



**100% écologique
biodégradable**

Nouveau !

BioWeedtex

**Géotextile écologique
anti-mauvaise herbe**





Géotextile non-tissé écologique à base d'huile de maïs pour le contrôle de l'érosion et des mauvaises herbes

Description

BioWeedtex est un géotextile non tissé de paillage constitué de fibres PLA aiguilletées thermo-fixées. Ce matériau **100% écologique** est fabriqué à partir d'acide lactique de maïs. Un procédé exclusif permet d'obtenir à partir de cette huile un granulé solide duquel l'on tire un fil servant à la réalisation du non tissé. Les nappes obtenues sont résistantes, faciles à couper, souples et très extensibles. **BioWeedtex** est en diffusion ouverte et permet le libre passage de l'eau et de l'air. Sa couleur brune s'intègre harmonieusement au paysage. **BioWeedtex** se défragmentera de façon naturelle après une période de 2 à 3 ans.

Bénéfices écologiques

- ✓ Jusqu'à **80% en moins d'énergie fossile** par rapport aux plastiques classiques ou toiles tissées.
- ✓ Jusqu'à **90% en moins d'émission CO2** en comparaison aux plastiques classiques.
- ✓ **Compostable en 45 jours** dans des centres de compostage industriels (60°C - 95% HR)
- ✓ **Évite l'utilisation d'herbicides ou de pesticides pendant plusieurs années !** Contribue à protéger la planète et les espaces verts.

Fonction

BioWeedtex évite la pousse des mauvaises herbes et améliore la croissance des plantes. Posé sur un nouveau talus, il empêche le lessivage des fines particules, la création de ravines et contribue à la stabilisation. Grâce à sa couleur foncée et à l'humidité maintenue sous le **BioWeedtex**, l'effet thermique « tropical » garantit une croissance plus rapide des plantations et cela **sans entretien**.

Données techniques

Matériau	Fibres PLA de maïs
Couleur	Brun / Couleur terre
Qualité	Non-tissé thermo-fixé
Poids	150 gr/m ²
Résistance	5 kN/m
Longueur rouleau	100 m
Largeur rouleau	2,10 m
Épaisseur	±1 mm
Crochets	25 x 10 x 15 cm

Avantages

Résistant
Facile à poser
Très perméable
Évite l'entretien
Contrôle de l'érosion
Anti-mauvaises herbes
Disparaît en quelques années
Maintient l'humidité dans le sol
Améliore la croissance des plantes



Mise en œuvre

BioWeedtex sera déroulé sur le sol préalablement égalisé et nettoyé. Prévoir un recouvrement des bandes sur minimum 10 cm. Le géotextile sera ensuite fixé par des crochets métalliques (1/m²) enfoncés dans le sol. Les endroits prévus pour les plantations seront marqués d'une croix à l'aide d'un cutter. Ouvrir **BioWeedtex** pour planter. Ensuite, il faudra refermer le **BioWeedtex** sur la base de la plantation et enlever les fines particules de substrats.

