

AgriBent P

Bentonite Sodica Ventilata selezionata per uso Agricolo

PRODOTTO: Bentonite chiara

COMPOSIZIONE: Bentonite 100%

FORMA FISICA: Polvere o granulare

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



Informazioni generali e vantaggi specifici

La BENTONITE è un materiale argilloso della famiglia delle smectiti principalmente costituito da montmorillonite. La BENTONITE è un'argilla idrofila di origine vulcanica, composta principalmente da Ossido di Silicio e Alluminio (fillosilicato) e da micronutrienti naturali.

In agricoltura viene impiegata come agente di supporto (carrier) per altri principi attivi oppure come agente aggregante. Grazie alla capacità di espansione dovuta all'adsorbimento dell'acqua, i prodotti a base di bentonite vengono utilizzati come cicatrizzanti e protettori di frutti e bacche, protegge quindi efficacemente gli acini dell'uva dall'insediamento di *Botrytis cinerea* e altri patogeni fungini e batterici. Grazie alla capacità di adsorbire l'acqua presente sulla vegetazione, la Bentonite è molto efficace nel ridurre drasticamente il rischio di malattie fungine. Inoltre, data la sua colorazione chiara, è efficace nel riflettere i raggi solari evitando ustioni fogliari. Limita l'attacco delle drupe dell'ulivo da parte di *Bactrocera oleae*.

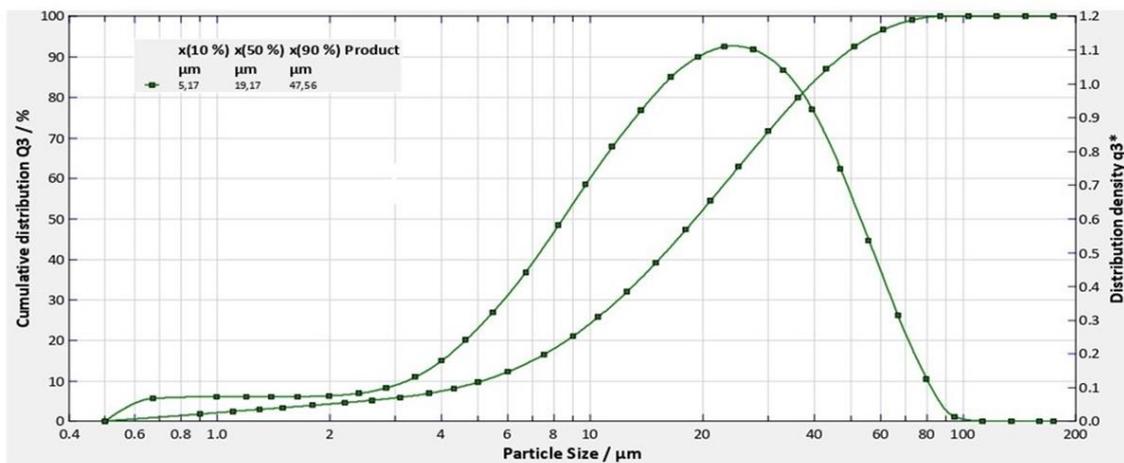
Table 1: AgriBent P: proprietà chimico-fisiche

Caratteristiche chimico-fisiche (valori tipici):		
Umidità	[%]	8-12
pH sospensione 2%		9.20
Rigonfiamento	[ml/2g]	30
Granulometria, residuo a secco su 75 micron	[%]	max 5
Colore (Hunterlab)	L	89,2
	a	-0,3
	b	6,7
Analisi chimica (tipica)		[%]
Na ₂ O		3,3
MgO		4,2
Al ₂ O ₃		19,3
SiO ₂		56,8
P ₂ O ₅		0,2
K ₂ O		0,7
CaO		2,8
TiO ₂		0,8
MnO		0,1
Fe ₂ O ₃		4,8
Perdita alla calcinazione		6,9

Applicazioni e dosi di impiego

1. **Polvere: AgriBent P** viene utilizzato tal quale oppure miscelato con Zolfo o, se necessario, con altre sostanze che vengono applicate sotto forma di polvere. La dose suggerita è di 10-20 kg/ettaro. **AgriBent P** in polvere viene anche utilizzato per un'azione fisica essiccante e disidratante sugli acini dell'uva. Il grappolo viene protetto dalla polvere di bentonite che riduce i danni che possono essere provocati da un elevato contenuto di umidità oppure dai danni provocati dagli agenti atmosferici. Le dosi consigliate sono di 20-30 Kg/ettaro di polvere secca.
2. **Sospensione: AgriBent P** viene prima miscelato con acqua negli appositi serbatoi, la sospensione deve essere agitata per una completa miscelazione e mantenuta sotto agitazione durante l'applicazione. La dose consigliata per un'ottimale azione adesivante è di circa 150-200 g/hl, mentre per un'azione Corroborante e potenziatrice delle difese naturali la dose suggerita è di 400-900 g/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).
3. **Granulare: AgriBent P** può essere utilizzato come coadiuvante di granulazione per i fertilizzanti granulari. La bentonite dà resistenza al granulo evitandone la disgregazione. In applicazione invece, la bentonite adsorbe l'acqua e quindi aiuta il rilascio continuo e graduale del fertilizzante evitando il suo dilavamento.

Distribuzione granulometrica tipica di AgriBent P



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

