

PROTEZIONE

CAOLINO

CORROBORANTE POLVERE DI ROCCIA

CONSENTITO IN
AGRICOLTURA
BIOLOGICA

- > **Riduce lo stress termico di foglie e frutti (eccessiva temperatura delle superfici, scottature)**
- > **Aiuta a ridurre le esigenze idriche delle colture**
- > **Protegge da attacchi di insetti**



MATERIE PRIME

Roccia a base di caolini naturali

CARATTERISTICHE

Caolino Bioagrotech, potenziatore delle difese delle piante, è un minerale (fillosilicato) naturale composto prevalentemente da caolinite (oltre il 90 %) che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici, come quelli causati dalla mosca delle olive, e abiotici, rappresentati da stress termici ed eccessiva traspirazione. Grazie alle sue caratteristiche fisiche tra cui colore bianco ed elevata finezza delle particelle ($D_{50} < 2$ micron) il caolino è idoneo per innumerevoli utilizzi nell'ambito dell'agricoltura biologica e convenzionale. Chimicamente inerte, costituisce una forma di prevenzione efficace verso numerose problematiche agronomiche nel totale rispetto per l'ambiente e la salute animale, essendo esente da elementi inquinanti.

Composizione mineralogica

Caolinite	90% (± 3)
Diossido di silicio	2% (± 1)
Mica	8% (± 2)

Caratteristiche chimico-fisiche

Granulometria	$D_{50} < 2$ micron.
Colore	Bianco
Densità apparente	350 kg/m ³
Densità specifica	2,62 g/cm ³

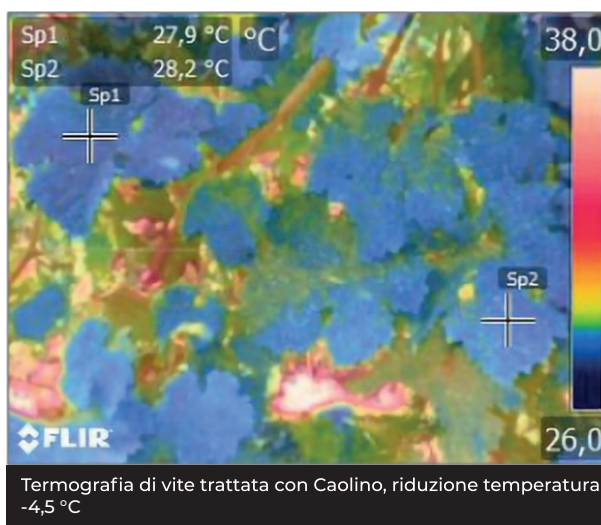


BIOAGROTECH
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Fabbricante: **BIOAGROTECH s.r.l.**
Strada del Bargello, 111 - 47891 Dogana - R.S.M.
Tel. **0549 905289** - Fax 0549 909753
info@bioagrotech.com - www.bioagrotech.com

EFFICACIA NEI CONFRONTI DI STRESS ABIOTICI

Grazie alle sue caratteristiche fisiche, in particolare al colore bianco lucente, consente di ridurre lo stress termico e l'eccessiva radiazione riflettendo parte delle onde elettromagnetiche (ultravioletto, infrarosso) che possono causare scottature su foglie e frutti ma lasciando passare la maggior parte della radiazione fotosinteticamente attiva (PAR). Infatti la copertura uniforme del materiale consente di ridurre la temperatura della superficie degli organi non lignificati (fino a 5-6 °C), e il tasso di traspirazione facendo risparmiare acqua alle colture. Permette infine di uniformare la maturazione dei frutti e di contenere l'eccessiva gradazione alcolica nelle uve da vino in annate particolarmente calde e siccitose.



EFFICACIA NEI CONFRONTI DI STRESS BIOTICI

Caolino Bioagrotech è efficace nella protezione dalla mosca delle olive (*Bactrocera oleae*). Una buona copertura preventiva ostacola infatti il riconoscimento (visivo/olfattivo) delle piante da parte della femmina e rende le drupe meno soggette all'ovideposizione.



DOSI ED EPOCA DI APPLICAZIONI

VITE	18-24 kg/ha per applicazione	Ogni 10-15 giorni da inizio luglio a inizio invaiatura
OLIVO	30-40 kg/ha per applicazione	3-4 applicazioni da giugno ogni 3-4 settimane
ERBACEE ORTICOLE	Min. 10 kg/ha per applicazione	1-2 applicazioni a seconda della coltura

La quantità di acqua in funzione dell'atomizzatore deve garantire massima copertura e minimo gocciolamento.



FORMATO DI VENDITA

Sacchi da 20 Kg

Sacchi da 6 Kg



BIOAGROTECH
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

Fabbricante: **BIOAGROTECH s.r.l.**
Strada del Bargello, 111 - 47891 Dogana - R.S.M.
Tel. **0549 905289** - Fax 0549 909753
info@bioagrotech.com - www.bioagrotech.com