



SINSAL[®]

CON TECNOLOGIA M.A.S.[®]
Microorganismi Agricoltura Sostenibile



Sinsal è una formulazione innovativa, da applicare in fertirrigazione, a base di sostanze organiche e componenti inorganici idonei a correggere la salinità del suolo.

La componente organica è composta da batteri alofili e acidi organici, mentre la componente inorganica è composta da calcio, zolfo e microelementi.

I batteri alofili bilanciano la pressione osmotica della soluzione circolante migliorando l'assorbimento della pianta.

SINSAL favorisce il benessere e lo sviluppo della pianta mobilizzando i micronutrienti presenti nel suolo e migliorandone la struttura

TERRENO

- Riduce la salinità
- Favorisce la flocculazione dei colloidali
- Migliora la struttura

PIANTA

- Riduce le fisiopatie da accumulo di sodio

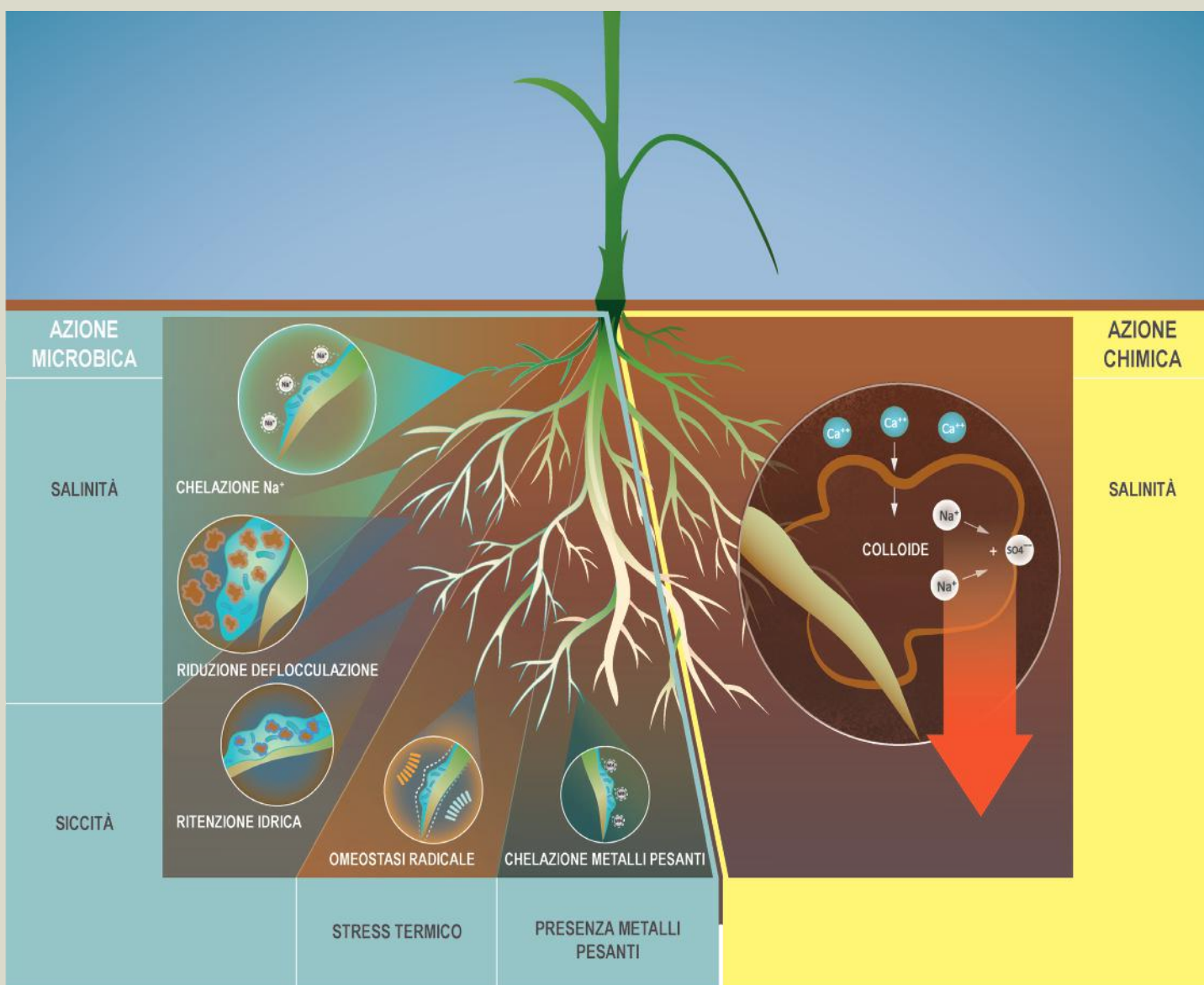


Sinsal, grazie al potere acidificante dello zolfo, rimuove e rende insolubile il sodio accumulato nei colloidali del terreno, sostituendolo con il calcio.

Accumulo di sali nel terreno



AZIONE CONTRASTANTE GLI STRESS ABIOTICI



MECCANISMI DI PROMOZIONE DELLA CRESCITA MEDIATA DA BATTERI (PGPB)

- FISSAZIONE DELL'AZOTO
- SOLUBILIZZAZIONE DI FOSFATI
- PRODUZIONE DI SIDEROFORI
- ATTIVITÀ ACC DEAMINASICA
- PRODUZIONE DI AUXINA



LA FORMULAZIONE ARRICCHITA DI CALCIO E ZOLFO FAVORISCE LA SOSTITUZIONE DEL Na^+ COL Ca^{++} NEI COMPLESSI ARGILLO-UMICI E AUMENTA LA SOLUBILITÀ E LA LISCIVIAZIONE DEL SODIO COME Na_2SO_4 .

LEGENDA

 BATTERI	 EPS	 AGGREGATO DI SUOLO	 ACQUA	 STRESS TERMICO CALDO	 STRESS TERMICO FREDDO
---	---	--	---	---	---

La Tecnologia M.A.S.[®] (Microorganismi Agricoltura Sostenibile), attraverso l'applicazione di microrganismi benefici, permette di integrare i sistemi di produzione agricola rendendoli più sostenibili, contribuendo a migliorare la salute del suolo e la qualità dei prodotti alimentari.

DOSI E MODALITA' DI IMPIEGO

COLTURE	FERTIRRIGAZIONE l/ha
Frutticole	5 - 10
Orticole	5 - 10



5/20 L



Packaging ecosostenibile



Fertirrigazione



MUGAVERO