

AgriBent Kao

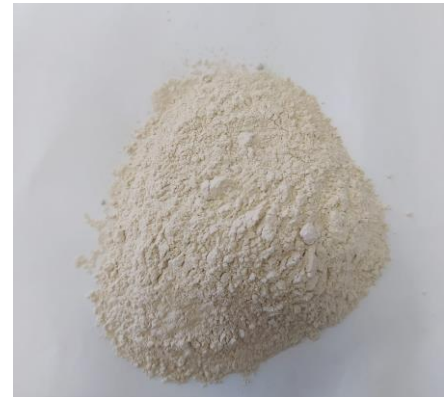
Miscela di Caolino e Bentonite selezionata per uso Agricolo

PRODOTTO: Miscela di Caolino e Bentonite chiara

COMPOSIZIONE: Bentonite 50%
Caolino 50%

FORMA FISICA: Polvere

CONFEZIONI: Sacchi da 25 kg su paletta o big bag da 1000 Kg



Informazioni generali e vantaggi specifici

Un grande limite del Caolino è quello di essere facilmente dilavabile dagli eventi atmosferici, costringendo l'operatore ad eseguire un successivo trattamento.

Miscelando il Caolino in rapporto ottimale con la Bentonite si ottiene una sospensione che presenta i principali vantaggi di entrambi i minerali, rendendola però **più persistente sulla foglia** e **meno dilavabile** dagli agenti atmosferici anche intensi, limitando trattamenti e sprechi di prodotto.

Il prodotto protegge quindi le piante dal rischio di ustioni da parte dell'irraggiamento solare, senza però interferire con scambi gassosi e la radiazione fotosinteticamente attiva.

Inoltre, crea un film protettivo che funzionerà come deterrente per insetti, come ad esempio Mosche e Psille e Cinipidi. In questo modo limita l'attacco delle drupe da parte della Mosca dell'Olivo, *Bactrocera oleae*.

Table 1: AgriBent Kao: proprietà chimico-fisiche

Caratteristiche chimico-fisiche (valori tipici):		
Umidità	[%]	8-12
pH sospensione 5%		7-9
Rigonfiamento	[ml/2g]	20
Granulometria, residuo a secco su 45 micron	[%]	max 5
Colore (Hunterlab)	L	90,3
	a	0,87
	b	5,9
Analisi chimica (tipica):		[%]
Na ₂ O		1,73
MgO		1,88
Al ₂ O ₃		22,3
SiO ₂		58,3
P ₂ O ₅		0,08
K ₂ O		1,25
CaO		1,33
TiO ₂		0,299
MnO		0,02
Fe ₂ O ₃		2,25
Perdita alla calcinazione		10,48

AgriBent Kao in Olivicoltura

AgriBent Kao si rivela efficace contro la mosca delle olive, *Bactrocera oleae*, ostacola anche la diffusione di *Homalodisca vitripennis*, vettore della *Xylella fastidiosa* batterio responsabile del Complesso del Disseccamento Rapido dell'Olivo.

Inoltre è efficace in prevenzione contro la rogna dell'olivo, la tignola dell'olivo, *Prays oleae*, così come per la cocciniglia mezzo grano di pepe, *Saissetia oleae*.

Infine migliora la qualità dell'olio, aumentandone il contenuto di clorofilla e di carotenoidi, e diminuendone i perossidi e i coefficienti di assorbimento all'ultravioletto.

Inoltre, le olive trattate dimostrano una riduzione del contenuto di acido palmitico e linoleico. Si riscontra invece un aumento del contenuto di acido oleico. Si osserva pertanto maggiore stabilità ossidativa e una maggiore shelf-life dell'olio delle piante trattate.

AgriBent Kao in Viticoltura

Ostacola l'infestazione del moscerino della frutta, *Drosophila suzukii*, e della tignoletta della vite, *Lobesia botrana*.

Limita inoltre fortemente la popolazione della cicalina verde (*Empoasca vitis*) e della cicalina gialla (*Zygina rhamnii*).

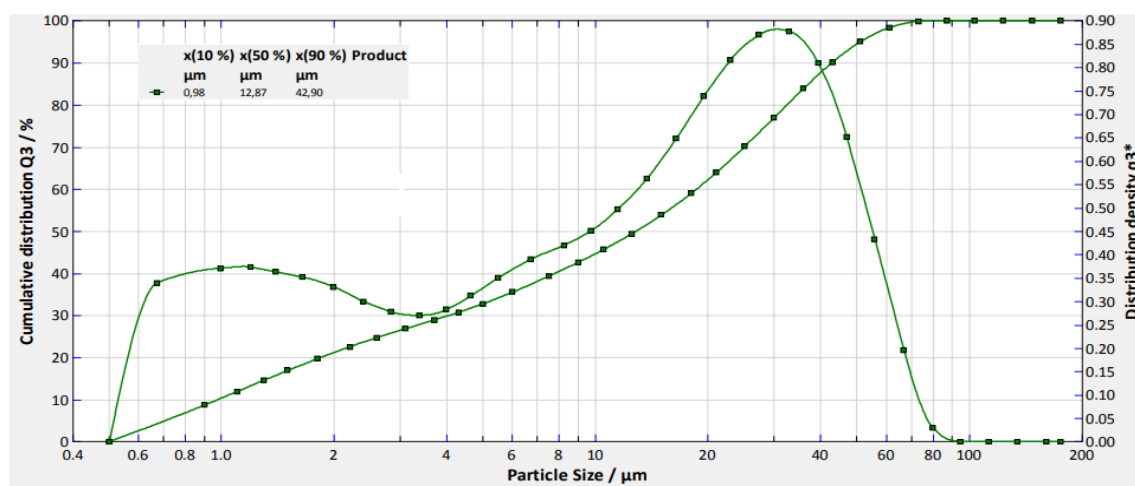
Riduce anche lo stress idrico, le bruciature fogliari, migliora la qualità dei grappoli e del vino, aumentando il contenuto di polifenoli e l'acidità totale dell'uva.

Applicazioni e dosi di impiego

AgriBent Kao deve essere prima miscelato con acqua negli appositi serbatoi, poi la sospensione deve essere agitata per una completa miscelazione e mantenuta sotto agitazione durante l'applicazione. La dose consigliata per un'ottimale **azione Corroborante e potenziatrice delle difese naturali** è pari a **3-5 kg/hl**. La sua elevata finezza ne permette un uso con i più comuni ugelli.

(Verificare sempre la compatibilità tra diametro degli ugelli usati e granulometria del prodotto).

Distribuzione granulometrica tipica di AgriBent Kao



Rev01 Ottobre 2022

Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita