

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

Cel zadania:

- 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;
- ocena i selekcja materiałów wyjściowych ogórka otrzymanych w latach 2014-2022 oraz realizacja nowych programów hodowlanych, w tym wyprowadzenie wczesnych linii ogórka z cechą partenokarpii.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:

- 1) ocena cech użytkowych i wyrównania materiałów hodowlanych ogórka; selekcja i rozmnożenie generatywne wybranych genotypów odznaczających się najwyższymi
- 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 2014-2022.

Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 3.2.:

1. liczba linii hodowlanych ogórka ocenianych pod względem wyrównania i cech użytkowych: 12
2. liczba badanych linii/mieszkańców z cechą partenokarpii: 36
3. liczba mieszkańców F_1 ogórka ocenianych pod względem jakości sensorycznej, cech fizykochemicznych i przydatności do kwaszenia: 12
4. liczba lokalizacji doświadczeń polowych, w których na podstawie wartości cech użytkowych eksperymentalnych mieszkańców F_1 określona będzie zdolność kojarzeniowa ich komponentów rodzicielskich: 2
5. liczba ofert wdrożeniowych: 1
6. liczba publikacji naukowych: 1