

Zadanie 3.11. Wytworzenie materiałów wyjściowych świdośliwy olcholistnej (*Amelanchier alnifolia*) o wysokiej jakości owoców i tolerancji na stres abiotyczny.

Cel zadania: Uzyskanie materiałów wyjściowych do hodowli nowych odmian deserowych oraz przydatnych do przetwórstwa i zamrażalnictwa, o dużych, owalnych owocach, o poprawionym smaku owoców, zawierających związki prozdrowotne i przydatnych do kombajnowego zbioru owoców; Kontynuacja oceny materiałów selekcyjnych otrzymanych w latach 2015-2020 oraz realizacja nowych programów hodowlanych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

- 1) produkcja siewek i ich selekcja we wczesnym stadium rozwoju na podstawie cech fenotypowych oraz genotypowych;
- 2) uprawa, ocena i selekcja siewek w polowej kwaterze selekcyjnej;
- 3) kontynuowanie oceny wartości produkcyjnej klonów selekcyjnych w kolekcji klonów oraz w doświadczeniach odmianowo-porównawczych;
- 4) pielęgnacja i obserwacje poliploidów w warunkach polowych;
- 5) przeprowadzenie analiza składu chemicznego próbek owoców 9 wybranych genotypów świdośliwy olcholistnej;
- 6) rozmnażanie, ukorzenianie *in vitro* i aklimatyzacja 1 klonu i 2 odmian standardowych do badań.