

## Pour le sol et le climat: Composter le fumier

La préparation et l'utilisation des engrais de ferme forment le centre même des fermes bio. Ce processus ne sert pas seulement à éliminer les déchets de la production animale et végétale, mais aussi à les transformer en engrais de haute valeur avant de les rendre à la terre. Les engrais de ferme ne sont en effet pas des matières mortes mais des substrats biologiquement actifs bourrés de microorganismes aux fonctions les plus diverses qui

s'occupent de décomposer et de transformer les matières organiques.

Ces processus produisent les métabolites les plus divers eux aussi – dont les gaz à effet de serre comme le gaz carbonique, l'ammoniac, le gaz hilarant et le méthane, ce qui n'empêche

pas que les producteurs bio produisent moins d'émissions de gaz à effet de serre grâce aux engrais de ferme car ils remplacent les engrais chimiques azotés fabriqués pour l'agriculture industrielle à grand renfort d'énergie fossile. Le compostage diminue aussi la formation de méthane que les tas de fumier laissés à eux-mêmes produisent en grandes quantités et relâchent en continu.

Et les digesteurs à biogaz apportent une contribution supplémentaire à la réduction des émissions de méthane puisque ces installations, qui fonctionnent en conditions anaérobies contrôlées, transforment les engrais de ferme en énergie renouvelable. Il en ressort un digestat qui, après un processus adéquat, ne possède plus de potentiel de production de méthane.

Et finalement, last but not least, les engrais de ferme contribuent à l'effet *puits de carbone* des sols qui est rendu possible quand, comme c'est le cas en agriculture biologique, le carbone contenu dans le fumier, le lisier et le compost est incorporé dans le sol où il est transformé en humus stable par les microorganismes et de nombreux processus de transformation.

L'utilisation intelligente des engrais de ferme est incontournable pour une agriculture durable et respectueuse du climat.



Andreas Gattinger, Expert climatique, pédoécologue et agriculteur, FiBL

# bioactualités



## ICI ET MAINTENANT

### 4 Compost de fumier: L'exemple du Murimoos

Voilà presque vingt ans que le domaine agricole du Murimoos composte le fumier. Voici pourquoi, comment et avec quel succès.

## TRANSFORMATION ET COMMERCE

### 6 Interview avec Pius Biedermann

Pius Biedermann a développé la laiterie du même nom à Bischofszell en Thurgovie jusqu'à en faire la plus grande laiterie bio privée de Suisse.

## MARCHÉ ET CONSOMMATION

### 8 Le marché du lait bio bientôt en équilibre

La proportion de lait bio effectivement transformé en produits bio ne cesse d'augmenter.

### 9 Interview d'une gérante de magasin bio

C'est à Bulle que nous renouons avec notre série d'interviews de commerçants bio.

## RECHERCHE

### 10 Une nouvelle planification de la santé animale pour les vaches laitières bio

Le projet Aniplan montre qu'il est tout à fait possible de diminuer les quantités de médicaments utilisés en production laitière. Et sans nuire à la santé des vaches!

## BIO SUISSE

### 12 Les nouvelles de l'Assemblée des délégués

Les délégués des organisations membres de Bio Suisse ont élu le nouveau Président de la Fédération et adopté une directive pour la biodiversité.

### 14 Relations commerciales équitables

### 15 Lancement du Prix d'encouragement 2011

## RUBRIQUES

### 6 Impresum

### 16 Conseils

### 17 Brèves

### 18 Agenda

### 19 Petites annonces

### 19 Le dernier mot – Lettres de lecteurs