

## EIP-AGRI practice abstract

### Kurztitel:

PK-Dünger aus der Asche von Geflügelmist mit thermochemischem Verfahren "BMC Moerdijk"

### Zusammenfassung:

Der PK-Dünger wird aus hydratisierter Asche von verbranntem Geflügelmist gewonnen. Geflügelmist wird von Geflügelfarmen in den Niederlanden gewonnen, die die EU-Konformität für die Tierproduktion erfüllen. Das Material wird aus der Asche von verbranntem Geflügelmist und Wasser hergestellt. Nach dem Verfahren handelt es sich um ein Pulver, das auf Wunsch in weiteren Herstellungsschritten gemahlen und pelletiert/granuliert werden kann.

Die Hauptnährstoffe sind Phosphor und Kalium mit einem Gehalt von 10% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 12% K<sub>2</sub>O und andere Nährstoffe 20 % CaO, 7% SO<sub>3</sub>, 5 % MgO.

Der Dünger hat aufgrund des Vorhandenseins von Kalkhydrat einen neutralisierenden Wert und der Dünger enthält Sekundär- und Mikronährstoffe.

Die Wirksamkeit des Produkts wurde in Gefäß- und Feldversuchen sowie unter realen landwirtschaftlichen Bedingungen getestet.

Das Produkt hat einen geringen Gehalt an Verunreinigungen, z. Schwermetalle (Cd, As, Pb), keine organischen Verbindungen und ist frei von Krankheitserregern.

Die Anwendungsdosen/ha hängen vom P, K-Nährstoffbedarf der Kultur und vom P, K-Nährstoffstatus des Bodens ab.

Empfehlung zur Genehmigung von rückgewonnenen Düngemitteln (z. B. aus Biomasseasche) für den ökologischen Landbau durch die STRUBIAS-Arbeitsgruppe. (Stand 01/2020). Nationale Genehmigung in z.B. GB, Fr, B, NL.

Der Produktionsprozess ist voll funktionsfähig und das Produkt ist seit 2008 erhältlich. Das Produkt wird in der konventionellen Landwirtschaft auf Ackerland eingesetzt.

Für weitere Informationen: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_401](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_401)