



Il caolino in agricoltura per orto, giardino e frutteto

ANTIKA OFFICINA BOTANICA
Via Delle Vigne, 54 - 65010
Collecervino - Italia
Tel 085
Telefono: 085 2016260



*marchio by
ANTIKA OFFICINA BOTANICA

Il meccanismo d'azione del caolino

Il caolino spruzzato sulle foglie delle piante, crea una corazza protettiva verso numerose patologie. Infatti la presenza del caolino sulle foglie e sui frutti, crea un ambiente sfavorevole all'ovodeposizione e alla presenza di insetti fitofagi. Ostacola il comportamento degli insetti, senza interferire sugli scambi gassosi delle piante. Risultati incoraggianti si sono avuti in presenza di *Cydia pomonella* (carpocapsa del melo) e *Bractrocera oleae*. La pellicola tecnologica che si crea su foglie e frutti protegge da colpi di sole e dalla intensa radiazione solare, migliorando sensibilmente il metabolismo della pianta. Riduce la caduta dei frutti, contrasta la spaccatura dei frutti, migliora le qualità organolettiche delle produzioni (pezzatura, colore).

Sulle piante lascia uno strato bianco che infastidisce insetti e crittogame. Infatti ha la proprietà di ridurre l'incidenza degli attacchi da parte di funghi e batteri (Glenn, 2004)). Gli effetti deterrenti sugli insetti delle derrate sono stati osservati da Mostafa e Almoajel (1991). Studi svolti su colture frutticole hanno dimostrato che la fotosintesi e il raccolto non sono ridotti a causa dello strato di caolino (Glenn, Diaz Perez, 2005). Anzi, la copertura di caolino determina un incremento della produzione riducendo la temperatura delle chiome, lesioni solari e relative perdite di produzione (Glenn, meggarejo, 2004). Altri risultati positivi si sono avuti nella lotta alla cicalina (*Homalodisca coagulata*) vettrice dell'*Dixylella fastidiosa*, agente causale della batteriosi (California-USA)



Come si presentano le foglie trattate
Dopo il 1° intervento

Caolino



Prodotto minerale a macinatura extrafine di caolinite pura

Composizione: Polvere di roccia 100% ottenuta dalla macinazione meccanica e cottura di caolinite, esente da elementi inquinanti.

Dose e modalità d'impiego (dosi riferite a 10 litri di acqua)

Frutticoltura (Pomacee, Drupacee), Agrumi, Vite, Olivo, Piante in Vivaio, Giardinaggio, Orticoltura: 250 - 350 g/10 litri di acqua.

Preparazione della pasta per tronchi: 900 - 1500 g/10 kg di preparato.

VANTAGGI

Il Caolino naturale (Polvere di Roccia) è un materiale in grado di assorbire grandi quantità di acqua, previene i fenomeni di rugginosità della frutta, **crea resistenza su patologie di natura biotica e abiotica.**

QUANDO SI UTILIZZA

Iniziare a spruzzare le piante da frutto e da orto, 2 settimane dopo la formazione del frutticino e ripetere ogni 3-4 settimane e dopo una forte pioggia. Oppure quando la vegetazione nuova rimane scoperta dalla pellicola tecnologica protettiva.

CONFEZIONE

Astuccio da 1 kg

Busta da 8 kg

Sacco in carta da 20 kg