

## **Zadanie 2.1. Utrzymanie wysokiej jakości elitarnego materiału roślin sadowniczych.**

**Cel zadania:** 1) Uzyskiwanie roślin sadowniczych wolnych od organizmów szkodliwych (uwalnianie od wirusów, wiroidów i fitoplazm); 2) Utrzymanie i odnawianie wolnego od organizmów szkodliwych materiału szkółkarskiego kategorii przedbazowy w owadoszczelnych pomieszczeniach, minimalizujących ryzyko zainfekowania tego materiału; 3) Rozmnażanie roślin sadowniczych wolnych od organizmów szkodliwych i chorób, w tym chorób wirusowych i fitoplazmatycznych, oraz dostarczanie materiału szkółkarskiego wyjściowego do dalszej produkcji szkółkarskiej; 4) Prowadzenie testów porównawczych materiału szkółkarskiego.

### **Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:**

- 1) testowanie i uwalnianie od chorób roślin kandydackich – łącznie 21 odmian roślin sadowniczych w grupie roślin kandydackich: jabłoń – 13 (12 odmian uprawnych + 1 odmiana podkładki), wiśnia – 1, śliwa domowa – 2, brzoskwinia – 1, leszczyna – 2, pigwa (podkładki) – 2;
- 2) utrzymywanie kolekcji roślin przedbazowych w stanie wolnym od wirusów, fitoplazm i wiroidów;
- 3) utrzymywanie elitarnych sadów zraźnikowych, plantacji matecznych roślin jagodowych i podkładek wegetatywnych;
- 4) utrzymywanie sadów nasiennych drzew pestkowych i ziarnkowych;
- 5) prowadzenie testów biologicznych w szkółce dla materiału elitarnego (przedbazowego i bazowego) roślin sadowniczych gatunków ziarnkowych.
- 6) wsparcie Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w zakresie oceny sytuacji na krajowym rynku materiału szkółkarskiego drzewek jabłoni.

### **Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 2.1.:**

1. liczba testowanych odmian roślin kandydackich: 21
2. liczba genotypów utrzymywanych w karkasie: 218
3. liczba wykonanych testów biologicznych: 700 prób, w tym 350 prób jednorocznych (I rok w szkółce) i 350 prób dwuletnich (II rok w szkółce)
4. liczba opracowań na potrzeby MRiRW: 1
5. liczba publikacji/artykułów popularno-naukowych: 1