

# CAOLINO BIO

## CORROBORANTE POLVERE DI ROCCIA

CONSENTITO IN  
AGRICOLTURA  
BIOLOGICA

Prodotto utilizzabile  
in agricoltura biologica  
(art. 9 comma 3  
del Reg. UE 2018/848)

- > **Riduce lo stress termico di foglie e frutti (eccessiva temperatura delle superfici, scottature)**
- > **Aiuta a ridurre le esigenze idriche delle colture**
- > **Migliora la resistenza delle piante agli stress biotici (*Bactrocera oleae*, *Scaphoideus titanus*)**



**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 delle parti verdi. 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% ( $\pm 3$ )
Silicio	2% ( $\pm 1$ )
Mica	8% ( $\pm 2$ )

### Proprietà chimico-fisiche

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

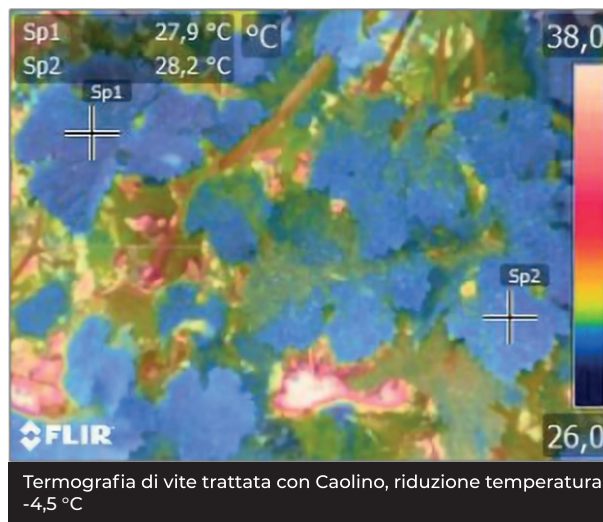


**BIOAGROTECH**  
Tecnologie Applicate all'Agricoltura

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](http://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), ciò consente di ridurre il tasso di traspirazione facendo risparmiare acqua alle colture. Consente 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.



TRATTAMENTO	DOSI	APPLICAZIONE
VITE	18-24 kg/ha per applicazione con volume di acqua di almeno 400 l/ha	Ogni 10-15 giorni da inizio luglio a inizio invaiatura
OLIVO	30-40 kg/ha per applicazione con volume di acqua di almeno 800-1000 l/ha	3-4 applicazioni da giugno ogni 3-4 settimane
ERBACEE ORTICOLE	Min. 10 kg/ha per applicazione con volume di acqua di almeno 600-800 l/ha	1-2 applicazioni a seconda della coltura

In acqua: 3-6 kg/hl in funzione della coltura e dello sviluppo vegetativo.



### 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**