



## CAOLINO

CORROBORANTE NATURALE.  
CONTENUTO CAOLINITE:  
> 90 %

Il caolino è un ammasso roccioso di silicato di alluminio idratato composto prevalentemente da caolinite, un minerale silicatico delle argille. La caolinite ha una struttura cristallina a strati, con uno strato di tetraedri di ossigeno e silicio (silicati) legati a uno strato di octaedri di ossigeno e alluminio (alluminati). Questa disposizione a strati è alla base delle proprietà biochimiche del caolino. Poiché la caolinite ha una struttura cristallina relativamente ordinata, il caolino è considerato un minerale non reattivo dal punto di vista chimico. Questa proprietà lo rende atossico e sicuro per molte applicazioni. In generale, il caolino è composto principalmente dal 46-65% di ossidi di silicio, 28-45% di allumina, e il 10-18% di acqua.

Distribuito sulla vegetazione, il caolino, o polvere di roccia, è un **corroborante** in grado di potenziare le difese della pianta, migliorando la resistenza a stress biotici e abiotici. Creando uno **strato protettivo** sulla pianta, **riduce** la possibilità di **scottature**; assicura **maggiore resistenza a stress idrici**; crea una **barriera fisica** per gli insetti con apparato pungente; **limita le proliferazioni fungine**, riducendo l'umidità superficiale.



### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE






PARAMETRO	VALORE	U.M.
Ossido di Ferro	0,3	%
Ossido di Silicio	68,6	%
Ossido di Alluminio	13,4	%
Ossido di Titanio	0,7	%
Ossido di Magnesio	0,1	%
Ossido di Calcio	0,2	%
Ossido di Potassio	6,6	%
Ossido di Sodio	0,1	%
Umidità a 105 °C	1,9	%
pH	4,2	Unità pH

### GRANULOMETRIA

- (µm) <20

### APPLICAZIONI

#### Caolino

COLTURA/TARGET	DOSAGGIO/NOTE
<b>VITE</b>  <i>Lobesia botrana</i> (Tignoletta della vite) <i>Drosophila suzukii</i> (Moscerino della frutta) Stress termici ed idrici	In sospensione acquosa si applica per irrorazione su foglie e frutti, da post fioritura alla raccolta. Interventi a cadenza mensile. Ripetere in caso di forte precipitazione.  <b>Trattamento liquido: 2-3 kg/hL (20-30 kg/ha)</b>
<b>OLIVO</b>  <i>Bactrocera oleae</i> (Mosca olearia) <i>Pseudomonas savastanoi</i> (Rogna dell'olivo) Stress termici ed idrici	In sospensione acquosa si applica per irrorazione su foglie e frutti, dall'allegagione all'invasatura. Interventi a cadenza mensile. Ripetere in caso di forte precipitazione.  <b>Trattamento liquido: 3-4 kg/hL (30-40 kg/ha)</b>
<b>NOCCIOLO</b>  <i>Halyomorpha halys</i> (Cimice asiatica) Stress termici ed idrici	In sospensione acquosa si applica per irrorazione su foglie e frutti, dall'allegagione alla maturazione. Interventi a cadenza mensile. Ripetere in caso di forte precipitazione.  <b>Trattamento liquido: 3-4 kg/hL (30-40 kg/ha)</b>
<b>ARBOREE</b>  <i>Cacopsylla pyri</i> (Psilla) Afidi <i>Venturia inaequalis</i> (Ticchiolatura del melo) Stress termici ed idrici	In sospensione acquosa si applica per irrorazione su foglie e frutti, dall'allegagione all'invasatura. Interventi a cadenza mensile. Ripetere in caso di forte precipitazione.  <b>Trattamento liquido: 3-5 kg/hL (30-50 kg/ha)</b>
<b>ORTIVE</b>  Infestazioni fungine Afidi Stress termici ed idrici	In sospensione acquosa si applica per irrorazione su foglie e frutti, durante la maturazione. Interventi a cadenza mensile. Ripetere in caso di forte precipitazione.  <b>Trattamento liquido: 2-3 kg/hL (20-30 kg/ha)</b>

### CONTATTI

**TUSCIA BIO-MINERAL:**  
 Loc. Ponte, 5  
 01022 Bagnoregio (VT)  
 0761.793036 (Azienda) - 370.3325505 (Responsabile)  
 P. Iva: IT02256370566