

CORROBORANTE

# CAOLINO F-350

Negli ultimi anni la necessità di ridurre l'utilizzo dei prodotti chimici per il trattamento delle piante ha fatto sì che si cercassero e sviluppassero alternative eco-compatibili anche in relazione alla diffusione di metodi biologici di coltivazione.

Tra queste ha assunto particolare rilevanza a causa della sua efficacia, la **Particle Film Technology**, che consiste nella protezione della vegetazione tramite una barriera protettiva creata da sostanze inerti in polvere depositate tramite spruzzatura in soluzione acquosa. Questa barriera ha una azione esclusivamente meccanica. Impedisce ad insetti e parassiti di riconoscere i tessuti vegetali inibendo così il loro insediamento e la loro diffusione. Riduce inoltre l'umidità superficiale, ostacolando così il proliferare di funghi e batteri.

## Caratteristiche e funzionalità

Il **Caolino F-350** è il prodotto ottimale per essere utilizzato a questo scopo grazie alle sue caratteristiche:

- Inerte e facilmente disperdibile in acqua.
- Diametro delle particelle estremamente fine (70% al di sotto di 10 micron).
- Spruzzato sulle foglie e sui frutti crea una patina protettiva e un ambiente sfavorevole alla presenza di insetti fitofagi, tale barriera fisica impedisce la deposizione delle uova di insetti e parassiti.
- Crea film uniformi una volta spruzzato sulle colture che però permettono l'interscambio di sostanze gassose durante la fotosintesi e nella traspirazione della foglia.
- Protegge da raggi UV e IR dannosi grazie all'estrema bianchezza ( grado di bianco L=95) che favorisce la riflessione della radiazione riducendo gli stress da eccessivo calore.
- Può essere rimosso facilmente in fase di raccolta.

## Campi di applicazione

In generale, l'utilizzo del **Caolino F-350** si è riscontrato efficace su tutti i tipi di culture: viti, olivi, piante da frutto e ortaggi.

Il caolino ha dato ottimi risultati come protezione contro l'aggressione di insetti e parassiti come la mosca della frutta, la mosca dell'olivo, la psilla del pero, la cicalina della vite e il cinipide del castagno. E' risultato efficace inoltre su diverse tipologie di ortaggi come pomodori contro la spaccatura del frutto e l'apice nero, sui carciofi contro l'atrofia del capolino e sulle cucurbitacee per contrastare gli afidi.

Anche la sua azione rinfrescante è utile per ottenere, una vegetazione più rigogliosa e lussureggiante, evitando stress idrico e bruciature fogliari da caldo eccessivo.

## Dosi e modalità di impiego

Il **Caolino F-350** si distribuisce con le normali attrezzature a spruzzo (atomizzatore, nebulizzatore, ecc...) ad una concentrazione di **4-6 kg per 100lt di acqua.**

Il volume di applicazione per ettaro dipende dalla densità fogliare ma deve essere tale da bagnare appena la superficie fogliare, inoltre, svolgendo unicamente un'azione di tipo meccanico, è necessario eseguire una copertura totale ed uniforme di fogliame e frutti, avendo cura di eseguire la spruzzatura nelle ore più fresche del giorno. L'applicazione può essere ripetuta a seguito di dilavazione del prodotto dovuta ad eventi climatici come forti precipitazioni o vento intenso.

Una volta miscelato il caolino con acqua, la soluzione deve essere mantenuta in agitazione durante tutto il tempo di utilizzo per evitare depositi. Al termine dell'applicazione è necessario avere cura di lavare con acqua pulita filtri e ugelli.

Il **Caolino F-350** è miscelabile con la maggior parte dei fitofarmaci normalmente utilizzati in agricoltura, ma si consiglia comunque di eseguire prove di miscibilità preliminari.



**MINERAL**

Mineral S.r.l.

Via A.Moro, 20 - 41049 Formigine (MO)

Tel: 059/578911 - email: [info@mineral.it](mailto:info@mineral.it)

Website: [www.mineral.it](http://www.mineral.it)