



Fibra di legno, nuova componente dei substrati di coltivazione

Giuseppe Giani, amministratore di Fibra di Legno srl, la prima azienda in Italia con un proprio sito produttivo interamente dedicato alla produzione di questo materiale ci aiuta a conoscerne meglio le caratteristiche e le possibilità di impiego

Nell'ambito dei substrati di coltivazione la possibilità di utilizzare componenti inerti che permettano di lavorare in situazioni tali da migliorare la sanità della rizosfera e contemporaneamente di poter gestire al meglio la nutrizione vegetale rappresenta oggi un'esigenza del mercato. Proprio per questa ragione si assiste a una costante ricerca di nuovi componenti che ne migliorino la qualità. La possibilità di adoperare materia prima locale, come il legno dei nostri boschi è stata la spinta che ha portato i titolari di Fibra di Legno, con sede a Fino Mornasco, in provincia di Como, a ricondurre la fibra proveniente da foreste controllate al mercato florovivistico professionale e hobbistico.

Com'è nata l'idea?

L'utilizzo della fibra di legno è una novità nel panorama italiano dei substrati di col-

tivazione per uso professionale e hobbistico, ma in altri Paesi è diffuso da tempo. In Svizzera, che è stata pioniera in questo campo, è adoperata da metà degli anni Novanta. L'Inghilterra l'ha scelta per il parco olimpico di Londra 2012. Anche in Austria e Germania c'è un buon impiego.

Dal punto di vista delle caratteristiche chimico-fisiche, tra i parametri della fibra di legno che sono di interesse per le coltivazioni quali valori medi presenta? Tra i parametri fisici di questa componente, i più importanti sono l'elevata porosità totale, compresa tra 90 e 95%, comparabile a miscele di substrati professionali per il florovivaismo, il pH mediamente compreso tra 5,5 e 7, e la conducibilità elettrica 0,1 - 0,4 mS/cm. Questi valori rendono la fibra di legno idonea a far parte di miscele sia per la fase

di propagazione che di inizio coltivazione, tanto nel settore professionale che in quello hobbistico.

Un altro punto che interessa i florovivaisti è la costanza di queste caratteristiche.

La costanza delle proprietà chimico-fisiche del materiale è data dalle specie utilizzate e dai luoghi da cui viene raccolta. Conoscendo i terreni e i boschi da cui viene pre-

Sopra, a sinistra: fibra di legno ottenuta da legno vergine proveniente da foreste controllate; a destra: il bioestrusore che fa "esplodere" la materia ligno-cellulosica, sfiandola e rendendola soffice.

In basso: l'impianto di Fino Mornasco (CO) che prevede pretrattamento, estrusione e raffinazione.

levata la materia prima, quali specie vegetali e quali parti di esse vengono impiegate, abbiamo modo di sapere anche quale sarà la qualità finale del materiale. È un prodotto naturale, quindi con

un range minimo di variazione, però sempre entro le tolleranze previste per legge.

Da dove proviene il materiale di partenza?

Il materiale è ottenuto dal taglio e dalla cippatura di tronchi e rami di latifoglie e conifere presenti nel comprensorio delle province di Como e Varese.

Come avviene il processo produttivo?

Si parte con la fase di estrusione, mediante la quale la materia ligno-cellulosica viene sottoposta a una trasformazione fisico-meccanica che la fa letteralmente "esplodere", sfiandola e rendendola soffice e porosa. Quindi si passa alla vagliatura che separa il materiale grossolano da quello fine e infine alla calibrazione che rende il prodotto uniforme.

Riguardo la sterilità del prodotto cosa ci dice?

La sterilità del materiale è garantita dal raggiun-

gimento, all'interno dell'estrusore, di una temperatura compresa tra i 125-150 °C per una durata di 15-20 minuti.

Siete in grado di produrre materiale a diversa granulometria?

Attualmente produciamo un materiale più fine (Ø 0-25 mm) e uno con elevata presenza di stick legnosi strutturanti (Ø 0-40 mm).

Oltre all'attuale, avete in programma di aprire altri impianti?

La capacità produttiva dell'impianto di Fino Mornasco è di 150.000-200.000 metri cubi all'anno per linea di produzione. Il nostro piano di sviluppo prevede l'apertura di altri tre centri produttivi in Italia oltre al raddoppio della linea attuale.

Daniela Beretta

1 Fibra di Legno
info@fibradilegnosrl.it
www.fibradilegnosrl.it



INVITO

Porte Aperte poinsettie 2016

- » **Quando?** 25-26 novembre 2016 • ore 09:00 - 16:00
- » **Dove?** Lazzeri Società Agricola a.r.l.
Indirizzo: Via Segreta 1214 - 04016 Sabaudia LT
- » **Info** Tel. +39 0473 246221



Poinsettienschau 2016

- » **Quando?** 02 dicembre 2016 • ore 10:00 - 16:00
- » **Dove?** Overlöper Gartenbau
Indirizzo: Bergerstraße 551, D-46539 Dinslaken
- » **Info** Tel. +39 0473 246221

NOVITÀ



2017



ALPINA

bianco puro!

bianco puro!

ALASKA

glitter precoce!

AMARENA EARLY GLITTER

SUPERBA GLITTER

super glitter!

top struttura!

LAVA

rosso brilla

DESIDERIO

LAZZERI SOCIETÀ AGRICOLA A.R.L. • Via Segreta 1214 - 04016 SABAUDIA (LT) • tel. 0473 246246 • fax 0473 246266 • www.lazzeri-agricola.com • info@lazzeri-agricola.com

ECONOMIA & POLITICA

ITALIA

Bonus fiscale per il verde:

scatta Iora X

ITALIA

ARTE FLOREALE

COSTUMI

Poinsettia, regina

delle nozze d'inverno

COSTUMI I

TREND & MARKETING

IN NEGOZIO

Quando il concept

fa la differenza

IN NEGOZIO I

FLORICOLTURA

NOTE TECNICHE

Lavanda, una pianta

dal buon carattere

NOTE TECNICHE

p. 28

p. 36

p. 44