

Odkrywanie skutecznych nawozów pochodzenia biologicznego dla zrównoważonego rozwoju gleby z niewykorzystanych produktów ubocznych (LANDFEED)

Kierownik projektu: **dr Magdalena Dziągwa-Becker**

Głównym założeniem projektu LANDFEED jest skoncentrowanie się na tworzeniu wartości z niewykorzystanych odpadów pochodzących z przemysłu rolno-spożywczego, leśnictwa, odpadów miejskich, wdrażaniu rozwiązań o obiegu zamkniętym, które umożliwiają podniesienie wartości odpadów oraz produkcji innowacyjnych bionawozów, w celu poprawy samowystarczalności Europy. Oprócz optymalizacji i wdrożenia innowacyjnych technologii odzyskiwania składników odżywczych, prowadzone będą prace nad nową generacją powłok dla tych nawozów biologicznych, które będą w stanie poprawić ich skuteczność dzięki mechanizmom kontrolowanego uwalniania składników odżywczych. W ten sposób LANDFEED przyczyni się do lepszego zarządzania dostarczanym nawozem, przyczyni się do niższej emisji gazów cieplarnianych i zmniejszonego wpływu na zasoby wodne środowiska.

Te przypadki zastosowania przyczynią się również do osiągnięcia celów strategii dotyczącej gleby, umożliwiając przywrócenie dobrego stanu gleby poprzez poprawę jej specyficznej i funkcjonalnej różnorodności biologicznej.

Realizacja projektu rozpoczęła się 1.09.2024 r.

/opracowanie: dr Magdalena Dziągwa-Becker/