

Zadanie 7.2. Opracowanie technologii produkcji warzyw i grzybów jadalnych w systemie ekologicznym.

Cel zadania: 1) Opracowanie metod produkcji grzybów jadalnych w systemie ekologicznym, w tym: ograniczenie populacji szkodliwych agrofagów w uprawie pieczarki i bocznika, ocena występowania pozostałości środków ochrony roślin w podłożu pieczarkowym i owocnikach pieczarki i bocznika z upraw ekologicznych; monitorowanie występowania chorób infekcyjnych i identyfikacja patogenów w wybranych pieczarkarniach i bocznikarniach na terenie kraju,
2) Doskonalenie metod produkcji wybranych gatunków warzyw (fasola szparagowa i cukinia) w systemie ekologicznym z uwzględnieniem właściwej agrotechniki, prawidłowego stosowania zasad zmianowania, racjonalnego nawożenia oraz ochrony roślin przed najgroźniejszymi agrofagami z wykorzystaniem substancji i biopreparatów dopuszczonych do stosowania w produkcji ekologicznej,
3) monitorowanie uwarunkowań w produkcji warzyw ekologicznych, w tym ekonomiki produkcji pieczarki, fasoli szparagowej, marchwi i cukinii w gospodarstwach ogrodniczych w Polsce.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2024 rok:

- 1) ocena przydatności substancji podstawowych oraz biopreparatów w ograniczaniu chorób grzybowych, bakteryjnych i szkodników w uprawie ekologicznej pieczarki i bocznika;
- 2) ocena występowania pozostałości środków ochrony roślin w podłożu pieczarkowym i owocnikach pieczarki i bocznika z upraw ekologicznych;
- 3) monitorowanie występowania chorób infekcyjnych i identyfikacja patogenów w wybranych pieczarkarniach i bocznikarniach na terenie kraju;
- 4) ocena wpływu wybranych biopreparatów i substancji podstawowych na rozwój chorób i szkodników oraz plonowanie fasoli szparagowej i cukinii;
- 5) monitorowanie występowania i identyfikacja agrofagów w prowadzonych doświadczeniach oraz w wybranych gospodarstwach ekologicznych na terenie kraju;
- 6) ocena wpływu nawozów organicznych oraz preparatów mikrobiologicznych na wzrost i plonowanie fasoli szparagowej i cukinii w uprawie ekologicznej;
- 7) ocena przydatności wybranych odmian fasoli szparagowej i cukinii do uprawy ekologicznej;
- 8) przygotowanie opracowań i materiałów do systemu wspomagania decyzji HortiOchrona dla fasoli;
- 9) monitorowanie uwarunkowań w produkcji warzyw ekologicznych, w tym ekonomiki produkcji pieczarki, fasoli szparagowej, marchwi i cukinii w gospodarstwach ogrodniczych w Polsce.