



The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

Controlul eroziunii și al buruienilor într-un singur material

DuPont™ Plantex® Cocomat a fost proiectat pentru a asigura controlul eroziunii și al buruienilor la îndiguirile în pantă, în timpul primelor faze de creștere a plantelor, până când plantația poate prelua funcția de control al eroziunii.

www.plantexpro.dupont.com



PRODUSUL

Un material estetic, cu aspect natural, care asigură controlul buruienilor și al eroziunii într-un singur produs.

Este alcătuit din material pentru controlul buruienilor, DuPont™ Plantex®, acoperit cu un strat de fibre de nucă de cocos netratate. Fibrele de nucă de cocos sunt cusute împreună între două plase de polipropilenă, fiind apoi lipite prin topire la cald de materialul DuPont™ Plantex®, fără riscul de a dăuna funcționalității barierei de buruieni.

AVANTAJE

- Protecție imediată împotriva eroziunii cauzate de vânt/apă și controlul buruienilor într-un singur material
- Aspect natural al produsului
- Previne secarea solului
- Permeabil la apă, aer și nutrienți
- Reciclabil

CICLUL UTIL

Fibrele de nucă de cocos își schimbă culoarea de la maro la gri cam în 1-2 ani. Acest lucru nu indică degradarea fibrelor.

Dacă este expus la soare, materialul își menține performanțele timp de 3-5 ani, de obicei suficient de mult pentru a proteja plantele în perioada lor inițială de creștere împotriva eroziunii și a buruienilor. În timp, putrezirea fibrelor de nucă de cocos contribuie la formarea solului de tip humus.

Dacă este umbră în zona de creștere, acest lucru poate prelungi perioada de menținere a performanțelor în materie de control al buruienilor și al eroziunii.

PRACTICĂ

Proiectat pentru controlul eroziunii în pantă, unde terenul vegetal și așchiile se străduiesc să rămână la locul lor, având probleme din cauza aceasta la protejarea creșterii plantelor împotriva eroziunii.

Potrivit pentru îndiguirile în pantă de până la 60°, oferind fixarea corespunzătoare la intervale regulate



- Înverzirea pantelor
- Îndiguirii cu aluviuni sau pietre
- Amenajare
- Malurile bazinelor de apă, lacuri de acumulare, bazine de canalizare, lacuri, etc.
- Infrastructuri de circulație
- Creșterea fructelor și a legumelor, prevenirea contactului cu solul
- Gropi de gunoi



DIMENSIUNI

1.2 m x 22.5 m

2.4 m x 22.5 m

CARACTERISTICI TEHNICE

Proprietate	Normă	Valoare
Material		DuPont™ Plantex® cu un strat de fibre de nucă de cocos 100% într-o împletitură monofilament PP
Greutatea de bază	EN ISO 9864	540 g/m ²
Grosime	EN ISO 9863-1	6.0 mm
Rezistența la tracțiune	EN ISO 10319	5.0 kN/m
Alungirea	EN ISO 10319	40%
Rezistența la rupere	ASTM D4533	220 N
Permeabilitatea la aer	ASTM D737	96 m ³ /m ² /min

MONTAREA

Montarea DuPont™ Plantex® Cocomat este rapidă și ușoară; recomandăm următoarele instrucțiuni. Materialul poate fi tăiat la dimensiunile necesare cu foarfeca sau cu un cutter. După finalizarea montării, plantele pot fi plantate prin simpla decupare prin DuPont™ Plantex® Cocomat.

Dacă materialul este utilizat pentru controlul eroziunii la pante, creșterea plantelor este esențială pentru performanța materialului la protecția împotriva eroziunii. De aceea se recomandă punerea materialului primăvara sau vara, în timpul perioadei de creștere a vegetației. Este esențial să vă asigurați că materialul este amplasat și fixat corespunzător pe sol (contact bun), pentru a evita inundațiile și a proteja vegetația.



1) Pregătiți solul, îndepărtați buruienile existente și nivelați solul dacă este necesar. Desfășurați DuPont™ Plantex® Cocomat pe sol.



2) Fixați DuPont™ Plantex® Cocomat cu știfturi, dacă se folosesc mai multe bucăți, suprapuneți marginile cel puțin 10 cm. Se recomandă suprapunerea în direcția opusă vântului. Materialul trebuie să fie fixat la baza și la vârful îndiguirii. Dacă este utilizat pe pante abrupte, materialul trebuie să fie fixat la intervale regulate cu știfturi de fixare corespunzătoare.

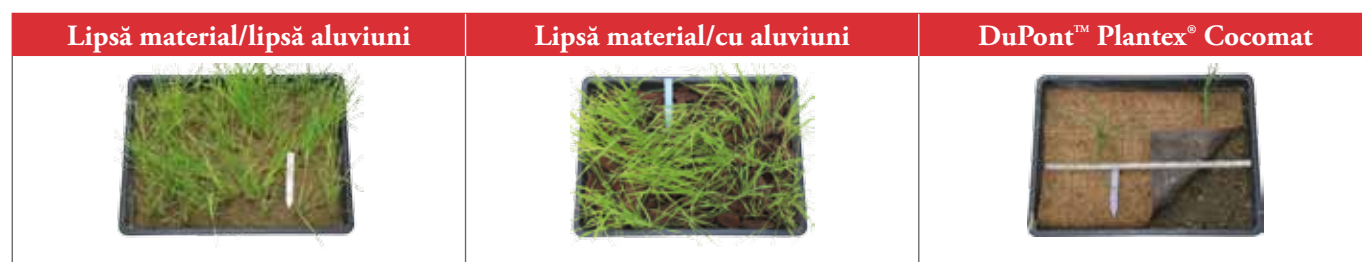


DuPont™ Plantex® Cocomat - Performanțe testate în materie de control al buruienilor

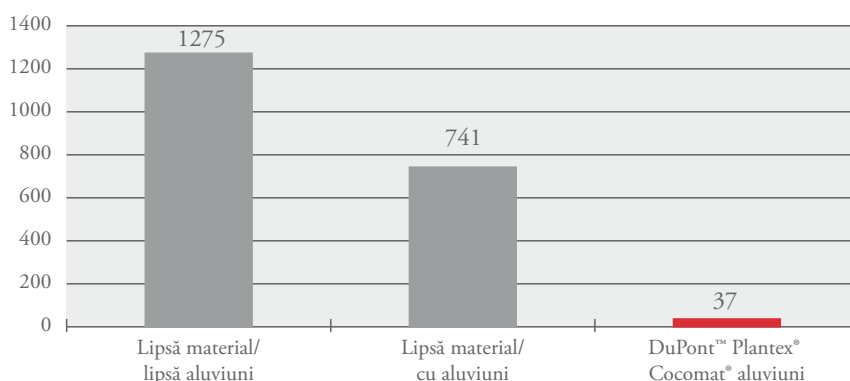
La ferma experimentală a companiei de la Nambsheim, Franța, DuPont a efectuat testări riguroase ale DuPont™ Plantex® Cocomat pe un câmp de plantație de test în condiții se seră controlate utilizând Alopecurus myosuroides (Rom. Iarbă neagră sau Coadă vulpii), pentru a evalua performanțele materialului în practică.

Parametri de test: ~1.700 semințe/cutie de test, ~14.000 semințe/m²

Rezultatele creșterii după 5 săptămâni.



Semințe germinate de iarbă neagră prin material după 5 săptămâni Rezultatul testului pe o suprafață de 1 m²



Informații mai detaliate despre test sunt disponibile la cerere.

Sursa: DuPont, 2010

Informațiile privind siguranța sunt disponibile la cerere. Aceste informații corespund cu cunoștințele noastre curente privind subiectul. Acestea sunt oferite exclusiv pentru furniza posibile sugestii pentru propria dumneavoastră experimentare. Nu se intenționează înlocuirea testărilor pe care trebuie să le realizați pentru a determina caracterul adecvat al produselor noastre pentru scopurile specifice. Aceste informații pot fi revizuite pe măsura dobândirii cunoștințelor și a experienței noi. Deoarece nu putem anticipa toate variațiile la care sunt supuse condițiile de utilizare finală, DuPont nu acordă garanții și nu își asumă răspunderea în legătură cu utilizarea acestor informații. Niciun element din această publicație nu va fi considerat o licență pentru a acționa asupra sau o recomandare pentru a încălca drepturi de patent.

Pentru informații suplimentare privind produsele și instalarea, consultați site-ul nostru:

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™