



MUGAVERO



ZULEMA[®]

Per una pianta più "sana e vigorosa"



- Migliora le condizioni della rizosfera
- Nutre il microbiota
- Mobilita il fosforo, i cationi e i microelementi
- Non crea tossicità
- Incrementa l'attrattività degli insetti pronubi
- Nessun residuo sulle colture
- Ottimizza il rendimento e la qualità della produzione

Zulema è un correttivo a base di zolfo immediatamente biodisponibile ottenuto da un processo biologico di desolfurazione utilizzando batteri del genere *Thiobacillus*.

L'impiego di **Zulema** previene nella pianta le carenze di zolfo partecipando alla sintesi di amminoacidi, vitamine e proteine solforate ed esprimendo anche una funzione di equilibratore ormonico.

Applicato al terreno, anche in fertirrigazione, migliora rapidamente le condizioni del suolo mobilitando gli elementi nutritivi e assicurando una migliore e continuativa disponibilità.

Zulema è impiegabile nei trattamenti fogliari in miscela ad altri prodotti anche se la sua funzione è quella di correttivo. Impiegato per via fogliare, penetra rapidamente nei tessuti della pianta e crea le condizioni per la colonizzazione e lo sviluppo dei microrganismi simbiotici naturali.

A differenza di altri prodotti a base di zolfo, **Zulema** possiede un'alta resistenza al dilavamento, non imbratta i tessuti vegetali, non è fitotossico per le colture, non emette odori irritanti per gli operatori e non lascia residui.

PROCESSO DI PRODUZIONE DI ZULEMA NEL BIOREATTORE



Solfuro di idrogeno
 H_2S



Batteri
Thiobacillus



Zolfo biodigestato
 S_8

APPLICANDO ZULEMA NEL TERRENO



Lo zolfo biodigestato, sotto l'azione dei microrganismi del suolo, subisce le seguenti trasformazioni:

SUOLO	SOLUZIONE CIRCOLANTE	RISULTATI
SALINO	S_8 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> $\begin{array}{l} \text{NaCl} \\ \text{---} \\ \text{H}^+ + \text{Cl}^- \text{---} \text{HCl} \\ \text{---} \\ \text{SO}_4^{-2} + \text{Na}^+ \text{---} \text{Na}_2\text{SO}_4 \end{array}$ </div>	Diminuisce la EC, si allontanano i sali
ARGILLOSO	S_8 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> $\begin{array}{l} \text{Na}^+ \\ \text{---} \\ \text{H}^+ \\ \text{---} \\ \text{SO}_4^{-2} + \text{Na}^+ \text{---} \text{Na}_2\text{SO}_4 \end{array}$ </div>	Si abbassa il PH, diminuisce la EC
ALCALINO	S_8 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> $\begin{array}{l} \text{CaCO}_3 \\ \text{---} \\ \text{H}^+ \\ \text{---} \\ \text{SO}_4^{-2} + \text{CaCO}_3 \text{---} \text{CaSO}_4 \end{array}$ </div>	Si abbassa il PH, diminuisce l'eccesso di Ca

Zulema è in fase di registrazione per l'impiego in agricoltura biologica.



1 L



5/20 L



Fogliare



Fertirrigazione



Packaging
ecosostenibile

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

COLTURE	FOGLIARE ml/hl	FERTIRRIGAZIONE l/ha
<i>Cerealicole</i>	350-450	10
<i>Floricole e Ornamentali</i>	250-400	10-20
<i>Foraggere</i>	400-500	10
<i>Vite e Frutticole</i>	350-450	10-20
<i>Industriali</i>	400-500	10-20
<i>Orticole</i>	300-400	10



www.mugavero.it

info@mugavero.it

+39 091 8533100

Corso Umberto e Margherita 1/B,
Termini Imerese (PA), 90018, Italia