

## TRAININGSMATERIAL

### Titel:

PK-Dünger aus der Asche von Geflügelmist mit thermochemischem Verfahren "BMC Moerdijk" (ID 401)

### Training:

#### Was ist das Produkt?

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

#### Wer ist der Anbieter des Produkts?

Der Anbieter des Produkts ist BMC Moerdijk BV: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

#### Welche anderen Produkte / Technologien werden vom Anbieter bereitgestellt?

Verlinkte Technologie: [Technologie zur P-Rückgewinnung als PK-Dünger aus der Asche von Geflügelmist mit thermochemischem Verfahren "BMC Moerdijk" \(ID 399\)](#)

#### Was sind die Vorteile des Produkts und die angesprochenen Probleme?

Die Wirksamkeit des Produkts wurde in Gefäßversuchen und Feldversuchen sowie unter realen landwirtschaftlichen Bedingungen getestet. Das Produkt hat einen geringen Gehalt an Verunreinigungen, z.B. Schwermetalle (Cd, As, Pb), keine organischen Verbindungen und ist frei von Krankheitserregern. Das Produkt ist auf dem Markt erhältlich und wird in der konventionellen Landwirtschaft auf Ackerland eingesetzt.

#### Welches ist der Nährstoffgehalt des Produkts?

0 % N – 10 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> – 12 % K<sub>2</sub>O, 20 % CaO, 7 % SO<sub>3</sub>, % % MgO

### Mit welchem Equipment und Methoden kann das Produkt angewendet werden?

Das Produkt kann mit der gängiger Streutechnologie ausgebracht werden.

### Wie benutzt man das Produkt?

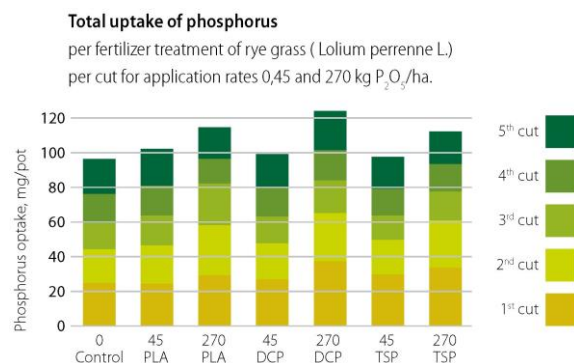
Das Produkt kann getrocknet in Säcken oder Silos gelagert werden. Die Dosierung hängt vom Nährstoffgehalt des Bodens und dem Bedarf der Kulturen sowie vom Nährstoffgehalt des Produkts ab. Es ist für alle Arten von Ackerkulturen wie Weizen, Raps, Mais oder ähnliches geeignet. Für eine angemessene Dosierung wird vorab ein Bodentest empfohlen. Die Anwendung sollte vor der Aussaat erfolgen und das Produkt sollte flach gearbeitet werden.

### Welches sind die behördlichen Genehmigungen und in welchen EU-Ländern?

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

### Wieviel kostet das Produkt?

Bitte fragen Sie direkt beim Anbieter nach einem spezifischen Angebot.



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