

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*.

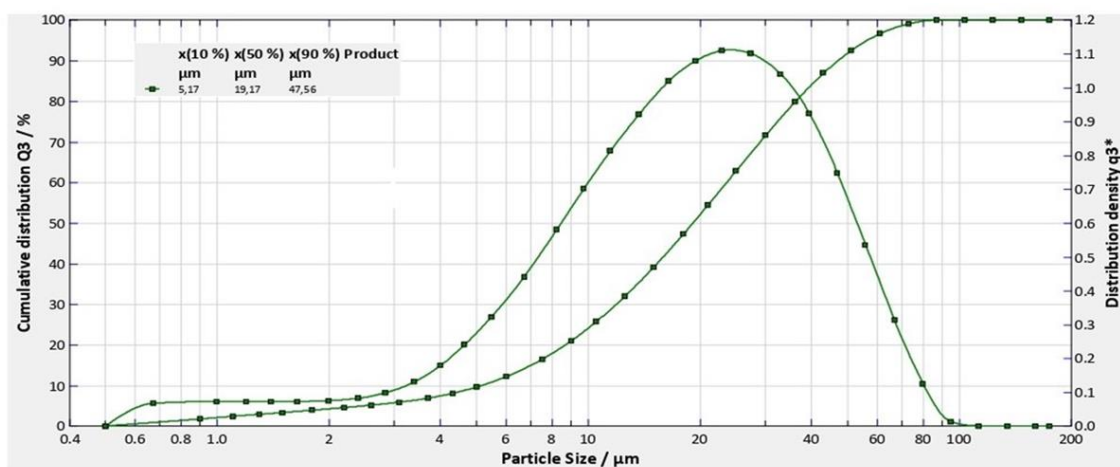
Table 1: AgriBent P: proprietà chimico-fisiche

| 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

