

HUMIC TIME

**POTENZIATORE DEL PRATO
ATTIVA LA BIOFERTILITÀ DEL TERRENO**

Caratteristiche generali

HUMIC TIME è un prodotto a base di Leonardite (di provenienza dalle cave del New Messico e del Nord Dakota) ricca di composti naturali (precursori di acidi umici, acidi umici, acidi fulvici, vitamine, coenzimi, aminoacidi, carboidrati e microrganismi). In HUMIC TIME viene potenziato l'aspetto ammendante grazie all'introduzione di un'alta percentuale di sostanza organica di origine vegetale al fine di rendere attivo e vitale ogni tipo di terreno. HUMIC TIME si prende cura del buon funzionamento delle radici delle piante ottimizzando la conservazione degli elementi nutritivi nei substrati di coltura; permette una chelazione naturale degli elementi e fortifica le funzioni nutrizionali della soluzione circolante. Non viene dilavato. Non presenta cattivi odori. Attraverso l'impiego di HUMIC TIME si migliora la struttura del terreno favorendo la formazione di colloidali che trattengono gli elementi nutritivi. In maniera indiretta HUMIC TIME favorisce la crescita radicale e la rigenerazione ipogea, apporta forme organiche di carbonio e favorisce l'aerazione e la circolazione dell'acqua. La granulometria è fortemente curata (SGN 240), omogenea ed esente da polveri, manifestando un prodotto estremamente facile da maneggiare e distribuire. La solubilità di HUMIC TIME è accentuata e immediata. Il suo funzionamento dura per circa 90 giorni a seconda della tipologia del terreno su cui viene distribuito.

Composizione

MACROELEMENTI

Azoto organico

3%

attivato con 45% di estratti umici da Leonardite

Consigli pratici per l'uso

Preventivo: migliora, potenzia, implementa l'attività microbica utile e la fertilità dei terreni. Usare alla dose di 15-20 g/m².

Come correttore della sostanza organica: utilizzare alla dose di 45 g/m².

Su piante ornamentali: nel trattamento di arbusti e piante, applicare interrando leggermente alla dose di 40 g/m².

Periodo di distribuzione



PESO CONFEZIONE: 1,5 Kg

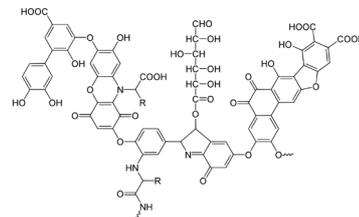
GRANULOMETRIA: SGN 240

CARTONI: 10 SCATOLE



Gli acidi umici

Tra le principali sostanze biostimolanti ci sono le sostanze umiche. Si possono definire come delle macromolecole organiche complesse che provengono dalla decomposizione della sostanza organica e dall'attività metabolica dei microrganismi. Si tratta di sostanze molto eterogenee, classificate sulla base del peso molecolare e della solubilità (gli acidi umici sono solubili in acqua a pH alcalino, gli acidi fulvici sono solubili in acqua a tutti i pH).



Le sostanze umiche utilizzate per produrre biostimolanti provengono soprattutto da giacimenti di humus fossile (per es. Leonardite) o da compost. Le sostanze umiche esplicano un'azione di stimolo della crescita delle piante per via diretta e indiretta. Stimolano la rizogenesi; favoriscono l'assimilazione dell'Azoto nitrico. Le sostanze umiche influenzano positivamente anche il metabolismo secondario, favorendo l'accumulo di antiossidanti e l'attività degli enzimi di difesa dallo stress ossidativo causato da radicali liberi che si generano a seguito di stress ambientali.

L'azione indiretta delle sostanze umiche si esplica nel suolo attraverso un miglioramento della fertilità. Infatti, le sostanze umiche nel suolo cementano le particelle inorganiche degli aggregati, che risultano più stabili, aumentano la CSC ed esercitano un effetto tampone sul pH, incrementando la biodisponibilità degli elementi nutritivi e riducendo le perdite per lisciviazione. Gli effetti positivi degli acidi umici sul terreno e sul metabolismo cellulare determinano di conseguenza una maggior tolleranza delle piante agli stress abiotici (es. salinità) e biotici (es. attacchi di malattie fungine).



EMERALD