



*Sisteme, produse, know-how
pentru un mediu mai bun*



HYDROFIBRE

MULCI 100% FIBRE DE LEMN



HYDROFIBRE

MULCI 100% FIBRE DE LEMN



Cea mai importantă diferență între Mulci este **LUNGIMEA FIBRELOR.**

Mai presus de toate, această proprietate determină **eficacitatea produsului.**

Hydrofibre este alcătuită din fibre de lemn 100% derivate dintr-un proces termo-mecanic de defibrare a lemnului propriu-zis la o temperatură de 180 de grade, care asigură absența substanțelor fitotoxice și a germenilor patogeni.

Hydrofibre este realizată cu produse necomercializabile din industria lemnului, adică lemn nou care nu a suferit nici un tratament chimic.

Combinția dintre tratarea la temperaturi ridicate și puritatea lemnului face că **Hydrofibre** să nu aibă agenți poluanți, factori care inhibă germinția și creșterea semințelor.

Hydrofibre este o materie primă regenerabilă, care, deși este produsă industrial, face parte din logica respectului total pentru mediu.

Datorită structurii sale fibroase, **Hydrofibre** este un produs extrem de poros care favorizează drenajul apei și trecerea aerului, creând un microclimat favorabil germinării.

Prezintă de asemenea caracteristici fizico-chimice constante și conține cel puțin 25% fibre lungi de 10 mm pentru acoperirea omogenă a solului.

În comparație cu mulciul din fibre de celuloză, fibrele de lemn, datorită lungimii lor asigură o acoperire mai mare la aceeași doză, ajungând chiar și la 25-30 % mai puțin materialul necesar pentru a acoperi aceeași zonă.

Culoarea verde a **Hydrofibre** este naturală și non-toxică și dă imediat aspectul de iarbă.

Hydrofibre se amestecă cu ușurință cu apă pentru a forma un aspect omogen împreună cu alte produse de hidro-însămânțare, cum ar fi: semințe, îngrășăminte, cleiuri, amelioratori de sol etc.

EXEMPLU DE ACOPERIRE A TERENULUI DE GOLF



BENEFICIILE

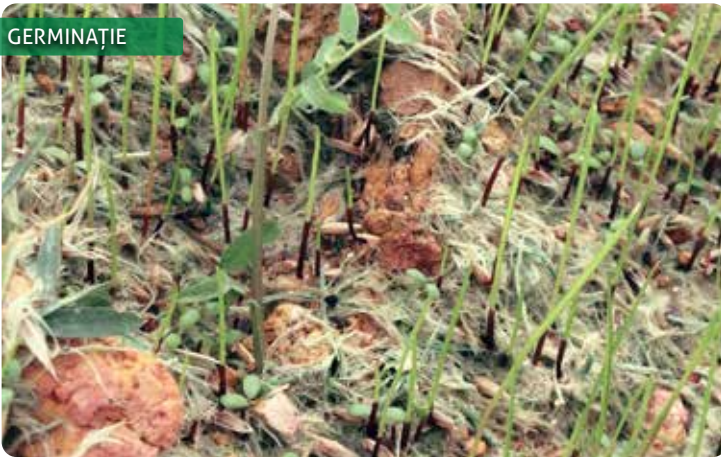
Mulciul cu **Hydrofibre** îndeplinește o serie de funcții foarte importante în hidro-însămânțare. Mai jos sunt principalele sale avantaje:

- Capacitatea de a crea o acoperire caracterizată prin **rezistență mecanică considerabilă** datorită structurii create de legătura dintre fibrele lungi și lipici, care este capabilă să protejeze uniform suprafața de eroziune. Totodată menține o anumită porozitate fără a sufoca sămânța, reglând umiditatea și izolând-o termic atât de temperaturile prea scăzute cât și de radiațiile solare excesive.
- **Crește capacitatea de reținere a apei** a amestecului prin eliberarea treptată a umidității în sol creând astfel un microclimat mai potrivit germinării ierbii și reușind să depășească anumite momente critice.
- Față de alte tipuri de Mulci, Hydrofibre **garantează un procent mai mare de germinare** (peste 30% față de celuloză) pentru aceeași cantitate de produs aplicată.
- Este capabil să îndeplinească o **funcție de protecție împotriva diferitelor procese erozive** față de sămânță și înainte de creșterea vegetativă.
- Are o **culoare verde** care nu numai că dă un aspect de iarbă, dar acționează și ca trasor pe pantă care trebuie înverzită pentru a permite aplicarea ușoară și omogenă.
- Pe termen lung, descompunerea sa permite ca solului să i se garanteze o aprovizionare **suplimentară cu substanțe organice.**

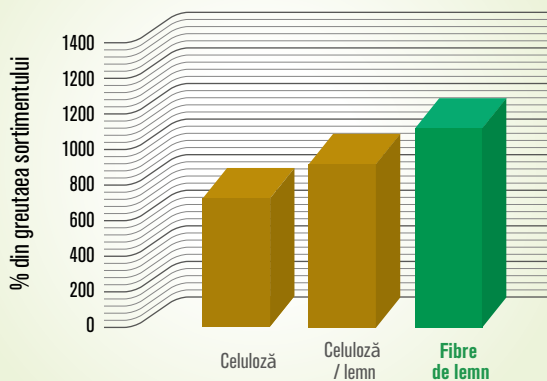
APLICARE PISTA AEROPORTULUI



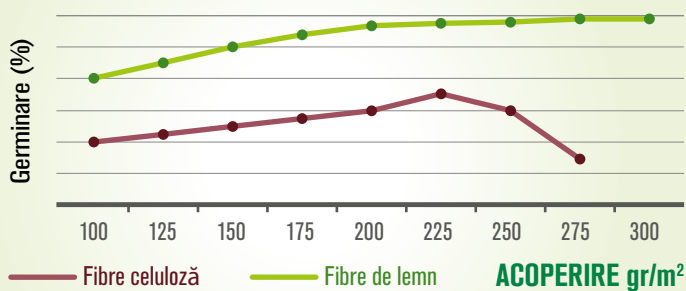
GERMINAȚIE



COMPARAȚIA CAPACITĂȚII DE RETENȚIE A APEI ÎNTRE FIBRA DE LEMN ȘI CELULOZĂ



COMPARAZIONE GERMINAZIONE CON MULCH DI FIBRE DI LEGNO E CELLULOSA



Cu același material aplicat, **procentul de germinare este de până la 2 ori mai mare cu fibrele de lemn decât cu fibrele celulozice.**

CARACTERISTICI

Fibre de lemn virgin	100%
Umiditate (bază greutate totală)	15.0% ±3.0%
Materie organică mim	99.3%
Conținut anorganic max	0.7%
Conținut în apă ph 3% medie	4.9
Capacitate minimă de reținere a apei (1:10)	100 Mulci / 1000 gr apă
Ambalat in pungă impermeabilă	25 kg aproximativ

CANTITATE DE APLICARE

Cantitățile necesare depind de tipul de lucru, tipul de teren pantă și vârf. Având în vedere efectul de mulcire cantitatea minimă de aplicare recomandată este de cel puțin 90-100 g/m².

Pentru a obține o acoperire optimă, va recomandăm o cantitate de aproximativ 120-130 g/m² pentru pante 2:1 și 170-200 g/m² pentru pante mai mari.

ACOPERIRE CU

110
gr/m²



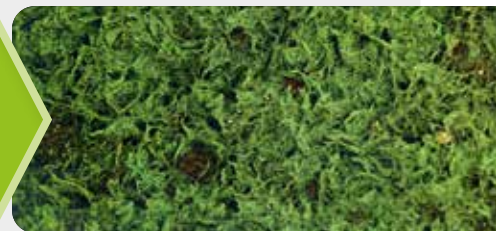
ACOPERIRE CU

160
gr/m²



ACOPERIRE CU

220
gr/m²



Hydrofibre este de asemenea folosită pentru înșămânțarea **stolonilor** și **sedumurilor**.

Cantitatea de Mulci ar trebui să fie de aproximativ 200-220 g/m².

STOLON



HIDRO -ÎNSĂMÂNȚARE CU SEDUM





HYDROFIBRE

Cazuri applicative

TERASAMENTUL DRUMULUI



GRĂDINĂ REZIDENȚIALĂ



PĂMÂNT ÎNTĂRIT



TEREN DE GOLF



PÂRTIE DE SCHI



GROTĂ



ACOPERIȘURI VERZI



TEREN DE SPORT



FullService

fullservice-it.com

Via Enzo Ferrari, 6 - 35046 "Saletto" Borgo Veneto (PD) Italy
T +39 0429 841181 - F +39 0429 841182 - info@fullservice-it.com

© Copyright Full Service 2021

Full Service Srl își rezervă dreptul, în orice moment, de a aduce modificări necesare și îmbunătățiri produselor sale fără nicio notificare prealabilă. Este interzisă reproducerea, chiar și parțială, a acestui document fără permisiunea scrisă din partea Full Service Srl.



REV A / 02-2025