

Zadanie 7.1. Doskonalenie metod ekologicznej uprawy roślin sadowniczych.

Cel zadania: Doskonalenie technologii ekologicznej produkcji owoców poprzez: 1) Ocenę przydatności wybranych odmian jabłoni, wiśni i czereśni do uprawy w sadach ekologicznych; 2) Ocenę wybranych podkładek jabłoni, wiśni i czereśni przeznaczonych do sadów ekologicznych; 3) Ocenę przydatności wybranych odmian śliwy do sadów ekologicznych Polski Centralnej i Małopolski; 4) Ocenę metod zwalczania chorób i szkodników występujących w ekologicznych sadach jabłoniowych, wiśniowych i czereśniowych; 5) Ocenę wartości przechowalniczej jabłek i czereśni pochodzących z upraw ekologicznych; 6) Badanie ekonomiki produkcji owoców w ekologicznych gospodarstwach sadowniczych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:

- 1) kontynuacja doświadczeń z oceną przydatności do sadów ekologicznych odmian jabłoni: tradycyjnych i towarowych oraz nowych genotypów, wyhodowanych w Instytucie Ogrodnictwa – PIB;
- 2) kontynuacja doświadczeń z oceną przydatności do upraw ekologicznych odmian wiśni i czereśni;
- 3) kontynuacja doświadczeń z oceną przydatności różnych podkładek dla jabłoni i czereśni przeznaczonych do zakładania sadów ekologicznych;
- 4) ocena przydatności do uprawy ekologicznej odpornych i tolerancyjnych na szarękę odmian śliwy w porównaniu do upraw konwencjonalnych;
- 5) monitorowanie występowania chorób i szkodników jabłoni, wiśni i czereśni, w tym szkodników glebowych, w sadach prowadzonych metodami ekologicznymi;
- 6) zastosowanie i ocena efektywności różnych substancji czynnych do ograniczania występowania chorób i szkodników jabłoni, wiśni i czereśni w ekologicznym systemie produkcji owoców;
- 7) kontynuacja prac nad oceną zdolności przechowalniczej wybranych odmian jabłek, czereśni i śliwy pochodzących z upraw ekologicznych, wpływu zastosowanych technologii przechowalniczych i traktowania owoców na ich trwałość i jakość, monitorowanie zmian jakości w obrocie towarowym;
- 8) kontynuacja prac związanych z monitorowaniem globalnych uwarunkowań w ekologicznej produkcji sadowniczej, w tym ekonomiki produkcji wybranych gatunków owoców w gospodarstwach sadowniczych w Polsce;

Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 7.1.:

1. liczba opracowań dotyczących ekologicznej uprawy roślin sadowniczych: 1 (metoda ekologicznej uprawy jabłoni – wybrane odmiany)
2. liczba raportów dotyczących przydatności podkładek i wstawek dla jabłoni ograniczających występowanie chorób wywoływanych przez grzyby z rodzaju *Neofabraea* w ekologicznej produkcji owoców: 1
3. liczba raportów dotyczących globalnych uwarunkowań w ekologicznej produkcji owoców w tym ekonomiki produkcji owoców w Polsce: 1 (rynek owoców ekologicznych w Polsce)
4. liczba publikacji/artykułów popularno-naukowych: 1