

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, monitoring wybranych pieczarkarni na terenie kraju mający na celu określenie nasilenia występowania chorób infekcyjnych pieczarki, oraz ocena podłoża pieczarkowych i owocników pieczarki pochodzących z upraw ekologicznych pod kątem występowania pozostałości środków ochrony roślin; 2) Doskonalenie metod produkcji wybranych gatunków warzyw (ogórek, brokuł, marchew) 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.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2022 rok:

- 1) ocena przydatności substancji podstawowych oraz biopreparatów w ograniczaniu chorób grzybowych, bakteryjnych i szkodników w uprawie ekologicznej pieczarki;
- 2) ocena występowania pozostałości środków ochrony roślin w podłożu pieczarkowym i owocnikach pieczarki z upraw ekologicznych;
- 3) monitorowanie występowania chorób infekcyjnych i identyfikacja patogenów w wybranych pieczarkarniach na terenie kraju;
- 4) ocena wpływu wybranych biopreparatów i substancji podstawowych na rozwój chorób i szkodników oraz plonowanie ogórka, brokułu i marchwi;
- 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 ogórka, brokułu i marchwi w uprawie ekologicznej;
- 7) ocena przydatności wybranych odmian ogórka, brokułu i marchwi do uprawy ekologicznej;
- 8) przygotowanie opracowań i materiałów do systemu wspomaganie decyzji HortiOchrona dla ogórka, brokułu i marchwi uprawianych w systemie ekologicznym;
- 9) monitorowanie uwarunkowań w produkcji warzyw ekologicznych, w tym ekonomiki produkcji pieczarki, ogórków, brokułów i marchwi w gospodarstwach ogrodniczych w Polsce.

Planowane na 2022 r. mierniki dla zadania 7.2.:

1. liczba raportów dotyczących ekologicznej uprawy pieczarki: 3
2. liczba raportów dotyczących ekologicznej uprawy warzyw: 6
3. liczba rekordów wprowadzonych do systemu wspomaganie decyzji HortiOchrona: 24
4. liczba publikacji/artykułów: 2