



COBIOTEX[®] CPF

FICHE TECHNIQUE

BIOVALORISATION DES LISIERS :

Traitement des lisiers, bien être animal et valeur fertilisante du lisier



PRINCIPE

La gestion des lisiers en élevage demeure une contrainte majeure :

- Dégagement de gaz nocifs pour les animaux et odorants pour le voisinage
- Prise en masse des fosses et surcoûts de mécanisation
- Forte proportion d'azote soluble et conséquence environnementale liée au lessivage

L'évolution de la matière lisier est régie par le développement de populations microbiennes dont l'activité oriente les fermentations. Si la population microbienne est favorable, les phénomènes d'odeurs, de gaz nocifs et de croutage sont réduits.

Le principe du **COBIOTEX CPF** est le **contrôle des flores du lisier** par l'utilisation d'un complexe bactérien. Ce complexe à fort pouvoir de **développement sur les liquides riches en azote soluble**, constitue une flore d'ensemencement qui oriente les fermentations « positives » :

1. Elles colonisent le lisier (réduisant l'implantation des bactéries produisant du NH₃ et H₂S...).
2. Elles utilisent les nutriments habituels des bactéries commensales.
3. Elles orientent l'écosystème bactérien par une implantation rapide.
4. Les fermentations permettent alors une liquéfaction des lisiers, une réduction des odeurs, un confort pour les animaux et une meilleure valorisation agronomique des lisiers.

AVANTAGES

Santé Animale

- Réduction des dégagements de gaz nocifs (ammoniac, H₂S...) en pré fosse
- Réduction de la pression des populations microbiennes commensales
- Amélioration du confort et performances des animaux
- Contrôle des problèmes respiratoires

Qualité agronomique et environnementale des lisiers

- Amélioration de la valeur fertilisante des lisiers par augmentation du taux d'azote protéique
- Restitution de l'azote plus importante ; efficacité sur les cultures
- Réduction des charges de mécanisation
- Lisiers plus homogènes et plus liquides



COMPOSITION

- Complexe bactérien lyophilisé appartenant aux groupes des bactéries lactiques et des *Bacillus subtilis*.
- Support nutritif (Starter biologique)
- Support : Matière minérale

Les souches COBIOTEX sont isolées de milieux naturels et sélectionnées pour leurs activités métaboliques, et leur capacités à coloniser efficacement les milieux traités.

Les souches appartiennent au groupe 1 de la classification européenne des micro-organismes (Directive 2000/54/CE du Parlement Européen et du Conseil du 18 Septembre 2000 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents biologiques au travail).

Les souches COBIOTEX sont identifiées individuellement (séquençage ADN), caractérisées et enregistrées à la Collection Nationale de l'Institut Pasteur (CNCM Institut Pasteur - France).

COBIOTEX[®] CPF

FICHE TECHNIQUE



MODE D'EMPLOI

Produit utilisable en Agriculture Biologique conformément au Règlement (CE) N° 834/2007.



COBIOTEX CPF s'utilise **exclusivement sur lisiers** à épandre sur caillebotis pour **ensemencement de la pré-fosse**.



CANARDS :

- 1) Suite à la vidange partielle de la fosse de stockage : **épandre 100 g/m³ de lisier présent**
- 2) Déverser en pré-fosse **30 g/semaine** pour 100 animaux

BOVINS :

- 1) Suite à la vidange partielle de la fosse de stockage : **épandre 200 g/m³ de lisier présent**
- 2) Sur la surface de raclage, **100 g/semaine/bovin présent**

PORCS :

- 1) Suite à la vidange partielle de la fosse de stockage : **épandre 100g/m³ de lisier présent**
- 2) **Engraissement** : épandre sur caillebotis et gisoirs **20 g/place/mois**
Post-sevrage : épandre sur caillebotis et gisoirs **10 g/place/mois**
Gestantes : épandre sur caillebotis et gisoirs **30 g/place/mois**
Maternités : épandre sur caillebotis et gisoirs **60 g/place/chaque entrée en maternité**

STABILITE

Produit actif pendant **24 mois** à partir de la date de fabrication, si conservé dans son emballage d'origine, à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité.

Le produit doit être stocké à **température constante**.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg sur palette de 1000 kg (Réf Produit : D9CCPF.SA25)