

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

„VeDoWS” eljárással adaptált és stabilizált vizelet sertés trágyából

Összefoglaló

A VeDoWS-hez igazított istálló konstrukcióban kevesebb szag, ammónia és üvegházhatású gáz kibocsátás keletkezik. A sertés trágya elsődleges elkülönítése következtében az istállóban a gazda jó folyékony terménynövelő anyagot tud ingyen előállítani: sertés vizeletet. A VeDoWS sertés vizelet a nitrogént és a káliumot tartalmazza, míg a foszfor elsősorban a szilárd trágyában található. Az N / P arány magas. Ezért a sertés vizelete megfelelő terménynövelő anyag, amelynek alkalmazását a foszfortartalom nem korlátozza. Használható biogazdálkodásban és hagyományos gazdálkodásban, nyílt területeken és üvegházakban, minden növényben. A folyékony összetétel miatt a terepi alkalmazás és az adagolás könnyen beállítható.

Mivel a nitrogéntartalom korlátozott, legfeljebb 50 tonna / ha alkalmazható. A termék jellemzői: Szerves széntartalom (g / kg): 7,86 - 10,92; Összes nitrogéntartalom (g / kg): 3,28-3,70; N-Kjehl-tartalom (g / kg): 3,32; C / N: 1,3 - 1,9; Foszfor-tartalom (g / kg): 0,01 - 0,19; Egyéb makro- és mikroelemek (g / kg): K: 4,21 / Na: 2,15 / Ca: 0,42 / Mg: 0,42 Szárazanyag-tartalom: 0,6% - 2,7% pH: 8,70 - 9,26 EC (mS / cm): 24,2.

A szilárd trágya alkalmas anaerob fermentálásra, mert friss marad a trágya napi eltávolítása miatt. A termékek jellemzői: Szerves széntartalom (g / kg): 214 - 384; Kjehl N-tartalom (g / kg): 11,97 - 16,8; C / N: 10,7 - 12,7 Foszfor-tartalom (g / kg): 6,33 - 18,87; Egyéb makro- és mikroelemek (g / kg): K: 5,51 / Na: 2,06 / Ca: 8,23 / Mg: 3,54; Szárazanyag-tartalom (g / kg): 263–472.

A trágya és a vizelet elkülönített gyűjtésének ártalmatlanítási költsége szintén olcsóbb, mint a nem szétválasztott trágya.

Belgiumban a mezőgazdasági termelőknek fizetnek, hogy a VeDoWS istálló konstrukcióval rendelkező sertésfarmban a sertés vizeletet begyűjtsék.

További információ: <https://nutriman.net/farmer-platform/product/id/322>