

# BIPLANTOL® plus

pour lisier et compost

Accélérateur de décomposition biologique des lisiers, composts et écorces.

## Effets

BIPLANTOL® plus sert à accélérer l'homogénéisation des lisiers du bétail et des cochons. Les crottins, composts et écorces se décomposent plus rapidement.

## Résultats prouvés par l'expérience :

- diminue significativement les odeurs des lisiers dans les étables, diminue les pertes ammoniacales
- améliore la liquéfaction et l'homogénéisation des lisiers grâce à une décomposition plus rapide des éléments solides
- augmente la compatibilité du compost avec les plantes
- les brûlures du lisier sur les plantes ou les organismes du sol (i.e. ver de terre) sont évitées
- améliore visiblement la croissance des plantes et des racines
- améliore la qualité du fourrage
- réduit le temps et l'effort du travail de nettoyage des abris/étables lors d'applications régulières
- économique et durable
- des expérimentations chez LVVG Aulendorf ont montré une amélioration significative de l'incorporation des lisiers liquides
- améliore la structure du sol et la capacité de rétention d'eau

## Mode de fonctionnement

BIPLANTOL® plus est un activateur biologico-biochimique qui booste les microorganismes dans la décomposition du lisier, fumier, compost ou bois et favorise la division cellulaire. Les bactéries aérobies et anaérobies sont activées ce qui accélère la division cellulaire permettant une meilleure homogénéisation, une réduction des odeurs et une meilleure fixation de l'azote.

Les nutriments des lisiers sont moins agressifs pour les plantes. Le lessivage des bactéries fixant l'azote est diminué.

## Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre, manganèse, acides uroniques (mucilage) entre autres.

Respecte les normes européennes de production biologique (CE) 834 / 2007 et (CE) 889 / 2008 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL.

**Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème** si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles.



## Application et dosage :

### Il existe trois méthodes d'application pour lisiers

#### Méthode combinée :

- pour lisier non traité : ajouter 1 litre de Biplantol® plus pour 10 m<sup>3</sup> de lisier dans la fosse et le canal d'évacuation.
- ensuite, ajouter chaque semaine 10 ml par UGB\* dans 10 litres d'eau tiède et verser dans les gouttières ou canaux d'évacuation (un bouchon plein correspond à 25 ml pour 2,5 UGB dans 10 litres d'eau).

L'application sur la parcelle peut se faire 3 semaines après le 1<sup>er</sup> traitement.

Si une couche résiduelle de lisier reste après vidange de la fosse, une application hebdomadaire de Biplantol® plus via les canaux d'évacuation comme décrit ci-dessus suffit.

10 litres de Biplantol® plus peut affiner jusqu'à 500 m<sup>3</sup> de lisier en utilisant la méthode combinée.

#### Méthode par nourrissage :

- pour lisier non traité : ajouter 1 litre de Biplantol® plus pour 10 m<sup>3</sup> de lisier dans la fosse et le canal d'évacuation.
- ensuite, ajouter tous les jours 1,5 mL par UGB\* dans 10 litres d'eau tiède et verser sur le fourrage ou dans l'abreuvoir.

Cette méthode est testée et approuvée depuis plusieurs années en Suisse.

### Méthode directe :

- ajouter 1 litre de Biplantol® plus pour 10 m<sup>3</sup> de lisier dans la fosse et le canal d'évacuation.

10 litres de Biplantol® plus suffisent pour 100 m<sup>3</sup> de lisier.

Une période de latence de 3 semaines est recommandée avant application sur la parcelle.

#### Nouvelle fosse à lisier

Pour la mise en place d'une nouvelle fosse, versez en premier lieu 3 à 4 brouettes de lisier liquide (du voisin par exemple) dans la fosse.

#### Aération de la fosse à lisier

De l'oxygène est nécessaire pour la décomposition du lisier ! Sans oxygène le lisier pourrit. Assurez-vous qu'il y a un brassage d'air suffisant dans la fosse (c.à.d. deux ouvertures opposées ou plusieurs ouvertures dans le toit).

### Pour la litière

#### Application dans l'étable, enclos ou abris :

Dans les abris, étable ou enclos, l'application s'est révélée efficace lorsqu'elle a lieu sur la litière.

- Après avoir nettoyé les déjections, pulvériser sur toute la surface en utilisant 5 ml de Biplantol® plus dans 1 litre d'eau pour 10 m<sup>2</sup>.
- Pulvériser sur la couche de fumier 1 x par semaine avec 20 ml de Biplantol® plus dans 200 ml d'eau.

### Compostage du fumier, compost et copeaux

- Arroser ou pulvériser uniformément 20 ml de Biplantol® plus pour 1 m<sup>3</sup>.
- En fonction de l'humidité de la matière mélanger dans 5 litres d'eau.
- Procéder par strate : mélanger 50 mL de Biplantol® plus dans 10 litres d'eau et appliquer uniformément sur une couche de 20 cm de fumier, compost ou copeaux pour 10 - 15 m<sup>2</sup>.

**Jusqu'à 500 m<sup>3</sup> de compost peuvent être traités avec 10 litres de Biplantol® plus.**

\* 1 Unité de Gros Bétail (UGB) correspond à 500 kg de bétail. Nos recommandations sont fondées sur de nombreuses années d'expérimentation et de recherche. Toutes les informations données se basent sur notre savoir et nous déclinons toute responsabilité de garantie des résultats.

Bon compost  
et lisier léger



# BIPLANTOL® plus

pour lisier et fumier



## Application pour fumier

Matière initiale	Lieu d'application	Taille de référence	Dosage*	Fréquence d'application	Commentaires
Fumier	Tas de fumier	1 m <sup>3</sup>	20 ml		À mélanger dans 5 litres d'eau puis répandre
Fumier	Tas de fumier	10 m <sup>2</sup> (25 cm d'épaisseur)	50 ml	Par couche	8 UGB produisent environ une couche de 25 cm de fumier par semaine sur une surface de 10 m <sup>2</sup> (environ 2,5 m <sup>3</sup> )
Lisier	Fosse à lisier	10 m <sup>3</sup>	1 litre	Une fois (seulement au début)	Attendre 3 semaines avant l'application au champ. Après, aucune période d'attente n'est nécessaire.
Lisier	Abris	1 UGB	10 ml	1 x par semaine	Appliquer sur les canaux d'évacuation et allées.
Etable (copeaux / caillebotis)	Abris	20 UGB	200 ml	1 x par semaine	Appliquer sur le sol des étables ou ajouter à la litière.
Paille	Centre équestre	1 box	4 ml	1 x par jour	Mélanger dans 2 litres d'eau, puis : <ul style="list-style-type: none"> <li>• utiliser 1 litre pour nettoyer</li> <li>• changer la paille</li> <li>• appliquer le litre restant sur la paille (renforce également les sabots)</li> </ul>

\*dilution pour des résultats optimaux  
i.e. mélanger 100 ml de BIPLANTOL® plus pour 10 litres d'eau

## Application via le fourrage ou l'abreuvoir – Conclusions tirées des essais réalisés en Suisse

Espèce animale	Nombre d'animaux	Dosage	Fréquence d'application	Commentaires
Cochon		50 ml		Dans 1000 litres de fourrage liquide
Cochon		200 ml		Dans 1000 kg de fourrage sec ou 1,5 ml de BIPLANTOL® plus par UGB et par jour
Poule pondeuse		150 ml		Dans 100 litres d'eau dans l'abreuvoir
Poussin	5000 - 6000	5 litres	Par période d'engraissement (environ 42 jours)	Appliquer dans l'abreuvoir
Jeune poule	5000 - 6000	15 litres	Par période d'élevage (environ 18 semaines)	Appliquer dans l'abreuvoir
Cheval	1	5 ml	Tous les jours	Dans 500 litres d'eau et appliquer dans les bottes de foin
Bétail	1 UGB	1.5 ml	Tous les jours	Pulvériser 1,5 ml (environ 3 pulvérisations) directement du flacon pulvérisateur (aucune dilution)
Bétail	20 UGB	30 ml	Tous les jours	Dans 10 litres d'eau arroser uniformément sur la nourriture ou pulvériser 2 ml directement du flacon pulvérisateur (environ 3 pulvérisations) par UGB (aucune dilution) <b>Calcul : 1,5 ml de BIPLANTOL® plus par UGB et par jour</b>

\* 1 Unité de Gros Bétail (UGB) correspond à 500 kg de bétail.  
Approximations des UGB : cheval = 1 UGB ; poney = 0,5 UGB ; chèvre/mouton 0,1 UGB

Air de l'étable purifié  
et meilleur lisier

