

Zadanie 3.6. Wytworzenie materiałów wyjściowych agrestu (*Ribes grossularia* L.) o walorach deserowych owoców, przydatnych do uprawy szpalerowej i odpornych na amerykańskiego mączniaka agrestu.

Cel zadania: Uzyskanie materiałów wyjściowych do hodowli nowych odmian agrestu typu deserowego, przydatnych do uprawy w formie szpalerowej (ręczny zbiór owoców), o wysokiej odporności na amerykańskiego mączniaka agrestu i o bezkolcowych pędach; kontynuacja oceny materiałów selekcyjnych agrestu otrzymanych w latach poprzednich oraz realizacja nowych programów hodowlanych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

- 1) wykonanie programu krzyżowań z wykorzystaniem różnych form rodzicielskich agrestu (*Ribes grossularia* L.) o komplementarnych cechach fenotypowych i użytkowych, zbiór owoców, pozyskiwanie (ekstrakcja) nasion, stratyfikacja i wysiew materiału siewnego;
- 2) uprawa, ocena i selekcja siewek w polowych kwaterach selekcyjnych;
- 3) ocena wartości produkcyjnej klonów selekcyjnych w kolekcji klonów;
- 4) kontynuowanie badań nad oceną wartości produkcyjnej klonów hodowlanych w 2 nowo założonych doświadczeniach odmianowo-porównawczych przed zgłoszeniem odmian do badań rejestrowych COBORU;
- 5) przełamywanie spoczynku nasion agrestu poprzez stratyfikację w obecności fitohormonów, związków chemicznych (np. KNO_3 ; 0,2%), biofumiganta i innych.