BIOPLASTIQUE MISCANTHUS

La chimie verte au service de la transition écologique



INTERPROFESSION
FRANCE MISCANTHUS

Le miscanthus

Pour du plastique biosourcé



Le miscanthus est une **plante pérenne** cultivée sur près de **11 500** hectares en France. Récolté en sec en fin d'hiver, il a de **nombreux usages**, dont de nouvelles applications innovantes en tant que matériau biosourcé. Des innovations sont actuellement développées dans les bioplastiques.

De nouvelles utilisations émergent

Les **fibres de miscanthus** peuvent s'intégrer dans la confection de **bioplastique**, se substituant à la **fibre de verre**, un dérivé de composé plastique.

Ce bioplastique à base de miscanthus peut être utilisé pour la réalisation de **pièces d'habitacle automobile**. Il concerne les pièces intérieures dans contraintes de choc et non visibles (pièces de siège, boîte à gants, planche de bord, coffre, toit intérieur).

Des atouts techniques et environnementaux

LEGERETE

Les fibres de miscanthus permettent de réaliser des pièces plus légères.

SANS ODEUR

Le bioplastique à base de miscanthus ne présente pas d'odeur particulière.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Le biosourçage diminue l'impact environnemental du matériau. L'allègement des pièces réduit la consommation de carburant.

FLEXIBILITE

Les propriétés mécaniques des fibres de miscanthus améliorent la flexibilté des pièces en bioplastique.

PRATICITE

Ce matériau présente un bon comportement au cours du processus d'injection.

INTERPROFESSION FRANCE MISCANTHUS

France Miscanthus est une interprofession chargée du développement du miscanthus en France. Elle assure sa promotion et celle de ses usages, fédère les acteurs de la filière,veille à la bonne prise en compte de la culture dans la bioéconomie et promeut les systèmes de production durables

© 2025 France Miscanthus

Interprofession France Miscanthus - 43/45 rue de Naples, 75008 PARIS