

BACTÉRIOMÉTHA®

MARCEL MÉZY TECHNOLOGIES®

Augmentation de la production de méthane Amélioration du processus de digestion

Le BACTÉRIOMÉTHA est un additif pour substrats de méthanisation contenant des minéraux naturels et une sélection de végétaux naturels compostés sur lesquels s'est développé le complexe de micro-organismes spontanés des composts de Marcel Mézy.

EFFICACITÉ ET MODE D'ACTION

Le BACTÉRIOMÉTHA agit à différentes phases du processus de transformation de la matière organique et selon différents modes d'action. Ainsi, son association aux substrats permet **une meilleure accessibilité de la matière organique** pendant les premières phases de la méthanisation. Il permet de **diminuer significativement les pertes d'éléments** des fumiers, lisiers et lors du stockage des substrats en fosse ou sur dalle. Il favorise également **le déblocage, la stabilisation et l'équilibre du processus de digestion**.

AVANTAGES TECHNIQUES ET TECHNOLOGIQUES

- **Augmentation de la production de méthane grâce à l'amélioration :**
 - De l'accessibilité de la matière organique avec une meilleure attaque des fibres
 - Du processus de digestion dans le digesteur
 - De l'homogénéité et du brassage des substrats dans le digesteur
 - De l'absorption des jus de recirculation dans les tas pour la voie sèche (création d'acides humiques)
- **Amélioration de la rentabilité globale de l'exploitation grâce :**
 - A la réduction des couches flottantes, l'optimisation du brassage et donc la diminution des consommations d'énergie d'agitation
 - Aux substrats fibreux plus facilement manipulables qui permettent une meilleure introduction dans les digesteurs et une diminution de l'usure des alimentateurs
- **Diminution significative des odeurs avant méthanisation grâce au blocage de l'azote et du carbone dans les substrats sous les animaux et au stockage**

AVANTAGES ECONOMIQUES

- **Augmentation de la production de biogaz et donc des recettes électriques**
- **Diminution des consommations énergétiques liées à l'agitation**
- **Economie possible de matières premières**



DONNÉES GÉNÉRALES : Dose = 2 kg à 0,5 kg de BACTÉRIOMÉTHA/m³ de substrat entrant digesteur

APPLICATIONS

DÉTAIL D'INCORPORATION EN FONCTION DES TYPES D'INSTALLATIONS ET DES SUBSTRATS :

INSTALLATION DE MÉTHANISATION VOIE SÈCHE

Fumiers : la dose de BACTÉRIOMÉTHA devra être incorporée directement dans les litières. L'apport se fera selon les conseils de votre technico-commercial en fonction de l'installation et pas plus de 15 jours avant curage.

Autres substrats CIVES, autres déchets stockés sur dalle ... : la dose de BACTÉRIOMÉTHA doit être incorporée au moment du mélange de la ration, minimum 24 à 48 h avant introduction dans le digesteur.

NB : si impossibilité d'incorporer le BACTÉRIOMÉTHA dans ces substrats, ces derniers seront traités par l'intermédiaire d'un surdosage des fumiers.

INSTALLATION DE MÉTHANISATION INFINIMENT MÉLANGÉE AVEC 80 % OU PLUS DE SUBSTRATS LIQUIDES :

Pour ce type d'installation nous conseillons l'utilisation du BACTÉRIOMÉTHA TL « Tout Liquide » (voir fiche produit dédiée).

INSTALLATION DE MÉTHANISATION INFINIMENT MÉLANGÉE :

Fumiers : la dose de BACTÉRIOMÉTHA devra être incorporée directement dans les litières. L'apport se fera selon les conseils de votre technico-commercial en fonction de l'installation et pas plus de 15 jours avant curage.

Autres substrats CIVE, autres déchets stockés sur dalle ... : la dose de BACTÉRIOMÉTHA doit être incorporée dans les substrats pas plus de 15 jours avant alimentation du digesteur.

NB : si impossibilité d'incorporer le BACTÉRIOMÉTHA dans ces substrats, ces derniers seront traités par l'intermédiaire d'un surdosage des fumiers ou le cas échéant via le BACTÉRIOMÉTHA « Tout Liquide » (cf fiche produit dédiée).

Graisse, pulpe ou autres déchets pâteux stockés en cuve : la dose de BACTÉRIOMÉTHA doit être mélangée au maximum 1 à 15 jours avant introduction dans le digesteur.

CAS PARTICULIERS :

L'emploi du BACTÉRIOMÉTHA a également un effet positif sur l'amélioration de l'ambiance bâtiment et sur la santé animale ; dans le cas où cet effet est également recherché, les applications suivantes devront être mises en place :

Élevage de volailles : Application du BACTÉRIOMÉTHA à hauteur de 1 kg/m³ dans les 10 jours qui suivent l'arrivée des animaux

Élevage de porcs : Application du BACTÉRIOMÉTHA après l'entrée des animaux au minimum 15 jours après la désinfection à hauteur de 10 % de la dose

Élevage de bovins : Application de la dose de BACTÉRIOMÉTHA en deux apports : 0,25kg/m³ au premier paillage et le reste de la dose avant curage

PRÉCAUTIONS : PAS D'APPORT CONJOINT de produits à effets antiseptiques : superphosphate, chaux vive, désinfectants... En cas de désinfection, réaliser l'apport du BACTÉRIOMÉTHA 15 jours après la désinfection.

