

TRAINING MATERIAAL

Titel:

Technologie voor P herwinning als PK-meststof van as van kippenmest via "BMC Moerdijk" thermochemisch proces (ID:399)

Training:

Wat is de technologie?

BMC Moerdijk verbrandt pluimveemest en zet dit om in elektriciteit en een waardevolle PK-meststof en heeft bewezen de pluimveehouders het hele jaar door een betrouwbare oplossing te bieden voor hun pluimveemest. Jaarlijks verbrandt BMC Moerdijk zo'n 430.000 ton pluimveemest en produceert 292.000 MWh bruto en 57.000 ton PK-meststof.

Wie is de verkoper van de technologie?

De leverancier van de technologie is BMC Moerdijk BV: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

Welke andere producten/technologieën worden door de verkoper geleverd?

PK-meststof uit de as van pluimveemest met "BMC Moerdijk" thermochemisch proces (ID:401).

Wat zijn de voordelen van de technologie en welke problemen worden aangepakt?

De technologie combineert het genereren van bio-energie met het genereren van een minerale PK-meststof. Het proces is een robuuste technologie om pluimveemest om te zetten in een plantaardige beschikbare fosfor- en kaliummeststof. De waarde van de meststof wordt goed getest in potproeven en onder reële landbouwomstandigheden. De technologie is sinds 2008 volledig operationeel en het meststofproduct is op de markt verkrijgbaar.

Hoe werkt de technologie?

Het is een mono-verbrandingsproces van pluimveemest.

Hoe/waar de technologie te gebruiken?

De monoverbranding van pluimveemest is een manier om zich te concentreren en voedingsstoffen te recupereren. De focus ligt op het terugwinnen van fosfor en kalium. De BMC Moerdijk® technologie wordt gebruikt om pluimveemest om te zetten in een meer gedefinieerde anorganische meststof.

Welke zijn de vergunningen van de overheid en in welke EU-landen?

De bouw van de elektriciteitscentrale is onderworpen aan de regionale regelgeving voor het bouwrecht en de wet op de immissiebescherming.



De BioMassaCentrale (BMC) Moerdijk. © BMC Moerdijk

Voor meer informatie: https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_399