



# POMICE LAVATA

La pomice è il risultato dell'espansione di minerale magmatico effusivo, che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, con elevata porosità, grande ritenzione idrica e lento rilascio dei liquidi. Come prodotto naturale è assolutamente ecologico e pertanto consigliabile e idoneo per le applicazioni florovivaistiche, nelle quali è già ampiamente utilizzato.

Pomici e lapilli sono il prodotto di eruzioni vulcaniche esplosive formatesi a seguito di una violenta espansione dei gas dissolti in lave di composizione chimica acida: il rapido raffreddamento della roccia, ha impedito la cristallizzazione della stessa, intrappolando all'interno i gas e generando dei minerali alveolari espansi in maniera più o meno accentuata.

In fase di solidificazione, infatti, i vapori presenti nel magma, improvvisamente rilasciati, hanno provocato il rigonfiamento dell'intera massa del magma ed è durante questa rapida fase di raffreddamento che si sono determinate le differenze nella struttura fisica dei vari inerti vulcanici. La minor viscosità e il più lento raffreddamento della lava hanno facilitato la fuoriuscita di una certa quantità dei gas presenti nel magma.

Questa tipologia di pomice, proveniente dall'Indonesia, viene lavata manualmente al fine eliminare tutte le parti fini e rendere il prodotto pulito e perfettamente drenante una volta impiegato nella costruzione di substrati di coltivazione. Il processo di lavaggio viene fatto in modo certificato e con l'utilizzo di acqua di falda.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

pH (H<sub>2</sub>O): 7,5.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

SiO<sub>2</sub>: 70,74%;  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 13,69%;  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 3,09%;  
CaO: 2,61%;  
MnO: 0,10%;  
MgO: 0,71%.

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI E CAMPI DI UTILIZZO

Inerte naturale leggero, ideale per:

- substrato di radicazione (semine, talee, trapianti, colture fuori suolo e idrocoltura);
- preparazione di terricci universali;

- preparazione di terricci specifici (piante annuali, acidofile, piante grasse, piante da appartamento, tappeti erbosi...);
- preparazione di terricci professionali per orto-floro vivaismo da esterno e per colture protette;
- pacciamare;
- colture idroponiche;
- colture fuori suolo;
- ammendamento del terreno;
- idrocoltura;
- drenaggi;
- isolamento termico.

### **NB: NOTIZIE SUL COLORE**

Si precisa che il colore del materiale è variabile. Dipende da molti fattori tra cui: il punto di estrazione in cava e dall'umidità contenuta. Il colore varia dal bianco sporco (di quando è il prodotto è totalmente asciutto) al grigio-bruno o marroncino chiaro o addirittura marroncino con tonalità del giallo scuro (di quando il prodotto è umido o bagnato). Non è possibile, in nessun modo, scegliere tra queste colorazioni che si ritrovano indistintamente all'interno del prodotto. La fotografia secondaria di questa inserzione, dove il prodotto viene tenuto in mano, dimostra la variabilità delle tonalità. Osservando inserzioni con granulometria diversa da questa, è possibile apprezzare le variazioni di colore che sono principalmente date dal grado di umidità del materiale al momento dello scatto della fotografia stessa.

