

EIP-AGRI practice abstract

Tytuł:

Przefermentowana frakcja płynna i stała (suszona) z obornika i kukurydzy energetycznej według procesu „Agrogas” (ID: 264)

Krótki opis:

W porównaniu do początkowego surowca (materiału wsadowego) poferment jest jednorodny, oczyszczony oraz posiada wyższą wartość zamiennika składników odżywczych ze względu na częściowy transfer związanego organicznie azotu do formy amoniakalnej. Dzięki osobnym liniom technologicznym w Agrogas (B) poferment może być kwalifikowany jako nawóz pochodzenia zwierzęcego bądź niezwierzęcego. Agrogas dalej różnicuje produkt poprzez oddzielanie i osuszanie – zmniejszanie objętości i kosztów transportu za tonę NPK i węgla organicznego oraz zwiększanie okresu trwałości przechowalniczej produktu. Frakcja płynna pofermentu stanowi ciemny i gęsty, półpłynny nawóz o zawartości NK na poziomie 9,9% N i 8,9% K₂O (suchej masy). Osuszony poferment (zawartość suchej masy 80-90%) to suchy, ciemny, zbrylony lub sproszkowany produkt końcowy posiadający właściwości nawozu i polepszacza gleby, o zawartości NPK na poziomie 3,1% N, 5,5% P₂O₅ i 4,2% K₂O (sm) oraz około 40% węgla organicznego (sm). Inne makroelementy (MgO, SO₃, CaO) są również obecne. Zalecane do aplikacji dawki wynoszą około 30 t/ha dla frakcji płynnej i 2t/ha dla osuszonego pofermentu, ale zależą od kraju, regionu, gleby i sezonu, w jakim są stosowane. Zgodnie z nowym Rozporządzeniem nawozowym, osuszony poferment może posiadać kategorię PFC 1 A (stały nawóz organiczny) lub PFC 3 A (organiczny polepszacz gleby) (lub obie). Zarówno frakcja płynna jak i osuszony poferment spełniają ścisłe wymogi (ARC (Flandria) i/lub nawóz (EU)) dotyczące zawartości organicznych i nieorganicznych/fizycznych zanieczyszczeń. Poferment dostępny jest w niskiej cenie w przeliczeniu na tonę składnika odżywczego, która częściowo zależy od zawartości NPK i pochodzenia zwierzęcego nawozu, z najwyższymi cenami kształtującymi się na poziomie 35-40Euro/tonę (zawartość suchej masy >85%).

Więcej informacji: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_264