

Zadanie 3.3. Otrzymywanie materiałów hodowlanych kapusty głowiastej białej o podwyższonym poziomie odporności na stres suszy w warunkach polowych, z cechą cytoplazmatycznej męskiej sterility oraz wyższą tolerancją na bakteryjne gnicie.

Cel zadania: 1) Ocena cech użytkowych oraz poziomu odporności genotypów kapusty głowiastej białej w warunkach polowych, selekcja, rozmnożenie wegetatywne i jarowizacja; 2) Homozygotyzacja nowych linii wsobnych z cechą cytoplazmatycznej męskiej sterility, zapylenie wsobne oraz selekcja pod względem samozgodności nowych, płodnych linii hodowlanych pokolenia F₃; 3) Rozmnożenie generatywne linii wsobnych i mieszańców F₁ z cechą cms przy wykorzystaniu owadów zapylających w izolatorach polowych.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

- 1) ocena cech użytkowych oraz poziomu odporności genotypów kapusty głowiastej białej w warunkach polowych, selekcja, rozmnożenie wegetatywne i jarowizacja;
- 2) homozygotyzacja nowych linii wsobnych z cechą cytoplazmatycznej męskiej sterility, zapylenie wsobne oraz selekcja pod względem samozgodności nowych, płodnych linii hodowlanych pokolenia F₃;
- 3) rozmnożenie generatywne linii wsobnych i mieszańców F₁ z cechą cms przy wykorzystaniu owadów zapylających w izolatorach polowych.