

A baromfi trágyából származó PK-biotrágya visszanyerésének technológiája a "BMC Moerdijk" hőkémiail eljárással



Kulcsszavak: • baromfi trágya • termikus átalakítás • PK trágya

Alapadatok:

- **Technológia kategória:** Termo-kémiai tápanyag újrahasznosítás
- **Bemenő anyag:**
 - Baromfi trágya: 430.000 t/év
- **Végtermék: szerves PK trágya**
11 % P₂O₅; 12 % K₂O, 20 % CaO, 7 % SO₃, 5 % MgO
- **Kapacitás:** 57.000 t /year
- **Földrajzi terület:** Fr, NL, EU28
- **Technology status:** TRL9
- **EU/Tagállami engedély:** -



A technológia összefoglalása:

A BMC Moerdijk baromfihulladékot éget, és ezt villamos energiává és értékes PK-trágyává alakítja. Igazolt, hogy a baromfitenyésztőknek egész évben megbízható megoldást kínál a baromfi-trágya kezelésére. A BMC Moerdijk évente mintegy 430 000 tonna baromfihulladékot éget el, bruttó 292 000 MWh és 57 000 tonna PK trágyát állít elő.

A PK trágya elégetett baromfitrágya hidratált hamujából származik. A baromfitrágyát Hollandiában működő baromfitelepekből nyerik, amelyek megfelelnek az EU állattenyésztési követelményeinek. A fő tápanyagok a foszfor és a kálium. A trágyának a hidratált égetett mész jelenléte miatt semlegesítő értéke van, ezen kívül másodlagos és mikro tápanyagokat tartalmaz.

Versenyképesség és előnyök:

- A folyamat robusztus technológia a baromfitrágya növényi foszfor- és kálium-trágyává történő átalakítására
- A termék eredményességét cserépedényes tesztekben és valós gazdálkodási körülmények között is demonstrálták.
- A termék hasznos mennyiségben tartalmaz másodlagos tápanyagokat és nyomelemeket
- A termék alacsony szennyezőanyag-tartalommal rendelkezik, pl. nehézfémek (Cd, As, Pb), nincsenek szerves vegyületek, kórokozótól mentes

Kapcsolat

Név: Gerd-Jan de Leeuw

Cég: BMC Moerdijk BV

Web: www.bmcmoerdijk.nl/

e-mail: sales@bmcmoerdijk.nl

