

# AGROMAT PLA



«Nouvelle génération de paillage biocompostable de longue durée pour une lutte simple et efficace contre les adventices conforme à la norme EN13432.»

## Description

Paillage non-tissé obtenu par aiguilletage et calandrage sur une face de fibres biopolymère PLA (amidon de maïs).

Qu'est ce que le PLA ? La fabrication de cette fibre commence par l'extraction de l'amidon du maïs, qui est converti en sucre, puis ensuite décomposé, grâce à des micro-organismes, (bactéries) synthétisant l'acide lactide, lui-même polymérisé en polylactide. Ce polymère est ensuite extrudé pour donner naissance à la fibre INGED™. C'est un exemple de fibre synthétique fabriquée de façon «propre» car tout au long de sa chaîne de production, la fibre de PLA s'avère respectueuse de l'environnement. Elle provoque moins de rejets de CO<sup>2</sup>, est biocompostable et issue de composants renouvelables annuellement à 100%.

Le paillage AGROMAT PLA™ est la solution efficace et écologique de lutte contre les mauvaises herbes.

## Avantages

- Bloque la prolifération des adventices
- Protège les plants et le sol contre le phénomène d'érosion
- Préserve le taux d'humidité du sol
- Évite les chocs thermiques
- Meilleure reprise des végétaux en garantissant le respect de l'environnement
- Résiste aux UV

## Composition

100 % fibres PLA, Acide Polylactide (à base d'amidon de maïs)

\* Fiche technique détaillée disponible sur demande

\*\*Le paillage AGROMAT PLA™ peut être adapté à vos besoins. Dimensions, grammages... ( pour tout développement et/ou étude, nous consulter)

## Mise en oeuvre

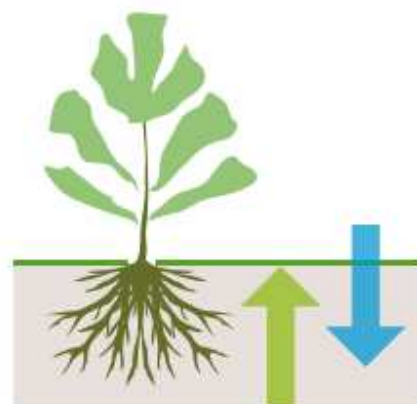
La préparation du sol est primordiale pour un résultat optimal. Le piétinement excessif du paillage favorise sa dégradation et augmente le risque d'apport de germes d'adventices. Nous conseillons pour une meilleure tenue lors de contraintes mécaniques importantes de faire un ourlet sur les bords puis d'agrafer et d'enfouir si besoin les extrémités.

Remarque : Le paillage AGROMAT PLA™ ne peut être comparé aux toiles synthétiques hors sol, car sa dégradation naturelle ne peut offrir un effet esthétique (couvrant) comparable dans le temps. Conditions de compostage : 45°C/50% d'humidité.

## Produits annexes

Agrafes et tuteurs métalliques biseautés  
Préconisation 2 agrafes/m<sup>2</sup> pour une bonne tenue du produit.

Différents diamètres et dimensions disponibles (Cf fiche accessoires)



AGROMAT PLA™						
Masse surfacique +/- 10%	Durée de vie moyenne*	Composition	Epaisseur	Procédé Fabrication	Spécifications	
150 g/m <sup>2</sup>	24 à 36 mois	100 % Fibre PLA (Poly lactic Acid)	0,45 mm	Aiguilletage +Calandrage	Ténacité (SP) EN ISO 10319	1,5 kN (+/- 0,5 kN)
					Elongation (SP) EN ISO 10319	+/- 50%
					Ténacité (ST) EN ISO 10319	2,2 kN (+/- 0,5 kN)
					Elongation (ST) EN ISO 10319	+/- 50%
Coloris disponibles : HAVANE, KAKI et VERT						
Dimensions rouleaux et dalles						
Rouleaux : 200/100 cm x 100 ml						
Dalles : 30x30 - 50x50 - 100x100 cm						

\* Durée de vie selon conditions d'utilisation standard et lieu d'application

Composition	Densité	Durée de vie	Dimensions	Code
100% fibres PLA, acide polylactide	150 g/m <sup>2</sup>	24 à 36 mois	rouleaux 100 cm x 100 ml	238093
			rouleaux 200 cm x 100 ml	238095

Disponible en 300 x 100 ml sur demande.