

Traitement du lisier : Désodorisation, homogénéisation, épandage avec TRIFECT

Est-il économique d'utiliser TRIFECT ?

TRIFECT apporte des avantages économiques directs et indirects significatifs.

Dans ce document, nous résumons les éléments tangibles les plus importants pour vous donner une vue d'ensemble de la façon dont vous pouvez bénéficier de l'utilisation de TRIFECT, dans quels cas vous pouvez vous attendre à des avantages et à des retours. Sous achetez TRIFECT, vous recevrez beaucoup avec.

Dans quels domaines pouvez-vous vous attendre à des avantages économiques ?

- La main d'œuvre
- En raison de la facilité d'épandage, beaucoup moins de main d'œuvre, d'heures de travail et de temps sont nécessaires pour manipuler le lisier.
- TRIFECT ne nécessite pas de formation particulière.
- Aucune réorganisation du flux de travail n'est nécessaire.
- Marge d'erreur minimale dans le travail quotidien.
- Il s'agit d'un avantage significatif et d'une économie de coûts en cas de pénurie de main-d'œuvre.
- Plus de temps pour d'autres activités.

TRIFECT peut également être aussi bien intégré dans la **production de biogaz** pour générer des revenus supplémentaires.

Dans les activités agricoles

- En général, TRIFECT peut réduire considérablement les besoins d'achat d'engrais.
- L'engrais traité avec TRIFECT fournit jusqu'à 30-40 % d'azote en plus, que TRIFECT met à la disposition des cultures de manière continue.

Ainsi, TRIFECT permet également d'obtenir des rendements plus élevés tout en réduisant l'utilisation d'engrais, ce qui peut être calculé indirectement mais concrètement.

- TRIFECT est une technologie économique : son application est rentable car le coût de la technologie est inférieur à la valeur des résultats obtenus en l'utilisant, en réduisant les coûts de manière significative et en produisant en même temps des rendements supplémentaires.

Avantages directs en termes d'économies d'énergie

- Il n'est pas nécessaire de déplacer le lisier, ce qui réduit les coûts associés à son déplacement.
- Moins d'énergie utilisée pendant le cycle.
- Moins de main-d'œuvre pour les opérations quotidiennes.
- Une organisation du travail simplifiée, d'un point de vue humain et administratif.

Avantages directs pour la santé animale :

- L'ammoniac est connu pour réduire le gain de poids journalier des animaux et augmenter le risque de maladie par irritation des muqueuses (yeux, poumons, voies respiratoires).
- En son absence, les animaux sont en meilleure santé (moins de frais de médicaments) et atteignent le poids souhaité un peu plus rapidement (jusqu'à 1-7 jours selon les expériences).
- Moins de frais de médicaments.
- Réduction des coûts d'alimentation.

Réduction des odeurs et ses avantages :

- TRIFECT lie l'ammoniac (NH_3) formé dans le lisier organique.
- Inhibe la formation et l'évaporation du sulfure d'hydrogène (H_2S).
- Grâce à ces propriétés, il réduit considérablement les odeurs lors de la manipulation, du transport ou de l'épandage du lisier et ne provoque pas de problèmes d'odeurs désagréables pour la population à proximité des zones résidentielles.
- Moins de plaintes de la part des riverains.
- Pas de dépenses supplémentaires pour la réduction de l'ammoniac (couverture, litière, etc.).
- Les concentrations d'ammoniac dans l'air sont réduites de 50 % en 24 heures et de 70 % en 30 jours.
- Diminution des coûts de sécurité au travail en évitant les problèmes de santé au travail.
- Diminution des risques pour la santé.
- Réduction des coûts d'éradication des mouches et de lutte contre les parasites.

Gestion plus efficace du lisier :

- Le lisier ne s'agglomère pas, ne forme pas de croûte ou de sédiments résiduels.
- Pas d'obstruction des canalisations lors de l'évacuation et de l'épandage sur le terrain.
- Il n'y a pas de sédiments résiduels, la teneur en matière sèche du lisier transporté est donc plus élevée, nous ne transportons donc pas que de l'eau.
- La capacité des tunnels à lisier n'est pas réduite par les sédiments déchargés, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de s'occuper de leur élimination.

Avantages directs :

- Réduction des coûts de manutention des engrais, réduction des coûts unitaires de transport des engrais.
- Réduction des coûts d'application.
- Pas de nécessité de vidanger mécaniquement les sédiments des bassins à lisier.

Teneur en éléments nutritifs plus élevée dans le lisier traité :

- Teneur plus élevée en azote, en micro- et macronutriments dans le lisier traité du fait que TRIFECT ne permet pas la perte de nutriments.
- L'expérience a montré que la valeur des éléments nutritifs liés par ha d'engrais de la même quantité atteint 100-160 EUR/ha.
- Un avantage supplémentaire de TRIFECT est que ces éléments sont retenus dans le sol sous une forme qui peut être absorbée par les plantes pendant des mois.

Avantages directs :

- Réduction des coûts de fertilisation en macro- et micro éléments
- Des rendements plus élevés
- Diminution de l'évaporation de l'azote à long terme
- Moins de formation de nitrates et de lixiviation
- Meilleure absorption de l'azote par les plantes
- Rendements plus élevés

Effet d'homogénéisation :

- En réduisant la fraction solide dans les canaux à lisier, les réservoirs de stockage et les lagunes, le temps de mélange avant le pompage est réduit, ce qui permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre.
- Le lisier est plus liquide.
- Les tuyaux et les canaux utilisés pour l'épandage du lisier ne sont pas obstrués.
- Il n'est pas nécessaire de mélanger le lisier.
- Pas de croûte à la surface du lisier, donc moins de mouches et de rongeurs dans les exploitations.

Des questions, demandes de devis :

Votre contact (communication en français) :

M. Laszlo Szabo

Directeur Commercial France

AGRI BIOTICA GmbH

93073 Neutraubling

Zwickauer Str.11. EU - DE - Union Européenne

France +33 (09) 79.99.87.34

Europe +36 (30) 9325 466

laszlo.szabo@agribiotica.fr