

Zadanie 4.1. Nawożenie użytków rolnych.

Cel zadania: 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 oraz fosforem z nawożenia; 4) Wsparcie MRiRW w opracowaniu rozwiązań w zakresie racjonalnego nawożenia, ograniczania strat składników pokarmowych w związku z założeniami Europejskiego Zielonego Ładu

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2022 rok:

- 1) opracowanie potrzeb wapnowania sadów jabłoniowych w głównych rejonach uprawy na podstawie odczynu gleby w pasach herbicydowych/ mechanicznych wzdłuż rzędów drzew;
- 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;
- 5) ocena możliwości wykorzystania nawozów naturalnych w produkcji ogrodniczej dla głównych gatunków roślin wraz z opracowaniem zaleceń przy ich stosowaniu;
- 6) udział w działaniach związanych z przeprowadzeniem konsultacji w środowisku rolniczym projektu „programu zapobiegającego zanieczyszczeniu wód fosforem z nawożenia” do dobrowolnego stosowania przez rolników oraz przygotowanie niezbędnych danych do tego programu;
- 7) przygotowanie podsumowania dobrych praktyk w zakresie nawożenia fosforem roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych – element praktyczny dla rolnika (do 2 stron);
- 8) opracowanie najlepszych praktyk poprawiających strukturę gleby i stabilność agregatów na glebach gliniastych w celu zmniejszenia strat fosforu w uprawach warzywnych, sadowniczych i roślin ozdobnych (np. poprzez zastosowanie wapna lub gipsu o strukturze gleby);
- 9) udział w pracach zespołu ds. przeglądu programu azotanowego, w tym opiniowanie dokumentów, przygotowywanie stanowisk, itp.;
- 10) analiza potrzeb w zakresie wapnowania i wpływ wapnowania na strukturę gleby, środowisko, plonowanie roślin w/na obszarach upraw warzywnych, sadowniczych i roślin ozdobnych;
- 11) analiza i ocena możliwości stosowania mocznika z inhibitorem albo otoczką biodegradowalną lub stosowania mocznika bez inhibitora albo bez otoczki biodegradowalnej w formie płynnej pogłównie w uprawach warzywnych, sadowniczych i roślin ozdobnych w kontekście wyzwań klimatycznych i środowiskowych oraz potrzeb rolnictwa;
- 12) opracowanie założeń do aplikacji wdrażającej racjonalne zasady nawożenia w produkcji ogrodniczej, zgodne ze standardami ochrony wód;
- 13) upowszechnianie wiedzy na temat konwencjonalnych i innowacyjnych produktów nawozowych, nawozów i środków wspomagających uprawę roślin wykorzystywanych w ogrodnictwie:
 - a) przeprowadzenie warsztatów dla pracowników Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa dotyczących charakterystyki i metod produkcji organicznych i organiczno-mineralnych produktów nawozowych, nawozów i środków wspomagających uprawę roślin oraz sposobu wykorzystywania różnych surowców pochodzenia organicznego w tych produktach (warsztaty 1-dniowe dla 3 grup po 25 pracowników PIORiN),
 - b) bieżąca współpraca z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi w zakresie, oceny, opiniowania, tworzenia dokumentów, stanowisk resortu oraz opiniowania i tworzenia

nowych rozwiązań prawnych dla wprowadzania do obrotu „produktów nawozowych” jak podłoża do upraw, nawozy, środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, środki wapnujące, inhibitory itp., w tym w zakresie produktów mikrobiologicznych, organicznych, mineralnych.

Planowane na 2022 r. mierniki dla zadania 4.1.:

1. liczba ekspertyz: 7 (po jednej ekspertyzie dla tematów określonych w pkt 1, 2, 3, 5, 8, 10, 11) (IV kwartał 2022 r.)
2. liczba broszur: 1 (przygotowanie w pkt 7 broszury dla rolników podsumowującej dobre praktyki w zakresie nawożenia fosforem roślin sadowniczych, warzywnych i ozdobnych – element praktyczny dla rolnika, do 2 stron) (IV kwartał 2022 r.)
3. liczba opracowań/założeń: 1 (do pkt 12)
4. liczba opracowań/opinii: 10 (10 opinii opracowanych na potrzeby MRiRW w zakresie pkt 13b)
5. liczba szkoleń: 2 (stacjonarne lub online, dla ogrodników w zakresie racjonalnego nawożenia i racjonalnej gospodarki nawozowej, w zakresie pkt 4)
6. liczba warsztatów: 3 (w zakresie pkt 13a)