



Substrato Mix V202 Vulcaplant

Il substrato mix V202 è un substrato totalmente di origine minerale composto da lapillo vulcanico di granulometrie variabili e minerali zeolitici con l'aggiunta di una percentuale pari al 10% di sostanza organica alla quale inoculiamo flora microbica, il suo segreto è nella sua composizione totalmente minerale che gli da notevoli e indiscutibili vantaggi quali:

porosità elevatissima, quindi elevata presenza di aria nel substrato con conseguente ottima capacità drenante, nello stesso tempo i minerali (specialmente quelli di origine vulcanica) uniscono anche la loro capacità di ritenzione idrica proprio in relazione alla porosità quindi minori stress per le piante sia in eccesso che in difetto di acqua, altro pregio indiscutibile il fattore minerale che rende la sua struttura stabile nel tempo con elevatissimi benefici per le piante e nello specifico per gli apparati radicali, ma soprattutto non altera la composizione chimica del substrato sia per quanto riguarda il ph che per quanto riguarda la salinità.

Il tutto ovviamente se lo confrontiamo con un qualsiasi altro substrato di origine organica aumenta a vista d'occhio i pregi del substrato minerale vulcanico, in quanto l'origine organica dei più noti substrati fanno notare quanto sia impossibile mantenere la stabilità della struttura chimico fisica nel tempo, quindi di perdere la porosità la capacità di scambio cationico e il potere assorbente, di aumentare i fenomeni di plasticizzazione e quindi di trattenerne acqua, il tutto a scapito degli apparati radicali che vanno in stress da eccesso nei primi mesi e vanno in stress da difetto successivamente quando il substrato di natura organica va inevitabilmente incontro al suo processo di trasformazione che lo rende non più idoneo alla crescita delle piante (i microrganismi del terreno ovviamente concorrono in questa trasformazione delle componenti organiche).

Il segreto di una buona crescita per la pianta di qualsiasi specie e varietà è stimolare e mantenere sana ed efficiente la radice e i suoi processi di crescita (rizogenesi) nel tempo, che siano specie erbacee, cespugliose o arboree di grandi dimensioni, tutto ciò è possibile tramite questo substrato e tramite tutte le migliori che si possono fare nel terreno esistente con le tecnologie legate al concetto dei substrati minerali.

Il substrato è fertilizzato con il GRD Naturale che è un fertilizzante registrato in agricoltura biologica, composto da zeolite micronizzata, micorrize e trichoderma.

Nello specifico il Mix V202, è impiegato per le piante ornamentali di piccola e grossa taglia sia in coltivazione in vivaio che, soprattutto, nella fase di piantumazione dall'utilizzatore finale, il verde estremo (barriere fonoassorbenti), il verde tecnologico (verde pensile e verticale) vista la sua ritenzione idrica, la coltivazione di specie floricole (di tutti i tipi), frutticole, viticole, forestali e come ammendante, per i terreni con evidenti problemi chimici e strutturali.

Il mix V202 non contiene pomice, in quanto tale minerale non mantiene la struttura e si frantuma nel tempo (è geliva) producendo polvere (filler), la stessa intasa la porosità e favorisce il compattamento, quindi ristagno idrico.

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

COME SI USA:

Nella messa a dimora di piante piccole e medie, a terra si usa come il V201, creando una buca più larga e profonda del 35-40% e la si riempie col substrato usato puro, senza miscelarlo con altri elementi.

