

# META-X



 **XEDA** ITALIA s.r.l.  
*bioprotezione di qualità*

## COMPOSIZIONE

Composizione	Formulazione
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato	Soluzione liquida
Contenuto in micorrize.....1%	
Contenuto in batteri della rizosfera ( <i>Bacillus spp.</i> ).....1 x 10 <sup>6</sup> UFC/g	
Contenuto in <i>Metarhizium Anisopliae</i> .....1 x 10 <sup>8</sup> UFC/g	
<b>Non contiene organismi geneticamente modificati e organismi patogeni</b>	

## CARATTERISTICHE

**META-X** è un innovativo formulato liquido specifico a base di micorrize e microrganismi antagonisti con elevate capacità stimolanti, bioattivato con Chitosano. Le micorrize aumentano il numero di primordi radicali e garantiscono una maggior crescita e sviluppo, incrementando l'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio, specialmente di quelli a lenta diffusione nel suolo (fosfati solubili, zinco, boro). Le *bacillacee* presenti nel prodotto, stimolano l'accrescimento radicale e aumentano la produttività della pianta attraverso: inibizione dell'attività di microrganismi deleteri nella rizosfera, aumento della disponibilità e relativo assorbimento di nutrienti, aumento dell'efficienza dell'apporto e dell'utilizzo di azoto, diminuzione e inattivazione di composti tossici o inibitori per lo sviluppo radicale, produzione di sostanze stimolanti (enzimi, fattori di crescita e ormoni naturali, vitamine). Il chitosano aumenta le performance del prodotto agendo come elicitore delle difese della pianta, inducendola allo ispessimento delle pareti e tessuti cellulari. **Meta-X** favorisce lo sviluppo di *Metharizum Anisopliae* il quale attraverso la produzione di specifiche tossine come la destruxina e la secrezione di enzimi idrolitici quali proteasi, lipasi e chitinasi permette alla pianta di essere più resistente e tollerante nei confronti di stress biotici, ad esempio insetti quali coleotteri, ditteri, omotteri, lepidotteri ed elateridi.

## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Colture frutticole, orticole, floricole e ornamentali

APPLICAZIONE	MODALITÀ D'IMPIEGO	DOSE
Al terreno	Pre-semina Pre-trapianto Ripetere ogni 7-15 giorni	300-500 ml /1000 m <sup>2</sup> 3-5 l/ha
Fogliare	In considerazione dell'andamento climatico e della durata della coltura	300-500 ml/hl

Applicare il prodotto con volumi di acqua sufficienti ad ottenere una copertura completa ed uniforme. Applicare il prodotto preferibilmente nelle ore più fresche della giornata quando l'umidità relativa è più elevata.

## AVVERTENZE

Rispettare intervalli minimi di 5-8 giorni da una applicazione all'altra. Nel caso di trattamenti più frequenti, ridurre proporzionalmente i dosaggi. Testarlo sempre su piccole superfici prima dell'impiego. Da utilizzare soltanto in caso di bisogno riconosciuto. Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie. Conservare ad una temperatura compresa tra 4°C e 30°C. Se il prodotto viene correttamente conservato in luogo fresco, la *shelf-life* è di 24 mesi.

