

Zadanie 4.1. Nawożenie użytków rolnych.

Uzasadnienie realizacji zadania:

Obecna sytuacja gospodarczo-środowiskowa kraju i Europy wymaga podejmowania działań mających na celu zrównoważone gospodarowanie środowiskiem, w tym prowadzenie gospodarki nawozowej. Ogłoszony pod koniec 2019 r. Europejski Zielony Ład określa cele w zakresie ochrony środowiska oraz działania przeciwko zmianom klimatycznym, które coraz silniej wpływają na rozwój gospodarczy. Zgodnie z założeniami Europejskiego Zielonego Ładu, kraje Unii Europejskiej powinni podejmować działania ograniczające presję na środowisko, w tym ograniczanie stosowania nawozów mineralnych. W związku z tym, w ramach przedmiotowego zadania będą kontynuowane lub podejmowane działania mające na celu wypracowanie rozwiązań w zakresie racjonalnego nawożenia, które ograniczą presję środowiskową, oraz pozwolą na efektywny ekonomicznie i społecznie rozwój produkcji rolnej.

Z uwagi na szeroki zakres zagadnienia jakim są nawozy i nawożenie, zadanie to powinno być realizowane przez 5 instytutów: Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB, Instytut Technologiczno-Przyrodniczy, Instytut Ogrodnictwa – PIB, Instytut Zootechniki – PIB, Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB, które będą odpowiedzialne za wkład do poszczególnych zagadnień zgodnie z posiadanymi kompetencjami. Jednocześnie niektóre z zagadnień wymagają współpracy z Centrum Doradztwa Rolniczego, Krajową Stacją Chemiczno-Rolniczą oraz Instytutem Nowych Syntezy Chemicznych, za którą odpowiedzialny będzie instytut wiodący dla poszczególnego zagadnienia.

Cel zadania w 2021 r.: 1) Wsparcie producentów w podejmowaniu decyzji w zakresie prowadzenia racjonalnej gospodarki nawozowej; 2) Ograniczenie presji na środowisko wynikające z gospodarki nawozowej; 3) Weryfikacja działań mających na celu ograniczenie zanieczyszczeń wód azotanami ze źródeł rolniczych; 4) Wsparcie MRiRW w opracowaniu rozwiązań w zakresie racjonalnego nawożenia zgodnych z założeniami Europejskiego Zielonego Ładu.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2021 r.:

- 1) opracowanie optymalnych zakresów zawartości dostępnych składników pokarmowych w glebie dla intensywnych upraw jabłoni i borówki wysokiej;
- 2) racjonalne żywienie warzyw liściowych w aspekcie wysokości i jakości plonu oraz maksymalizacji ich wartości konsumpcyjnej;
- 3) opracowanie rozwiązań i wsparcie w podejmowaniu decyzji w zakresie racjonalnego nawożenia roślin ozdobnych;
- 4) współpraca i wsparcie eksperckie i udział w pracach krajowych gremiów w obszarze nawożenia roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych.

Planowane na 2021 r. mierniki dla zadania 4.1.:

1. liczba ofert wdrożeniowych: 5
2. liczba zaleceń nawozowych: 2
3. liczba broszur: 2
4. liczba programów nawożenia: 1
5. liczba publikacji/artykułów przygotowanych do druku: 1
6. liczba szkoleń (stacjonarnych lub online): 1

Wykorzystanie wyników w praktyce:

Opracowania i udoskonalenie zaleceń nawozowych oraz zakresów liczb granicznych dla ważnych gospodarczo roślin ogrodniczych (rośliny sadownicze, warzywa liściowe oraz wybrane rośliny ozdobne) będzie w praktyce wykorzystane przez producentów, Stacje Chemiczno Rolnicze oraz doradców rolnych. Wyniki posłużą do precyzyjnego zarządzania nawożeniem w celu zapewnienia prawidłowego wzrostu i plonowania roślin oraz jednocześnie ograniczenia zanieczyszczenia środowiska spowodowanego nadmiernym nawożeniem.