

PELEMIX | LA FIBRA DI COCCO

Nel panorama ai substrati impiegati nell'ortoflorovivaismo si è recentemente aggiunta la fibra di cocco che, per le sue proprietà e caratteristiche si può utilizzare sia in aggiunta alla torba sia come substrato puro per coltivazione fuori suolo.

Le caratteristiche e le proprietà sia fisiche sia chimiche della fibra di cocco permettono di controllare la coltura attraverso la fertilizzazione e di intervenire rapidamente in condizioni di necessità. Inoltre, la fibra di cocco è adattabile a qualsiasi sistema di coltivazione fuori suolo, compresi quelli tecnologicamente più avanzati. Pelemix è in grado di offrire il prodotto specifico a seconda della coltura, della qualità dell'acqua, del sistema di irrigazione, delle condizioni climatiche e della tipologia del contenitore.

LA SOLUZIONE A BASE DI FIBRA DI COCCO

- > Utilizzabile nel florovivaismo, in orticoltura, in floricoltura, nella preparazione dei tappeti erbosi
- > Disponibile in diversi formati e tipologie per soddisfare ogni esigenza culturale
- > Ideale per la coltivazione in idroponia
- > Possiede caratteristiche chimico – fisiche molto vantaggiose:
 - Bassa salinità
 - PH vicino alla neutralità
 - Mantiene a lungo le sue caratteristiche originali
 - Assicura un elevato drenaggio
 - Ottimo potere tampone
- > Esente da fitoparassiti del terreno e infestanti
- > Riutilizzabile per la sua capacità di reidratazione
- > Uniforme e stabile nel tempo
- > Naturale, ecologica e biodegradabile
- > Non richiede smaltimento speciale

LE CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE DELLA FIBRA DI COCCO**Matrice organica**

Questa struttura conferisce alla matrice un alto potere drenante e un'ottimale ossigenazione del substrato, fondamentale per lo sviluppo dell'apparato radicale della pianta. La composizione omogenea e spugnosa permette alla fibra di cocco di assorbire acqua fino ad aumentare di 8-9 volte il suo volume secco.

L'acqua trattenuta è essenzialmente capillare, dunque facilmente assorbibile dalla pianta.

Affidabilità e qualità

Pelemix attraverso i suoi siti produttivi in India e Sri Lanka è in grado di offrire una gamma completa di prodotti che possono soddisfare qualsiasi esigenza agronomica e culturale. L'alta qualità che caratterizza i prodotti Pelemix scaturisce da un attento ed approfondito controllo delle materie prime al momento dello stoccaggio, della setacciatura, delle analisi di laboratorio e dall'alto livello tecnologico degli impianti di produzione che garantiscono soprattutto uniformità e stabilità delle caratteristiche fisiche e chimiche del prodotto finale. Pelemix fornisce prodotti esenti da sali pericolosi per la coltivazione come cloruro di sodio e cloruro di potassio.

Rapporto aria/acqua

Il rapporto equilibrato tra quantità di ossigeno e grado di umidità presente nel vaso garantisce l'ottimale sviluppo dell'apparato radicale che presenta radici e capillari radicali sani, bianchi e ben sviluppati all'interno del vaso o del contenitore di coltivazione.



Caratteristiche chimiche e fisiche

La fibra di cocco è caratterizzata da un buon valore di C.S.C. che si traduce in un buon potere tampone. Ha una elevata capacità di ossigenazione e una buona capacità di ritenzione idrica.

Il valore del pH è vicino alla neutralità.

La tecnologia di produzione messa a punto da Pelemix garantisce stabilità (sia fisica sia chimica) del prodotto (Pelemix) durante l'intera stagione colturale.

La rimozione delle polveri, i diversi passaggi di lavaggio e trattamenti specifici permettono di ottenere un prodotto a bassa salinità.

Biodegradabilità

È un materiale eco-compatibile, alla fine del ciclo può essere smaltito nell'ambiente senza pericoli per l'uomo e può essere mescolato con il terreno di cui migliora la struttura.

Aspetti fitosanitari

La fibra di cocco non contiene semi, funghi parassiti, insetti, nematodi; ed è quindi biologicamente sana.

IMPIEGO

La fibra di cocco ha molteplici usi; può essere impiegata nel florovivaismo, in orticoltura e nella preparazione di tutte le tipologie di tappeti erbosi.

La fibra di cocco è indicata come ammendante del suolo. È in grado di rendere i terreni più leggeri, porosi, drenanti, in pratica ne migliora la struttura.

Frazione A (fibra 1/4"): principalmente usato per semina e riempimento di alveoli e piccoli vasi.

Frazione B (fibra 3/4 di pollice"): particolarmente adatta alla coltivazione di ortaggi in idroponica (per esempio: peperoni, pomodori, cetrioli, meloni, zucchine, fragole,...).

Frazione C (PLF): è costituita dalla pregiatissima fibra lunga denominata PLF [Premium Long Fibers]. Il prodotto è ideale per l'impiego nei Grow Bags e Open Top ed è indicato per i climi freddi a bassa radiazione e per i sistemi di irrigazione multi ciclici, tipo flusso e riflusso.

