

Zadanie 7.3. Opracowanie ekologicznych metod produkcji wybranych gatunków nasiennych roślin warzywnych jednorocznych i dwuletnich o zwiększonym potencjale plonotwórczym oraz przyjaznej środowisku kompleksowej technologii produkcji nasion o wysokiej jakości i zdrowotności.

Cel zadania: Opracowanie przyjaznych środowisku metod ekologicznej produkcji nasion roślin warzywnych jednorocznych i dwuletnich, uwzględniających niechemiczne metody uszlachetniania i osłony materiału siewnego, mateczników i wysadków przed patogenami oraz zwiększenia ich potencjału prozdrowotnego i plonotwórczego.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:

- 1) zakup nasion i opracowanie szczegółowych metodyk badań w zakresie uszlachetniania nasion i ekologicznej produkcji materiału siewnego dla poszczególnych gatunków i odmian warzyw uprawianych na nasiona: pietruszka, jarmuż, pomidor oraz uprawianych na kiełki i mikrorośliny (microgreens): jarmuż, rukieta siewna, słonecznik ogrodowy;
- 2) opracowanie proekologicznej metody uzyskania prozdrowotnych kiełków oraz mikroroślin dla kolejnych gatunków roślin warzywnych: jarmużu, rukiety siewnej i słonecznika ogrodowego, wolnych od patogenicznych mikroorganizmów;
- 3) analizy laboratoryjne;
- 4) doświadczenia i badania laboratoryjne;
- 5) doświadczenia szklarniowe i polowe.

Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 7.3.:

1. liczba testowanych gatunków roślin: 5
2. liczba opracowań dotyczących ekologicznych metod produkcji wybranych gatunków nasiennych roślin warzywnych: 1
 - metodyka produkcji nasiennej marchwi w systemie ekologicznym
3. liczba opracowanych metodyk zdrowotności nasion: 1 (pietruszka)
4. liczba szkoleń producentów ekologicznej produkcji warzyw: 1
5. liczba publikacji lub artykułów popularno-naukowych : 1