

#### **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 2023 rok:**

- 1) wpływ obniżonych dawek różnych nawozów azotowych na chemiczne zmiany właściwości gleby, odżywianie, wzrost i plonowanie jabłoni oraz jakość owoców;
- 2) opracowanie rozwiązań i wsparcie w podejmowaniu decyzji w zakresie racjonalnego nawożenia wybranych gatunków roślin ozdobnych, monitoring upraw wybranych gatunków ozdobnych;
- 3) racjonalne żywienie warzyw w aspekcie ilości i jakości plonu oraz maksymalizacji jego wartości konsumpcyjnej;
- 4) współpraca i wsparcie eksperckie dla MRiRW w ramach nawożenia;
- 5) cykl szkoleń dla pracowników ogrodniczych w OSCh-R;
- 6) przygotowanie wkładu do projektu aktualizacji „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej”, w tym m.in.: rozdziału 1.6. Nawożenie i zabiegi w uprawach ogrodniczych, stosowanie bionawozów.

#### **Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 4.1.:**

1. liczba opinii: 2
  - możliwość obniżenia dawek azotu w uprawie jabłoni
  - diagnostyka potrzeb nawozowych w uprawie wrzosów w szkółkach
2. liczba broszur: 5
  - Broszura nt. wykorzystania nawozów naturalnych w uprawie roślin ozdobnych wraz z opracowaniem zaleceń przy ich stosowaniu.
  - Broszura nt.: nawożenia ozdobnych roślin cebulowych.
  - Broszura: Racjonalne nawożenie w aspekcie zmian zachodzących w ilości i jakości handlowej plonu warzyw kapustnych.
  - Broszura nt. optymalnego nawożenia winorośli.
  - Broszura nt. potrzeb i stosowania wapna nawozowego w uprawie roślin sadowniczych (z wyjątkiem borówki wysokiej i żurawiny)
3. liczba szkoleń: 3 (stacjonarne lub online, dla pracowników OSCh-R w zakresie racjonalnego nawożenia i racjonalnej gospodarki nawozowej oraz wapnowania gleb w sadach)