



## **Il substrato Mix V201 Vulcaplant**

Il substrato mix V201 è un substrato totalmente di origine minerale con un piccolo apporto di flora microbica e minerali zeolitici, il suo segreto è nella sua composizione totalmente minerale che gli dà notevoli e indiscutibili vantaggi quali:

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

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 Mix V201, è impiegato per le piante ornamentali di media 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 V201 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.

Permeabilità secondo norme DIN 18035 > 0,6 mm/min  
Porosità totale >75%  
Capacità scambio cationico > 12 meq/100g  
Volume aria >18%  
Volume acqua:>35%  
PH: 7-7,4  
Conducibilità elettrica: <50ms/m  
Peso/volume: 1,05 t/m<sup>3</sup>

#### COME SI USA:

nella messa a dimora di tutte le piante a terra, si effettua la buca, che consigliamo più larga e profonda di almeno il 30-40% rispetto alla media, quindi la stessa si riempie con il substrato puro senza tagliarlo con altri elementi e tantomeno con la terra esistente in loco.

