

EIP-AGRI practice abstract

Tytuł:

Kompost z odpadów roślinnych, warzywnych, owocowych i ogrodowych pozyskany w procesie fermentacji „IOK AFVALBEHEER (ID:272)

Krótki opis:

Kompost VFG otrzymywany w procesie fermentacji i kompostowania IOK to stabilizowany i oczyszczony polepszacz gleby (produkcja 25 000 t/rok). Zamyka cykl obiegu materii: odpady VFG – roślinne, owocowe i ogrodowe (w tym odzwierzęce odpady kuchenne) – są przetwarzane do postaci bogatego w węgiel i składniki odżywcze polepszacza gleby, który odbudowuje skład gleby. Proces i produkt końcowy otrzymywany przez IOK są unikatowe, ponieważ zwiększa on żyzność gleby w okresie wzmożonej utraty węgla na terenach rolniczych, a także pozwala odzyskać energię: w postaci biogazu i biometanu. Ślad węglowy kompostu VFG jest zatem – zgodnie z kalkulacjami narzędzia Vlaco CO₂ - ujemny. Kompost VFG firmy IOK posiada znak jakości Vlaco (najsurowsze wymogi w ramach UE) i zawiera średnio 22% węgla organicznego (sucha masa=sm) oraz różne składniki odżywcze: 2% N (sm), 1% P₂O₅ (sm), 1,45% K₂O (sm), CaO, etc. Kompost pozbawiony jest patogenów i nasion chwastów, jest przesiewany i kontrolowany pod kątem widocznych zanieczyszczeń. Kompost VFG jest wieloskładnikowym polepszaczem gleby o spowolnionym działaniu użyźniającym (N & P) – w długiej perspektywie uwalniane jest maksymalnie 40% N – co zapobiega wymywaniu składników odżywczych. Cena wynosi od 2 do 12Euro/t. Aby wspomagać zawartość materii organicznej bez nadmiernego zwiększania zawartości fosforu, należy co roku stosować dawkę 10 do 15 ton kompostu VFG/ha, zgodnie ze standardami flamandzkimi, pokrywając w ten sposób również część zapotrzebowania na nawożenie azotem. Kompost zwiększa również zdolność retencjonowania wody w glebie, zmniejszając w ten sposób jej podatność na erozję i zagrożenie suszą.

Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_272