

## FERTILISANT PHOSPHORE-POTASSIUM À PARTIR DE FUMIER DE VOLAILLE VIA UN PROÉDÉ THERMOCHIMIQUE « BMC MOEDIJK »



*Mots clés: Cendres - conversion thermique - engrais minéral - plante haute*

### Faits essentiels :

- **Catégorie de produit** : Engrais inorganiques
- **Matériel d'entrée** : Cendres provenant de fumier de volaille
- **Aspect général** : Après le processus, il s'agit d'une poudre qui peut être broyée et granulée/granulée lors d'étapes de préparation ultérieures si vous le souhaitez
- **Teneur en nutriments (N-P-K %)** : 0% N - 10% P<sub>205</sub> - 12% K<sub>2O</sub> - 20 % CaO 7 % SO<sub>3</sub>, 5 % MgO
- **Statut du produit** : Entièrement opérationnel depuis 2008
- **Limitation de l'application**:-
- **Disponibilité des permis** : Recommandation du groupe de travail STRUBIAS d'autoriser les engrais de récupération (par exemple à partir de cendres de biomasse) pour l'agriculture biologique. (tel qu'il est en 01/2020). Autorisation nationale en GB, Fr, B, NL, par exemple
- **Zone géographique** : B, NL, FR, GB, DE, UE 28
- **Fourchette de prix**:-



### Résumé

L'engrais PK est dérivé des cendres hydratées du fumier de volaille incinéré. Le fumier de volaille est obtenu à partir d'élevages de volailles aux Pays-Bas qui respectent les normes de l'UE en matière de production animale. Il est produit à partir des cendres de fumier de volaille incinéré et d'eau. Les principaux éléments nutritifs sont le phosphore et le potassium. L'engrais a une valeur neutralisante en raison de la présence de chaux éteinte brûlée et l'engrais contient des éléments secondaires et des micro-éléments nutritifs.

### Mode d'emploi :

- **Type d'agriculture** : conventionnelle.
- **Méthodes de culture** : arable, -
- **Cultures recommandées** : toutes
- **Doses d'application/ha** : En fonction des besoins en nutriments P,K de la culture et de l'état des nutriments P,K du sol.

### Contactez

**Nom** : Société Gerd-Jan de

**Nom** : Leeuw: BMC Moerdijk BV

**Web**: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

**e-mail**: [sales@bmcmoerdijk.nl](mailto:sales@bmcmoerdijk.nl)

## FERTILISANT PHOSPHORE-POTASSIUM À PARTIR DE FUMIER DE VOLAILLE VIA UN PROCÉDÉ THERMOCHIMIQUE "BMC MOERDIJK"



### Principales caractéristiques du produit :

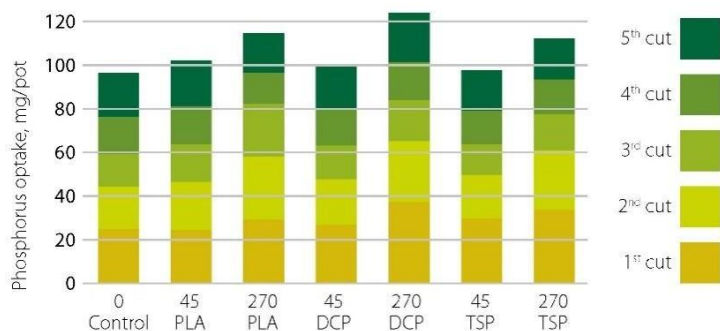
- Conversion thermique du fumier de volaille en un engrais PK disponible dans les usines
- Engrais au phosphore et au potassium
- Efficacité testée dans des essais en plein air et dans des conditions réelles d'exploitation
- Le produit contient des quantités utiles de nutriments secondaires et d'oligo-éléments
- Le produit a une faible teneur en contaminants, par exemple en métaux lourds (Cd, As, Pb), ne contient pas de composés organiques et est exempt d'agents pathogènes

### Principaux avantages des produits :

- Voir les caractéristiques du produit

#### Total uptake of phosphorus

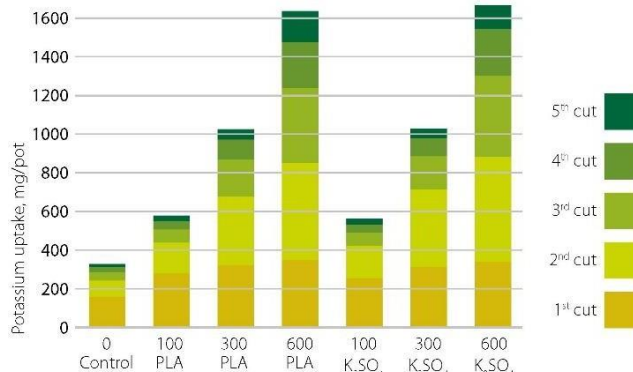
per fertilizer treatment of rye grass ( *Lolium perenne* L.)  
per cut for application rates 0,45 and 270 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.



Absorption du phosphore des cendres de litière de volaille (PLA) par rapport à l'engrais minéral P (Pot trial Université de Wageningen/Alterra)

#### Total uptake of potassium

per fertilizer treatment of rye grass ( *Lolium perenne* L.)  
per cut for application rates 0, 100, 300 and 600 kg K<sub>2</sub>O/ha.



Absorption du potassium des cendres de litière de volaille (PLA) par rapport à l'engrais minéral Potassium-fertilisant (essai en poterie Université de Wageningen/Alterra)

### Position et avantages concurrentiels :

- Ce procédé est une technologie robuste qui permet de transformer le fumier de volaille en un engrais phosphoré et potassique disponible dans les plantes
- Entièrement opérationnel depuis 2008