

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 boczniaka, 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 (marchew i fasola) 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 2023 rok:

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

Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 7.2.:

1. liczba opracowań dotyczących ekologicznej uprawy grzybów jadalnych: 1
 - metodyka produkcji pieczarki w systemie ekologicznym
2. liczba opracowań dotyczących ekologicznej uprawy warzyw: 2
 - metodyka produkcji brokułu w systemie ekologicznym
 - metodyka produkcji ogórka w systemie ekologicznym
3. liczba raportów z prac przeprowadzonych w 2023 roku: 1
 - ekonomiczne uwarunkowania w produkcji pieczarek i fasoli szparagowej w systemie ekologicznym i konwencjonalnym
4. liczba rekordów wprowadzonych do systemu wspomagania decyzji HortiOchrona: 14 (3 patogeny, 2 szkodniki i 2 choroby nieinfekcyjne dla 2 gatunków warzyw – ogórek i brokuł).
5. liczba publikacji/artykułów: 1 (z zakresu przydatności odmian warzyw do uprawy w systemie ekologicznym)