

AgriBent I Bentonite Sodica selezionata per uso Agricolo

PRODOTTO: Bentonite marrone

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.

Date le sue caratteristiche, in agricoltura viene impiegata come agente di supporto (carrier) per altri principi attivi oppure come agente aggregante per la granulazione di fertilizzanti e fitofarmaci.

Può essere efficacemente impiegata per correggere il pH in suoli acidi.

Grazie alla capacità di adsorbire l'acqua presente sulla vegetazione, la Bentonite è molto efficace nel ridurre drasticamente il rischio di malattie fungine.

Può essere inoltre applicato anche tal quale nei suoli sabbiosi per bilanciare la loro permeabilità.

Table 1: AgriBent I: proprietà chimico-fisiche

Caratteristiche chimico-fisiche (valori tipici):		
Umidità	[%]	10-14
pH sospensione 2%		9-10
Rigonfiamento	[ml/2g]	min 25
Granulometria, residuo a secco su 75 micron	[%]	max 10
Analisi chimica (tipica)		[%]
Na ₂ O		2,58
MgO		3,35
Al ₂ O ₃		13,85
SiO ₂		53,21
P ₂ O ₅		0,37
K ₂ O		0,13
CaO		2,10
TiO ₂		1,31
MnO		0,07
Fe ₂ O ₃		15,3
Perdita alla calcinazione		7,73

Applicazioni e dosi di impiego

1. **Polvere: AgriBent I** viene utilizzato tal quale oppure miscelato con altre sostanze che vengono applicate sotto forma di polvere. La dose suggerita è di 10-20 kg/ettaro. **AgriBent I** 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. **Granulare: AgriBent I** 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.

Rev00 Ottobre 2021

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



Laviosa Chimica Mineraria SpA - Italy
Laviosa Sanayi ve Ticaret Ltd Sti - Turkey
Laviosa France sas - France
Laviosa India Pvt Ltd - India