

**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 2023 rok:**

- 1) produkcja siewek z nasion uzyskanych w 2022 roku i ich selekcja we wczesnym stadium rozwoju na podstawie cech fenotypowych;
- 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 (2);
- 4) rozmnażanie *in vitro* pojedynków wyselekcjonowanych w latach ubiegłych (20/2013, 2/2019, 3/2019, 680, 710, 711, 713, 719, 720, Agr 9) oraz 4 odmian standardowych ('Biały Triumf', 'Invicta', 'Macurines' i 'Captivator') w celu założenia doświadczenia odmianowo-porównawczego (10 pojedynków po 25 szt. z każdego genotypu);
- 5) ocena wartości produkcyjnej klonów selekcyjnych w kolekcji klonów i rozmnożenie najcenniejszych klonów;
- 6) kontynuowanie badań nad oceną wartości produkcyjnej klonów hodowlanych w doświadczeniu odmianowo-porównawczym przed zgłoszeniem odmian do badań rejestrowych COBORU.

**Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 3.6.:**

1. liczba wyselekcjonowanych i rozmnożonych materiałów wyjściowych o pożądanym cechach: 2 klony
2. rozmnażanie *in vitro* pojedynków: 10 pojedynków + 4 odmiany standardowe po 25 szt. z każdego genotypu
3. liczba prowadzonych doświadczeń odmianowo-porównawczych: 1
4. liczba doniesień na konferencjach krajowych: 1