

## MATÉRIEL DE FORMATION

### Titre :

Technologie de récupération du Phosphore sous la forme de Fertilisant Phosphore-Potassium à partir de fumier de volaille via un procédé thermochimique "BMC Moerdijk" (ID:399)

### Formation :

#### Quelle est la technologie ?

BMC Moerdijk brûle la litière des volailles et la transforme en électricité et en un précieux engrais PK. Elle a prouvé qu'elle offrait aux éleveurs de volailles une solution fiable pour leur litière tout au long de l'année. Chaque année, BMC Moerdijk incinère environ 430 000 tonnes de litière de volaille et produit 292 000 MWh bruts et 57 000 tonnes d'engrais PK.

#### Qui est le vendeur de la technologie ?

Le fournisseur de la technologie est BMC Moerdijk BV : <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

#### Quels autres produits ou technologies sont fournis par le vendeur ?

Engrais PK à base de cendres de fumier de volaille par le procédé thermochimique "BMC Moerdijk" (ID:401).

#### Quels sont les avantages de la technologie et les problèmes abordés ?

Cette technologie combine la production de bioénergie avec la production d'un engrais minéral PK. Il s'agit d'une technologie robuste qui permet de transformer le fumier de volaille en un engrais phosphoré et potassique disponible dans les plantes. La valeur de l'engrais est bien testée lors d'essais en pot et dans des conditions d'élevage réelles. La technologie est pleinement opérationnelle depuis 2008 et l'engrais est disponible sur le marché.

### **Comment fonctionne cette technologie ?**

Il s'agit d'un procédé de mono incinération avec du fumier de volaille.

### **Comment/où utiliser la technologie ?**

La monocombustion du fumier de volaille est une façon de concentrer et de récupérer les nutriments. L'accent est mis sur la récupération du phosphore et du potassium. La technologie BMC Moerdijk<sup>®</sup> est utilisée pour convertir le fumier de volaille en un engrais inorganique plus défini.

### **Quelles sont les autorisations des autorités et dans quels pays de l'UE ?**

La construction de la centrale électrique est soumise à la réglementation régionale en matière de droit de la construction et de droit de protection contre les immissions.



De BioMassaCentrale (BMC) Moerdijk. © BMC Moerdijk

Pour plus d'informations : [https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id\\_399](https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_399)