

# FIBRA DI COCCO

## GEOSISM

La fibra di cocco è un substrato che si ricava dai gusci delle noci di cocco; è costituito principalmente da lignina ed è compostato all'aperto per 2, 3 anni. Dopo la fase di maturazione, questo materiale di origine organica viene disidratato e compresso. Si presenta totalmente sanitizzato, privo cioè di sementi infestanti di fitopatogeni (miceti, virus e batteri) e di fitogeni (nematodi e insetti) in mattoni precompressi di 30x30x12-15 cm composti al 100% da midollo.

La stragrande maggioranza della fibra di cocco mondiale viene prodotta, lavorata ed esportata dal Bangladesh. La fibra di cocco è uno dei substrati più pratici ed efficienti sui quali coltivare: è leggera, ben areata e ossigenata, ha un ottimo drenaggio, il pH stabile, trattiene l'umidità, è ecologica e riciclabile. È priva di valori nutrizionali, per cui è indispensabile irrigare sin dall'inizio con i fertilizzanti specifici per cocco o terra. Prima del suo utilizzo, la fibra di cocco è estremamente leggera e poco ingombrante; successivamente viene idratata acquisendo un volume 4-6 volte superiore a quello compresso con indubbi vantaggi sulla movimentazione e il trasporto della stessa. Presenta caratteristiche vicine alle torbe bionde ma più durevoli di quest'ultime.

Assicura un elevato drenaggio, una notevole capacità di ritenzione idrica e subisce molto lentamente i fenomeni di degradazione. La fibra di cocco è per natura ricca di ormoni stimolanti che aiutano a proteggere le piante contro le malattie e infestazioni di funghi. Uno dei motivi per cui è così efficace è che il suo scopo in natura è quello di fornire alla noce di cocco un ricco nutrimento radicale una volta caduta dall'albero stesso. Inoltre, è assolutamente ecologica sia per le origini del prodotto che per il suo successivo smaltimento.

Ammendante vegetale semplice non compostato, torba neutra.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### ANALISI CHIMICA MEDIA

Umidità: 16%;

Azoto (N) totale: 0,45%;

Azoto (N) ammoniacale: 0,1%;

Azoto (N) organico: 0,35%;

Carbonio (C) organico totale TOC: 26,5%.

Le determinazioni sono state eseguite secondo i metodi ufficiali di analisi per i fertilizzanti (DM 24-03-1986 e successive modifiche ed integrazioni).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

pH (in H<sub>2</sub>O): 8;

Conducibilità elettrica: 0,55 dS/m;

Densità apparente secca: 320 kg/m<sup>3</sup>;

Porosità totale: 88% volume;

Volume commerciale (pressato): 20 litri;

Volume commerciale (espanso): 70 litri.

## **CARATTERISTICHE FUNZIONALI E CAMPI DI UTILIZZO**

Substrato ideale per:

- coltivazione delle orchidee;
- coltivazione di qualsiasi tipologia di pianta da frutto o verdura e per piante da vivaismo ornamentale fuori suolo; inserendo quindi le piante all'interno di contenitori e concimando il substrato si ottiene una produzione più efficace e veloce grazie ad una migliore areazione, ossigenazione, ritenzione idrica e ad un ottimo scambio cationico del substrato;
- per le culture idroponiche in genere;
- come lettiera per gli animali.

## **NB: NOTIZIE SUL VOLUME E SUL PESO**

Le mattonelle pesano circa 5 kg cadauna, il peso è solo un dato indicativo perché dipende da vari fattori: umidità, percentuale di fibra, percentuale di mallo, ecc...

Ogni singola mattonella sviluppa un volume di circa 70 litri una volta che viene sfibrata manualmente o, meglio, quando viene bagnata e si gonfia.

