

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: 1) Uzyskanie materiałów wyjściowych do hodowli nowych odmian typu deserowego, przydatnych do uprawy w formie szpalerowej (ręczny zbiór owoców), o wysokiej odporności na amerykańskiego mączniaka agrestu i o bezkolcowych pędach; 2) Ocena materiałów selekcyjnych agrestu otrzymanych w latach 2015-2020 oraz realizacja nowych programów hodowlanych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2022 rok:

- 1) wykonanie programu krzyżowań z wykorzystaniem różnych form rodzicielskich agrestu (*Ribes grossularia* L.) o komplementarnych cechach fenotypowych i użytkowych, zbiór owoców, wybieranie nasion, stratyfikacja i wysiew nasion;
- 2) uprawa, ocena i selekcja siewek w polowych kwaterach selekcyjnych;
- 3) rozmnażanie wegetatywne/in vitro najcenniejszych genotypów o określonym statusie mieszańca (molekularna weryfikacja tożsamości genetycznej) dla uzyskania cennych klonów;
- 4) ocena wartości produkcyjnej klonów selekcyjnych w kolekcji klonów i rozmnożenie najcenniejszych klonów;
- 5) ocena wartości produkcyjnej klonów hodowlanych w nowo założonym doświadczeniu odmianowo-porównawczym przed zgłoszeniem odmian do badań rejestrowych COBORU (ocena fenotypowa, laboratoryjna i molekularna).

Planowane na 2022 r. mierniki dla zadania 3.6.:

1. liczba kombinacji w wykonanym programie krzyżowań: 30
2. liczba wyselekcjonowanych i rozmnożonych materiałów wyjściowych o pożądanym cechach: 5 klonów
3. liczba przygotowanych publikacji lub artykułów popularno-naukowych: 1