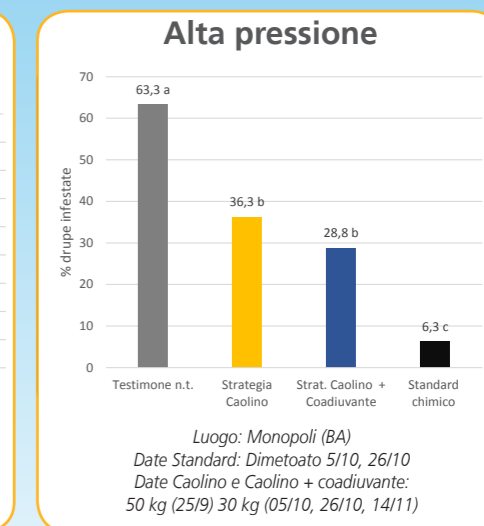
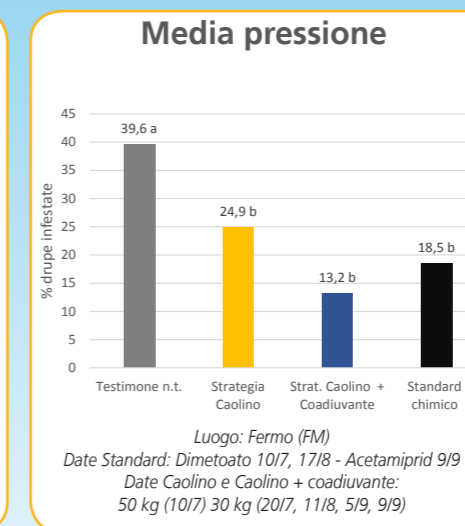
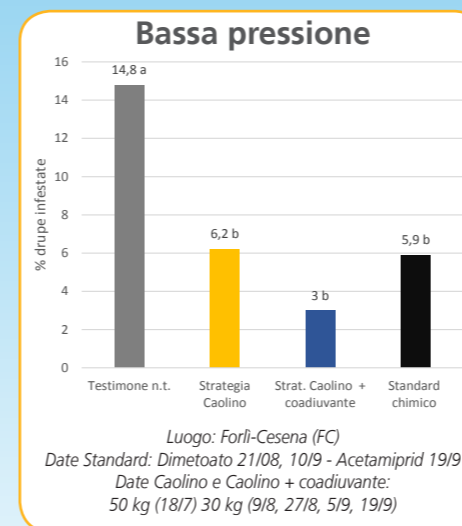
Come funziona:

Il prodotto ha la capacità di riflettere la luce del sole e il calore e viene utilizzato per prevenire le scottature dei frutti, gli effetti provocati da stress termici; inoltre svolge un'azione fisica nei confronti di diversi insetti nocivi, che così faticano ad individuare la coltura.



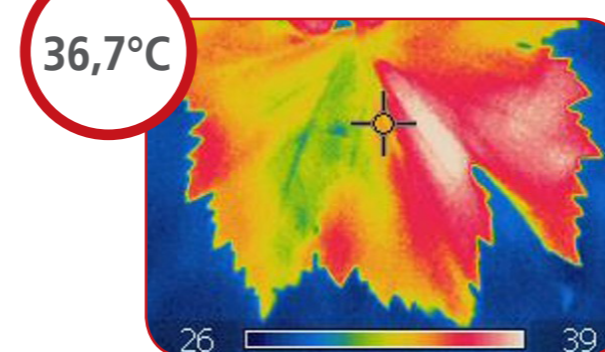
Azione contro la mosca dell'olivo:

Il meccanismo di azione del caolino è prettamente fisico, una volta distribuito sulla vegetazione, forma una barriera repellente che agisce preventivamente andando a disincentivare l'ovideposizione. In aggiunta è stato ipotizzato un effetto di disturbo visivo dato dal colore stesso del prodotto e dalla capacità del caolino di riflettere la luce in modo da inficiare l'orientamento degli insetti e la loro capacità di riconoscere i frutti. In particolare questa funzione può risultare utile alla gestione di fitofagi come la mosca dell'olivo.

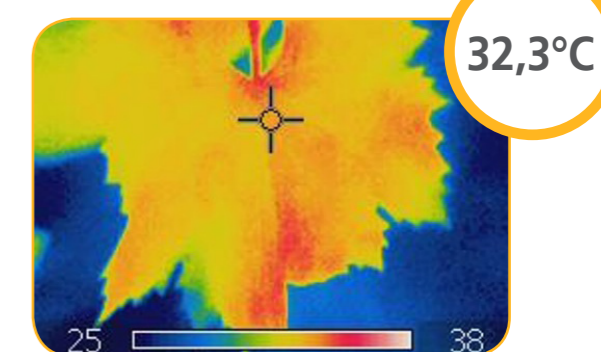


Azione antistress contro le alte temperature e protezione contro le scottature

Controllo



Caolino



L'elevata capacità di riflettere parte della radiazione solare del caolino (effetto sunscreen), soprattutto in condizioni di esubero come spesso accade in estate durante le ore centrali del giorno, induce una significativa riduzione della temperatura dei tessuti. (Foto: Palliotti UNIPG)