

Caratteristiche

chimico-fisiche

Nei minerali vulcanici ed in particolare nel lapillo, sono contenuti macro-elementi quali fosforo e potassio e micro-elementi come ferro, magnesio, calcio, manganese e molibdeno.

Questi elementi, sotto forma minerale, grazie alla flora microbica che noi aggiungiamo vengono resi solubili e utilizzabili dalle piante.

I nostri substrati sono inoltre dotati di eccellente capillarità nonché potere colloidale, capacità drenante e favoriscono il processo osmotico; sono resistentissimi all'erosione eolica, al calpestio e alla lisciviazione dell'acqua.

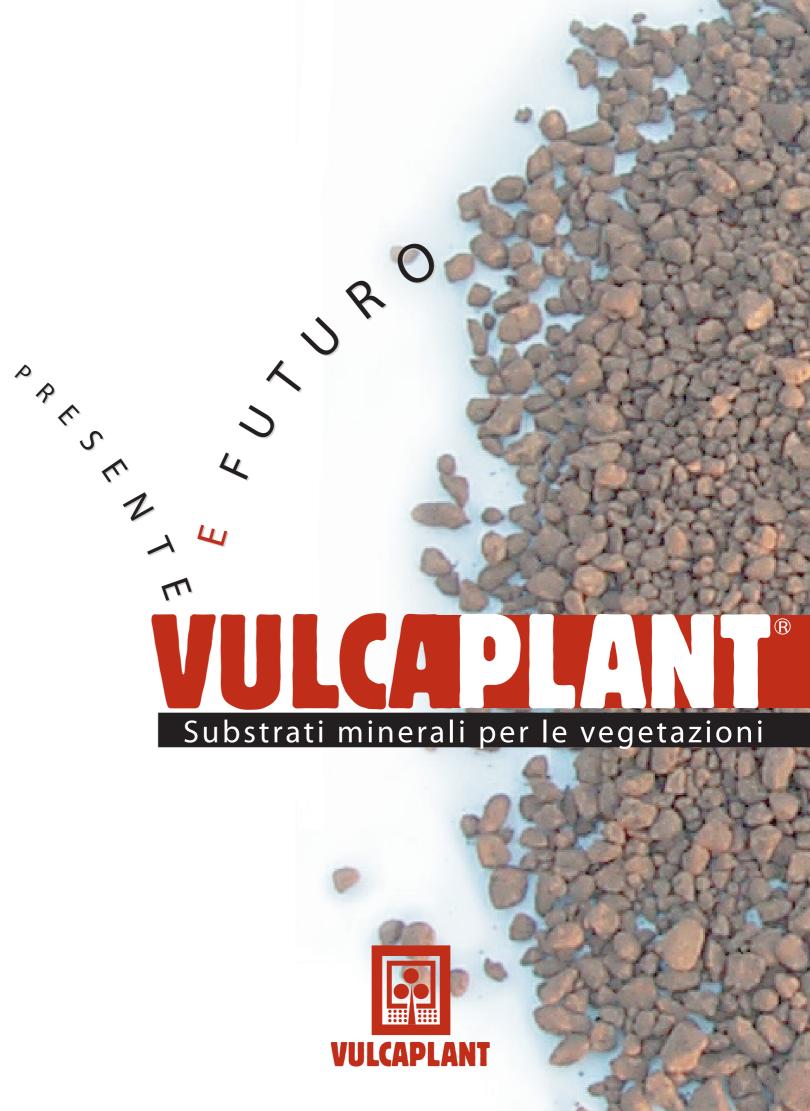
Produzione di substrati per il verde pensile certificati a Norma UNI 11235



Via delle Querce, 1/f 40011 Anzola Emilia - BO Tel. 051/0988056

Magazzino: Via Confortino Valsamoggia BO

E-mail: info@vulcaplant.it www.vulcaplant.it



L substrati minerali da noi prodotti rappresentano un'innovazione tecnologica nel campo vivaistico ornamentale, orticolo e floricolo, in tutte le fasi di produzione, tale da creare una vera e propria rivoluzione in questi settori produttivi.

Il nostro concetto di substrato si basa sull'utilizzo di elementi minerali a granulometria variabile.

Questo porta ad avere numerosi vantaggi sulla vita presente e futura delle nostre piante e in particolare su ciò che per loro è fondamentale: le radici. Questi substrati infatti hanno il grande pregio di favorire la rizogenesi, una maggiore ritenzione idrica e un migliore sgrondo delle acque in eccesso. Questi pregi fanno sì che la pianta in condizioni di siccità, entri in stress idrico più tardi grazie alla vascolarità dei minerali (processo osmotico) e nelle condizioni opposte elimina i ristagni grazie alla stabilità della struttura granulometrica, completamente minerale.

I substrati minerali vulcanici esaltano infatti la presenza dell'aria al loro interno grazie alla vascolarità del singolo granulo e al fatto che non cambiano la struttura nel tempo. Questo è facilmente visibile in piante coltivate in vaso, dove il nostro substrato minerale favorisce la vita della radice che ne utilizza tutto il volume, mentre in un substrato organico tendono a svilupparsi verso l'esterno del contenitore, il solo punto dove trovano l'aria, con conseguente limitato sviluppo.

substrati minerali vulcanici







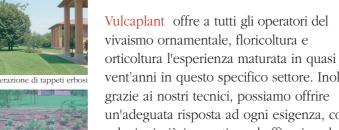




Utilizzo dei substrati

minerali vulcanici





suoi distributori dislocati sul territorio nazionale, è in grado di soddisfare ogni tipo di richiesta in qualsiasi zona, offrendo alla propria clientela, qualità e servizio come principale obiettivo.

