2 list poultry manure

**Wykorzystanie nawozu drobiowego do poprawy żyzności gleby w południowej Europie**

Realizowany jest trzyletni projekt LIFE Unii Europejskiej o wartości 1,4 mln euro. Ma on na celu dokonanie oceny, w jaki sposóbnawóz drobiowy może poprawić jakość gleby w południowej Europie.

Gleby na obszarach suchych i półsuchych, takich jak występujące w Hiszpanii, Włoszech i innych krajach południowoeuropejskich, są obecnie przedmiotem silnej degradacji. Utrata materii organicznej zmniejszającaktywność biologiczną i żyzność, prowadzi do spadku wartości gleby na obszarach rolniczych. To powoduje jej marginalizację, a nawet porzucanie i przeznaczanie na cele nierolnicze.

Chów trzody chlewnej i drobiu ma ujemny wpływ na jakość powietrza i może być źródłem nieprzyjemnych zapachów. Wyziewy do powietrza i efekty odchowu zwierząt gospodarskich, magazynowanie obornika i rozścielanie obornika. Nawóz drobiowy jest często wytwarzany na niewielkichobszarach, zeskoncentrowanym chowem drobiu, co powoduje przenawożenie skutkujące regionalnym zanieczyszczeniem gleby i wody. W przypadku stosowania nadmiernych ilości nawozunastępuje lokowanienadmiernej ilości składników odżywczych, mające negatywny wpływ na zbiorniki wodne.

LIFE POREM (bioaktywator służący lepszemu gospodarowaniu glebą poprzez przetwarzanie mikrobiologiczne nawozu drobiowego) ma rozwiązać oba te problemy, poprzez demonstrowaniemożliwości jakie może spełnić przetworzony nawóz drobiowy w przywracaniu masy organicznej glebom z terenów półsuchych i na obszarach nadmiernie eksploatowanych.

Badanie to obejmuje tworzenie doświadczalnych działek w Murcji (Hiszpania), Apulii (Włochy) i Republice Czeskiej. Dla zagwarantowania możliwości przenoszenia i powtarzalności metod rekultywacji gleby, projekt zapewni narzędzia do identyfikacji i wdrażania najlepszych dostępnych technik i towarzyszących szkoleń technicznych.

Dostarczy także administracji publicznej odpowiedzialnej za glebę narzędzidla oceny polityk rekultywacji gleby i strategii zarządzania rolnictwem.

Projekt jest koordynowany przez kalabryjskieprzedsiębiorstwo produkujące makarony i jaja GruppoSoldano, a jest kierowany przez Maurizio Soldano. Maurizio manadzieję, że projekt będzie stanowił przykład współdziałania przemysłu i przyczyni się do działania gospodarki UE w układzie obiegu zamkniętego.

Wśród oczekiwanych wyników projektu są:

• Bioaktywator nawozów organicznych uzyskany z obornika drobiowego o zmniejszonym oddziaływaniu zewnętrznym (niższa amoniaku o 80%emisja), zasolenie (<5ds m) i 40% fosforu zawartego w związku struwitu.(***Struwit*** *lub też* ***guanit*** *(fosforan magnezowo-amonowy) – mineralny, nieorganiczny związek chemiczny, opisany po raz pierwszy w 1845 roku. Występuje w młodych osadach o dużym udziale substancji organicznych, w złożach* [*guana*](https://pl.wikipedia.org/wiki/Guano)*, kościach kopalnych, zwłaszcza zębach mamutów, kopalniach nawozów, kanałach, w szlamie z licznymi szczątkami organicznymi),*

• Zwiększona po 2 latach żyzność gleby pod względem zawartości materii organicznej i żyzności naturalnej,

• 20% zwiększenie zdolności absorbcji i zawartości związków,

• Zwiększenie o 40%zawartości węgla organicznego w glebie i węgla rozpuszczalnego w wodzie

• Wzrost o 25% stanu bakterii i grzybów,

• Co najmniej 35% zwiększenie plonowania roślin,

• Zwiększenie o 40% zawartości azotu i zwiększenie o 25% całkowitej zawartości fosforu,

• Obniżenie zużycia nawozów mineralnych i wody w ramach poprawy gospodarowania glebą,

• Udowodnienie technicznej i ekonomicznej opłacalności stosowania przetworzonego do postaci bioaktywatora nawozu drobiowego i oszacowanie społeczno-gospodarczych skutków przyszłego wdrożenia,

• Obniżenie kosztuwskazań technicznych dotyczących rekultywacji gleby i stosowania przetworzonego nawozu drobiowego,

Realizacja projektu zakończy się 30 września 2021 r.

Tony McDougal

Niezależny dziennikarz

Tłumaczenie PZZHiPD

***FINANSOWANE Z FUNDUSZU PROMOCJI MIĘSA DROBIOWEGO***