

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

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

Összefoglaló:

A BMC Moerdijk baromfitrágyát éget el, hogy elektromos áramot és értékes PK-műtrágyát állítson elő, így bizonyítottan megbízható megoldást kínál a baromfitenyésztőknek a keletkező baromfitrágyájuk egész évben történő kezelésére. A BMC Moerdijk évente mintegy 430 000 tonna baromfitrágyát éget el, és bruttó 292 000 MWh és 57 000 tonna PK műtrágyát állít elő. A gyártási folyamat teljes mértékben üzemel, és a termék 2008 óta elérhető a piacon.

A PK műtrágya az elégetett baromfitrágya hidratált hamujából származik. A baromfitrágyát hollandiai baromfitelepekből nyerik, amelyek megfelelnek az EU állattenyésztési követelményeinek. A végtermék a hidratált hamuból előállított szervesetlen PK-műtrágya. Az eljárás során egy porszerű anyag keletkezik, amelyet szükség esetén a további előkészítési lépésekben őrölni és pelletizálni / granulálni lehet. A műtrágyának a hidratált elégetett mésztartalma miatt semlegesítő értéke van, és a műtrágya másodlagos és mikroelemeket tartalmaz.

A fő tápanyagok a foszfor és a kálium: 10% P₂O₅, 12% K₂O és egyéb tápanyagok 20% CaO, 7% SO₃, 5% MgO tartalommal.

A termék hatékonyságát cserépedényes és terepi kísérletekben és valós gazdálkodási körülmények között is tesztelték.

A termék alacsony szennyezőanyag-tartalommal rendelkezik, pl. nehézfémek (Cd, As, Pb), nincsenek szerves vegyületek és kórokozóktól mentes. Az alkalmazási dózis/ha a növény P, K-tápanyagigényétől és a talaj P, K-tápanyag-állapotától függ.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_399