

SCHEDA TECNICA

MIX V202 PER AIUOLE E RINVASI

Granulometria: 0-10 mm

Permeabilità secondo norme DIN 18035 > 0,6 mm/min

Porosità totale >75%

Volume aria >18%

Volume acqua:>30%

PH: 7,5

Conducibilità elettrica: <50 ms/m

Peso/volume: 1,07 t/m³

Filler: meno 7%.

CSC: 12 meq/100 g

Il Mix V202 è un substrato di origine prevalentemente minerale, formulato con lapillo vulcanico a granulometria variabile e minerali zeolitici, selezionati per garantire elevate prestazioni fisiche e chimiche nel tempo. Il substrato è integrato con una componente organica pari al 10%, inoculata con flora microbica selezionata, con la funzione di supportare e stimolare i processi biologici del suolo senza comprometterne la stabilità strutturale. Il Mix V202 non contiene pomice, poiché tale materiale presenta una limitata resistenza meccanica ed è soggetto a fenomeni di degradazione e frantumazione nel tempo, in particolare in presenza di cicli di gelo e disgelo (gelività). La progressiva disgregazione della pomice comporta la formazione di frazioni fini (filler) che tendono a saturare i vuoti porosi del substrato, riducendo l'aerazione, favorendo il compattamento e aumentando il rischio di ristagno idrico, con effetti negativi sul corretto sviluppo dell'apparato radicale. L'assenza di pomice nel Mix V202 consente pertanto di mantenere nel tempo un'elevata porosità, una corretta gestione dell'acqua e una struttura stabile, elementi fondamentali per garantire condizioni ottimali di crescita e salute delle piante.

CARATTERISTICHE FISICHE

L'elevata porosità del substrato garantisce un'ottima aerazione radicale e una elevata capacità drenante. La struttura microporosa dei minerali vulcanici consente al contempo una efficace ritenzione idrica, riducendo gli stress idrici della pianta sia in condizioni di eccesso che di carenza d'acqua.

STABILITÀ NEL TEMPO

La matrice minerale assicura una elevata stabilità strutturale, evitando fenomeni di compattazione e degradazione. Le caratteristiche fisiche del substrato rimangono costanti nel tempo, con benefici diretti sullo sviluppo e sulla funzionalità dell'apparato radicale.

PROPIETÀ CHIMICHE

Il substrato non modifica la composizione chimica nel tempo, mantenendo stabili i valori di pH e di salinità. La presenza di minerali zeolitici contribuisce a una buona capacità di scambio cationico e alla regolazione della disponibilità degli elementi nutritivi.

FERTILIZZAZIONE

Il Mix V202 è fertilizzato con GRD Naturale, fertilizzante ammesso in agricoltura biologica, a base di zeolite micronizzata, micorrize e Trichoderma spp., che favoriscono la rizogenesi e il corretto equilibrio biologico del substrato.

CAMPI DI IMPIEGO

- Piante ornamentali di piccola e media taglia
- Coltivazioni vivaistiche
- Fase di piantumazione e trapianto
- Verde tecnologico (verde pensile e verde verticale)
- Verde estremo (es. barriere fonoassorbenti)
- Coltivazioni floricole
- Coltivazioni frutticole
- Coltivazioni viticole
- Coltivazioni forestali
- Ammendante per terreni con problematiche chimiche e strutturali

COME SI USA:

Nella messa a dimora delle piante in piena terra si consiglia di realizzare una buca di impianto con larghezza e profondità superiori di almeno il 30–40% rispetto alle dimensioni medie della zolla. La buca deve essere riempita esclusivamente con il substrato Mix V202 in purezza, senza miscele con il terreno esistente o con altri materiali, al fine di garantire uniformità delle caratteristiche fisiche e chimiche del volume radicale. Questa modalità favorisce una corretta aerazione, un drenaggio ottimale e una adeguata ritenzione idrica, facilitando l'attecchimento e lo sviluppo dell'apparato radicale nel tempo.

