

Zadanie 3.2. Wytworzenie materiałów wyjściowych do hodowli heterozyjnej ogórka o korzystnych cechach użytkowych.

Cel zadania: 1) wytworzenie cennych linii wyjściowych ogórka do hodowli nowych wczesnych odmian heterozyjnych z podwyższoną odpornością na mączniaka rzekomego, tolerancją na suszę, odznaczających się bardzo dobrą jakością owoców przydatnych do przetwórstwa; 2) ocena i selekcja materiałów wyjściowych ogórka otrzymanych w latach 2014-2023 oraz realizacja nowych programów hodowlanych, w tym wyprowadzenie wczesnych linii ogórka z cechą partenokarpii.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

- 1) ocena cech użytkowych i wyrównania materiałów hodowlanych ogórka; selekcja i rozmnożenie generatywne wybranych genotypów odznaczających się najwyższymi wartościami pożądanых cech; krzyżowania międzyliniowe;
- 2) wprowadzanie cechy partenokarpii do homozygotycznych linii żeńskich ogórka gruntowego; selekcja i rozmnożenie generatywne wybranych pojedynków;
- 3) analiza sensoryczna oraz ocena cech fizykochemicznych i przydatności do przetwórstwa wybranych materiałów ogórka;
- 4) określenie zdolności kojarzeniowej materiałów wyjściowych otrzymanych w latach 2014-2023.