



TECHNOLOGIE DE RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE SOUS LA FORME DE FERTILISANT PHOSPHORE- POTASSIUM À PARTIR DU FUMIER DE VOLAILLE VIA UN PROCÉDÉ THERMOCHIMIQUE "BMC MOERDIJK"



Mots clés: -Fumier de volaille - Engrais de conversion thermique-PK

Faits essentiels :

- catégorie Récupération des **Technology**
nutriments chimiques
- **Matériel d'entrée :**
 - Fumier de volaille : 430 000 t/an
- **Matière première : engrais PK inorganique**
11 % P_{2O5} ; 12 % K_2O , 20 % CaO , 7 % SO_3 , 5 % MgO
- **Capacité :** 57.000 t /an
- **Cibler les zones géographiques :** Fr, NL, UE28
- **Statut technologique :** TRL9
- **Autorisations de l'autorité CE/MS :** -



Résumé de 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.

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. 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 hydratée et l'engrais contient des éléments secondaires et des micro-éléments nutritifs.

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
- La valeur est bien testée dans des essais en pot 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

Contactez

Nom : Société Gerd-Jan de

Leeuw: BMC Moerdijk BV

Web: www.bmcmoerdijk.nl/

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl

