

DUPONT[®]

The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® COCOMAT

**Une seule nappe pour contrôler l'érosion
et les mauvaises herbes**

DuPont™ Plantex® Cocomat a été conçu pour contrôler les mauvaises herbes et l'érosion du sol dans les plantations en pentes ou sur talus. Les racines des plantes, protégées de l'érosion, peuvent pousser et s'ancrer dans le sol, empêchant à leur tour l'érosion.

www.plantexpro.dupont.com



PRODUIT

Une nappe esthétique, d'apparence naturelle offrant à la fois une protection contre les mauvaises herbes et un contrôle de l'érosion.

Se compose d'une nappe DuPont™ Plantex® anti-mauvaises herbes recouverte d'une couche de fibres de noix de coco non traitées. Les fibres de coco sont cousues ensemble entre deux treillis de polypropylène, puis collées par thermofusion à la nappe DuPont™ Plantex® sans aucun risque de détruire sa fonction de barrière anti-mauvaises herbes.

AVANTAGES

- Une seule nappe pour protéger de l'érosion par le vent et l'eau et contrôler les mauvaises herbes
- Un produit d'aspect naturel
- Limite le dessèchement du sol
- Perméable à l'eau, l'air et aux éléments nutritifs
- Recyclable

DUREE DE VIE

Les fibres de noix de coco changent de couleur et virent du brun au gris en un ou deux ans. Ce n'est pas un indice de dégradation de la fibre.

Si elle est exposée au soleil, les performances de la nappe durent entre 3 et 5 ans, ce qui est tout à fait suffisant pour protéger les plantes lors de leur croissance contre l'érosion et les mauvaises herbes. Au-delà, la décomposition des fibres de coco constitue un apport d'humus pour le sol.

Si la zone plantée est à l'ombre, la durée de performance de la nappe peut être allongée.

APPLICATIONS

Conçu pour lutter contre l'érosion des sols en pente où les paillis classiques (copeaux, écorce...) restent difficilement en place et ne protègent pas les plantations en croissance contre l'érosion.

Convient pour les pentes jusqu'à 60° à condition que la nappe soit correctement fixée, à intervalles réguliers.



- Ensemencement des talus
- Remblais de roche ou de cailloux
- Aménagement paysager
- Berges des bassins d'eau, des bassins de stockage, des bassins d'eaux usées, des lacs, etc.
- Infrastructures de circulation (rails, routes)
- Culture des fruits et légumes, protection du contact avec la terre
- Sites d'enfouissement



DIMENSIONS DISPONIBLES

1.2 m x 22.5 m

2.4 m x 22.5 m

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Normes	Valeur
Matériau		DuPont™ Plantex® avec une couche de fibres de noix de coco en maillage monofil PP
Poids de base	EN ISO 9864	540 g/m ²
Epaisseur	EN ISO 9863-1	6.0 mm
Résistance à la traction	EN ISO 10319	5.0 kN/m
Etirement	EN ISO 10319	40%
Résistance à la déchirure	ASTM D4533	220 N
Perméabilité à l'air	ASTM D737	96 m ³ /m ² /min

POSE

La pose de DuPont™ Plantex® Cocomat est rapide et aisée. Nous recommandons de suivre les instructions suivantes: le matériau peut être coupé aux dimensions requises avec des ciseaux ou un cutter. Lorsque l'installation est terminée, les plantations peuvent être plantées simplement, grâce à une incision en croix dans la nappe DuPont™ Plantex® Cocomat.

Si la nappe est utilisée pour le contrôle de l'érosion des pentes, la croissance de la plante est déterminée par les performances de protection contre l'érosion de la nappe. Aussi, il est recommandé d'installer la nappe au printemps ou en été, pendant la période de végétation. Il est crucial de s'assurer que le tissu est correctement étalé, bien en contact avec le sol et parfaitement fixé afin d'éviter le lessivage et protéger la végétation.



1) Préparer le sol, enlever les mauvaises herbes et mettre le sol à niveau si nécessaire. Dérouler DuPont™ Plantex® Cocomat sur le sol.



2) Fixer DuPont™ Plantex® Cocomat avec des broches et si plusieurs rouleaux sont utilisés, les faire se chevaucher d'au moins 10 cm. Il est conseillé de placer le chevauchement à contresens de la direction du vent. La nappe se fixe au pied et au sommet du remblai. Si elle est utilisée sur des pentes abruptes, la nappe doit également être fixée à intervalles réguliers en utilisant des broches de fixation adéquates.



DuPont™ Plantex® Cocomat – Performance prouvée de contrôle des mauvaises herbes

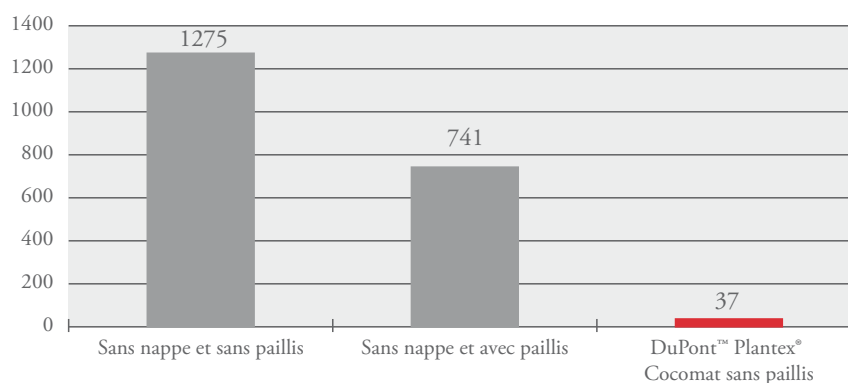
Dans sa ferme expérimentale de Nambshheim en France, DuPont a entrepris des tests rigoureux de DuPont™ Plantex® Cocomat en conditions contrôlées sous serre utilisant *Alopecurus myosuroides* (Vulpin des champs) pour évaluer les performances de la nappe en conditions réelles.

Paramètres de test : environ 1700 graines par boîte de test et environ 14000 graines/m².

Résultats de croissance après 5 semaines.



Semis de vulpin germé à travers le tissu après 5 semaines
Résultat de test pour une surface de 1m²



Plus d'informations sur ces tests sont disponibles sur demande.

Source: DuPont, 2010

De plus amples informations sur la sécurité et l'hygiène industrielle du produit sont disponibles sur demande. Les informations ici fournies sont établies sur la base de meilleurs données en notre possession. Ces informations sont communiquées à titre indicatif et dans le seul but de vous aider à mener à bien les essais qu'il vous appartient de conduire pour déterminer l'adaptation de nos produits à l'usage spécifique auquel vous les destinez. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles connaissances ou expériences. En l'absence de contrôle sur les conditions particulières d'utilisation de ses produits, DuPont n'assume aucune obligation de résultat ni responsabilité quelconque concernant l'utilisation des présentes informations. Par ailleurs, la présente publication ne saurait être destinée à suggérer des moyens de violation de tous droits de brevets existants.

Pour plus d'informations sur les produits et l'installation, visitez notre site web:

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™