

## EIP-AGRI practice abstract

### Titre court :

Fertilisant Phosphore-Potassium à partir de fumier de volaille via un procédé thermochimique "BMC Moerdijk"

### 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. Après le processus, il se présente sous la forme d'une poudre qui peut être broyée et transformée en granules/granulés au cours d'étapes de préparation ultérieures si vous le souhaitez.

Les principaux nutriments sont le phosphore et le potassium avec une teneur de 10 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 12 % K<sub>2</sub>O et d'autres nutriments 20 % CaO, 7 % SO<sub>3</sub>, 5 % MgO.

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.

L'efficacité du produit a été testée dans des essais en pot et des expériences sur le terrain dans des conditions réelles de culture.

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.

Les doses d'application/ha dépendent des besoins en nutriments P, K de la culture et du statut en nutriments P, K du sol.

Recommandation du groupe de travail STRUBIAS visant à autoriser les engrais de récupération (par exemple à partir de cendres de biomasse) pour l'agriculture biologique. (comme c'est le cas en 01/2020). Autorisation nationale, par exemple en GB, Fr, B, NL

Le processus de production est pleinement opérationnel, et le produit est disponible depuis 2008. Le produit est utilisé dans l'agriculture conventionnelle sur les terres arables.

Pour plus d'informations, [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_401](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_401)