

## LITIÈRE AVICOLE DE MISCANTHUS



### Les points forts de la litière de Miscanthus

- ✓ **Grand pouvoir absorbant** (trois fois plus que la paille de blé) : les animaux sont toujours sur une surface sèche
- ✓ **100 % biodégradable** : facilement et rapidement compostable
- ✓ **Une litière saine et souple qui améliore le confort des animaux**
- ✓ **Absence de poussière** : réduit les risques de problèmes respiratoires
- ✓ Réduit de façon significative le volume de fumier (**près de 75 % de fumier en moins que sur paille** – 50 % de fumier en moins que sur bois)
- ✓ **Cultivé sans engrais ni pesticides**

### Une litière saine et agréable

- La litière est aérée, sèche rapidement et **limite donc la formation d'ammoniaque**
- Nettoie correctement les pattes des animaux
- Faible abrasivité de la litière qui **renforce le bien-être des animaux**
- Facile à installer et **économique en main-d'œuvre**
- **Homogène et régulière** : facilite la circulation des volailles
- **Aucune appétence**
- **Ne dégage aucune odeur**



Litière de miscanthus



### Caractéristiques physico-chimiques

- 100 % Naturel – Made in France
- pH : **7** (neutre) – aucune acidification des sols
- Conductivité (mS/m) : **8**
- Matière sèche (% du produit brut) : **86 %**
- Matière organique (% du produit sec) : **90 %**
- Pouvoir absorbant : **jusqu'à 3 fois son poids en eau**
- **Stérile** : absence totale de germination potentielle de la litière
- Taux de poussière : **2 %** avec tamisage de 2 à 4mm

### Caractéristiques techniques

- Type de plante : graminée de très grande hauteur (environ 3m), **cultivée en France**.
- Calibre : paillette d'environ 20 mm
- Couleur naturelle : **blond**
- Aspect : **soyeux**, comparable à de la paille de blé ou de lin
- Niveau des pathogènes : **faible**
- Volume massique : 8 m<sup>3</sup>/tonne
- 160 L (soit 20 kg de litière) couvre 4m<sup>2</sup> sur une épaisseur de 4cm



La récolte du miscanthus



Nos granges de stockage du miscanthus

#### Conditions de livraisons

- Période de disponibilité : **toute l'année à partir de mars 2019**
- Stockage **sous abri**
- Type de marchandise : **pondéreux compressible**
- Conditionnement standard : vrac – livré par semi-remorques à fond mouvant
- Sur demande : palettes de 48 à 60 sacs de 15 kg (140 L)
- Sur demande : en big bag de 1000L, 500L, 300L
- Quantité optimale par commande : 90 m<sup>3</sup> (environ 13 tonnes)
- Densité : **140 kg/m<sup>3</sup>**
- Enlèvement possible par le client sur le site de production

Le Miscanthus *giganteus* est une graminée vivace originaire d'Asie également appelée « herbe à éléphant ». Cette plante cumule deux avantages particulièrement intéressants : elle produit beaucoup de biomasse et elle est économe en intrants.

La productivité exceptionnelle du miscanthus s'explique par son métabolisme photosynthétique particulier, dit « en C4 », que partagent également d'autres plantes d'origine tropicale : maïs, canne à sucre, sorgho. Grâce à ce métabolisme, la plante est plus efficace dans la captation du gaz carbonique et dans la transformation de ce gaz carbonique en matière organique.

La culture de miscanthus se fait sans aucun produit phytosanitaire (pesticides, herbicides, fongicides, insecticides) et sans engrais chimiques.

