Il florovivaismo ha un prezioso alleato

TERRALENX™

Il tessuto non tessuto
che abbraccia il terreno e coccola la vita

Tecnologia al servizio del florovivaismo

TerraLenx™ è l'innovativo materiale appositamente studiato dai laboratori Lenzi Tecnologie per la protezione e lo sviluppo delle piante in vivai e giardini.
Costituito da fibra naturale e fibra superassorbente legate meccanicamente, TerraLenx™ è un tessuto non tessuto ideale per la riduzione sia delle piante infestanti che del consumo idrico giornaliero.
È importante sottolineare che TerraLenx™ è privo di leganti chimici e per questo rispetta le normative europee riguardo alle sostanze pericolose. TerraLenx™ trova il suo principale impiego nel settore florovivaistico ed è possibile acquistarlo sia in rotoli che sotto forma di dischi pronti per l'uso.

Un solo prodotto per risparmiare e aumentare la produttività

Effetto pacciamante

Grazie all'efficacia della proprie fibre, TerraLenx™ riduce drasticamente la presenza di erbe infestanti, consentendo così di evitare l'utilizzo massiccio di diserbanti chimici che andrebbero solo a compromettere la qualità del prodotto e ad incrementare l'inquinamento del suolo.

Riserva idrica

Con la sua particolare struttura, TerraLenx™ possiede una grande capacità di assorbire l'acqua e di rilasciarla gradualmente nel terreno, favorendo così un'irrigazione ottimale. Permette alla terra di mantenere la giusta umidità per oltre una settimana, rappresentando un aiuto efficace anche per tutte quelle persone che hanno delle piante in casa. Con TerraLenx™ è possibile un risparmio di circa il 50% nell'utilizzo di acqua per la subirrigazione, l'irrigazione a goccia o quella a pioggia.

tessuto non tessuto per giardini e vivai

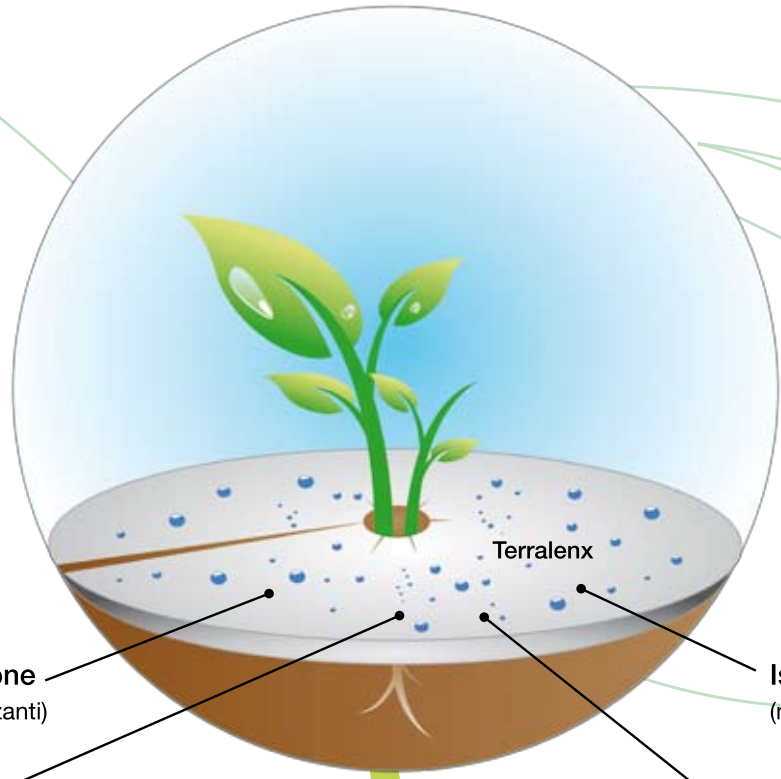
TERRALENX™

Isolante termico stabilizzante

TerraLenx™ svolge inoltre un'importante funzione coibentativa. La sua funzione di isolamento termico consente di mantenere il terreno più fresco nei periodi estivi e, al contrario, di conservarlo più al caldo in quelli invernali.

Aiuto alla fertirrigazione

Per chi attua la fertirrigazione, TerraLenx™ risulta uno strumento efficace perché, grazie all'effetto di accumulo, assorbe l'acqua arricchita dai componenti desiderati e la rilascia gradualmente nel terreno. Il processo viene così ottimizzato sia nei tempi che nei costi.



Aiuto alla fertirrigazione
(minore quantità di fertilizzanti)

Riserva idrica
(risparmio di acqua del 50%)

Isolante termico stabilizzante
(miglior resa in tutte le stagioni)

Effetto pacciamante
(stop alle piante infestanti)

Nuove soluzioni per nuove esigenze

Il Basic ed il Plus sono realizzati con fibre artificiali non completamente biodegradabili e per questo è possibile riutilizzarli per più stagioni. Il Bio ed il Bio Plus sono invece composte da fibre naturali - totalmente riassorbite dal terreno - di lana e kenaf, un materiale non proteico che resiste agli attacchi di funghi e batteri.

Disponibilità

BASIC
hi-absorbent
Diametro:
da 16 a 40 cm.
Massa aerica:
200 • 600 g/m².

PLUS
super hi-absorbent
Diametro:
da 16 a 40 cm.
Massa aerica:
200 • 400 • 800 g/m².

BIO
hi-absorbent
Diametro:
da 16 a 45 cm.
Massa aerica:
300 • 700 g/m².

BIO PLUS
super hi-absorbent
Diametro:
da 16 a 45 cm.
Massa aerica:
300 • 500 • 700 g/m².

Proteggere e sviluppare con i compositi in fibra

TerraLenx™ fa parte dei compositi in “fibra”, una particolare famiglia di prodotti ottenuti per mezzo di una tecnologia che consente una intima legatura dei filamenti, in modo che le singole proprietà siano esaltate. Attraverso un processo di densificazione della componente filamentosa, si ottiene un manufatto con caratteristiche di porosità e traspirabilità tale da rendere il prodotto idoneo ad un utilizzo nel campo florortovivaistico.La tecnologia indicata è frutto dei migliori sviluppi dell’industria tessile, meccanica ed elettronica. La tecnica così sviluppata ha permesso di raggiungere una densità di micropunti di legatura pari a 1500 punti/cm², ottenendo una densificazione del manufatto tale che le singole fibre formino un unico corpo compatto. Il risultato del processo descritto potremmo sintetizzarlo con l’espressione “il tutto è più della somma delle sue parti”. Questa composizione, addizionata ad una fibra ad altissimo potere assorbente e idrofilo, crea una riserva idrica e una capacità coibentativa tale da proteggere e aiutare la migliore crescita vegetativa della pianta.

TERRALENX™
è un marchio di:

LTA s.r.l. Via Bologna, 230/250 - 59025 Cantagallo (PO) Italia Tel. +39 0574.98.96.64 www.ltasrl.com