

EIP-AGRI practice abstract

Short title:

PK biotápanyaga baromfi trágyából a "BMC Moerdijk" hőkémiail eljárással

Summary:

A P-K termélnövelő anyag elégetett baromfitrágya hidratált hamujából származik. A baromfitrágyát hollandiai baromfitelepekből nyerik, melyek megfelelnek az EU állattenyésztési követelményeinek. A terméket az elégetett baromfitrágya hamuból és vízből állítják elő. Az eljárás végén egy porszerű anyagot kapunk, amely tovább őrlhető illetve granulátum állítható elő további előállítási lépések alkalmazásával.

A fő tápanyagok a foszfor és a kálium, amelyet az alábbi mennyiségben tartalmaz a termék: 10% P₂O₅, 12% K₂O. Ezen kívül a további tápanyagokat is tartalmazza: 20% CaO, 7% SO₃, 5% MgO. A termélnövelő anyag másodlagos és mikroelemeket is tartalmaz, valamint semlegesítő hatása is van a hidratált égetett mész jelenléte miatt.

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

A termék alacsony szennyezőanyag-tartalommal rendelkezik, pl. nehézfémek (Cd, As, Pb), nincsenek szerves szennyező vegyületek és kórokozótól mentes.

Az alkalmazási dózis/ha a növény P, K-tápanyagigényétől és a talaj P, K-tápanyag-állapotától függ.

A STRUBIAS munkacsoportja (01/2020) javasolta, mint újrahasonított termélnövelő anyagként történő engedélyezését a bio-gazdálkodásban. Nemzeti engedélyezés pl.: GB, Fr, B, NL

A termelési folyamat üzemi körülmények között működik, és a termék 2008 óta elérhető a piacon. A terméket hagyományos szántóföldi gazdálkodásban használják.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_401