

Zadanie 7.1. Doskonalenie metod ekologicznej uprawy jabłoni, wiśni i czereśni.

Cel zadania: Doskonalenie technologii ekologicznej produkcji jabłek, wiśni i czereśni, poprzez:

1) Ocenę przydatności wybranych odmian jabłoni, wiśni i czereśni do sadów ekologicznych; 2) Ocenę wybranych podkładek jabłoni, wiśni i czereśni przeznaczonych do sadów ekologicznych; 3) Ocenę metod zwalczania chorób i szkodników występujących w ekologicznych sadach jabłoniowych, wiśniowych i czereśniowych; 4) Ocenę różnych metod utrzymania gleby, nawożenia oraz prowadzenia drzew w uprawie ekologicznej; 5) Ocenę wartości przechowalniczej jabłek i czereśni pochodzących z uprawy ekologicznej; 6) Badanie ekonomiki produkcji jabłek, wiśni i czereśni w ekologicznych gospodarstwach sadowniczych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2022 rok:

- 1) kontynuacja doświadczeń z oceną przydatności do upraw ekologicznych odmian jabłoni: tradycyjnych, towarowych oraz nowych genotypów hodowli Instytutu 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) monitorowanie występowania chorób i szkodników jabłoni, wiśni i czereśni, w tym szkodników glebowych, w sadach prowadzonych metodami ekologicznymi;
- 5) zastosowanie i ocena efektywności różnych substancji czynnych do ograniczania występowania chorób i szkodników jabłoni, wiśni i czereśni w ekologicznym systemie produkcji owoców;
- 6) zastosowanie i ocena różnych metod agrotechnicznych związanych z utrzymaniem i nawożeniem gleby w warunkach ekologicznej uprawy jabłoni, wiśni i czereśni;
- 7) ocena zdolności przechowalniczej wybranych odmian jabłek i czereśni pochodzących z uprawy ekologicznej, wpływu zastosowanych technologii przechowalniczych i traktowania owoców na ich trwałość i jakość, monitorowanie zmian jakości w obrocie towarowym;
- 8) monitorowanie globalnych uwarunkowań w ekologicznej produkcji sadowniczej, w tym ekonomiki produkcji jabłek, wiśni i czereśni w gospodarstwach sadowniczych w Polsce.

Planowane na 2022 r. mierniki dla zadania 7.1.:

1. liczba raportów dotyczących przydatności odmian lub genotypów jabłoni do ekologicznej produkcji owoców: 1
2. liczba raportów dotyczących przydatności odmian wiśni i czereśni do ekologicznej produkcji owoców: 1 (czereśnia)
3. liczba raportów dotyczących oceny wpływu zastosowanych technologii pozbiorniczego zabezpieczania i przechowywania owoców na ich jakość: 2 (czereśnia i jabłoń)
4. liczba publikacji: 1