

HUMIPOWER SOLID



HUMIPOWER SOLID è un prodotto solido costituito da acidi umici e fulvici totalmente attivi estratti da leonardite altamente selezionata.

COMPOSIZIONE:

- Attivatore
- Estratti umici da leonardite
- Mezzo estraente: idrossido di potassio (KOH)
- Sostanza organica sul tal quale 63%
- In percentuale di peso sulla sostanza secca:
 - Sostanza organica 75%
 - Sostanza organica umificata in percentuale della sostanza organica 97%
- Azoto (N) organico 0,4%
- Rapporto C/N 75



MICORRIZE: GLOMUS INTRARRADICES





1
kg

5
kg

DESCRIZIONE

Il suolo è un complesso sistema d'interazione tra elementi costituenti, minerali, piante e animali. La sostanza organica ne costituisce il collegamento assicurando al terreno le sue proprietà di fertilità.

HUMIPOWER SOLID è un ammendante umico solido prodotto da ARVENSIS che, data la sua composizione ricca in acidi umici e micorrize, è adatto a migliorare la struttura dei suoli stanchi a causa dell'alto tasso di mineralizzazione, perché favorisce la liberazione dei nutrienti bloccati e stimola la capacità di ritenzione del suolo. Inoltre, la sua azione di stimolazione vegetativa delle radici e della parte aerea della pianta, permette uno sviluppo più equilibrato che porta a un aumento nella produzione della coltura.

Le micorrize rappresentano invece una consociazione tra la parte terminale delle radici della pianta e specifici funghi benefici che si trovano nel suolo.

Della materia organica esistente nel suolo, più del 90% è costituito da sostanze umiche e in particolare acidi fulvici e umici.

Gli acidi fulvici, sono sostanze di colore giallastro e di natura colloidale, prontamente solubili in acqua e non precipitano alla presenza di acidi, ma sono invece suscettibili a flocculazione sotto certe condizioni di pH oppure con alte concentrazioni di soluzioni contenenti cationi non alcalini.

Gli acidi umici appaiono come sostanze di color marrone scuro, generalmente insolubili in acqua e nella maggior parte dei solventi polari, ma sono prontamente solubili nelle soluzioni acquose di idrossidi e sali basici di metalli alcalini, formando un idrosol che può flocculare in seguito a trattamenti con acidi o altri cationi.

Preparazione dei substrati per orto - florovivaismo: 0,7-1,2 kg di HUMIPOWER SOLID per metro cubo di preparato. Per favorire il rapido attecchimento delle zolle prima della posa dei prati a rotoli impiegare HUMIPOWER SOLID alla dose di 20-25 gr. per metro quadro.

MODALITÀ DI AZIONE

HUMIPOWER SOLID è un prodotto solido costituito quindi da micorrize (*Glomus intraradices*) e acidi umici e fulvici totalmente attivi che sono estratti da Leonardite, attentamente selezionata. La Leonardite è un ammendante umico solido originato da residui vegetali risalenti al Periodo Carbonifero. Il prodotto viene ottenuto dall'estrazione alcalina della leonardite. Le micorrize sono coinvolte nella conservazione del suolo tramite vari meccanismi. Infatti, grazie ad esse, i diversi componenti del suolo agiscono come un sistema integrato per migliorare la fertilità, la capacità di scambio cationico e di ritenzione idrica. Tutto questo promuove un maggior quantitativo di materiale organico che si decompone, apportando nutrienti per le piante aumentandone la produttività. Inoltre, le micorrize cambiano e arricchiscono la composizione degli esudati radicali che servono come nutrimento per gli altri microrganismi della rizosfera, essenziali per la crescita delle piante. C'è una relazione diretta tra la fertilità del suolo e il contenuto di materia organica, infatti se si osserva una diminuzione della performance del suolo si può notare una diminuzione anche nel quantitativo di sostanza organica. Una delle principali caratteristiche dell'HUMIPOWER SOLID, che lo rende così speciale, è la capacità di miscelarsi con la parte minerale di qualsiasi altro ammendante a base di fosfati o urea.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Le dosi sono variabili a seconda delle condizioni del terreno e delle colture. La sua azione si esalta quando è miscelato con altri fertilizzanti solidi (ad esempio urea).

| COLTURA | APPLICAZIONE RADICALE |
|---|-----------------------|
| Alberi da frutto (mela, uva, kiwi,...) e agrumi | da 15 a 20 kg/ha |
| Orticole (pomodori, cetrioli, melanzane, carote, ...) | da 15 a 20 kg/ha |
| Patate | da 10 a 15 kg/ha |
| Cereali (mais, riso, ...) | da 15 a 20 kg/ha |
| Ornamentali (rose e altri fiori) | da 10 a 15 kg/ha |



ARVENSIS AGRO, s.a.
Zaragoza ESPAÑA
www.arvensis.com

ITALIA: info@2a1901.it
Tel. +39 0532 722076