

Zadanie 6.2. Opracowanie i aktualizacja programów integrowanej ochrony roślin uprawnych.

Cel zadania: Udostępnienie producentom rolnym aktualnych programów integrowanej ochrony roślin; wsparcie producentów i doradców w dokonywaniu wyboru metody wykonania zabiegu oraz środków ochrony roślin z uwzględnieniem zasad integrowanej ochrony roślin w uprawach o znaczeniu gospodarczym; prowadzenie uzupełniających doświadczeń z wytypowanymi programami ochrony roślin w wybranych uprawach; opracowywanie strategii ochrony dla upraw, w których wycofywane są istotne substancje czynne. Opracowane programy ochrony roślin oraz wykazy środków ochrony roślin dopuszczonych do stosowania w ramach systemu integrowanej produkcji roślin będą udostępnione na stronie IO-PIB w zakładce HortOchrona oraz na Platformie Sygnalizacji Agrofagów, dzięki czemu wiedza ta dostępna będzie dla szerokiego grona odbiorców. Prace doświadczalne prowadzone będą zgodnie z etykietami stosowanych środków ochrony roślin, zmiana zakresu stosowania danego środka ochrony roślin w trakcie roku może spowodować konieczność wykonania doświadczeń z wykorzystaniem innych preparatów.

Opis zadania – zakres rzeczowy planowany na 2023 rok:

- 1) opracowywanie lub aktualizacja programów ochrony:
 - a) opracowywanie nowych programów ochrony przed agrofagami dla 2 gatunków roślin sadowniczych (orzech włoski, aronia), 2 gatunków roślin warzywnych (szparag, dynia) i 2 gatunków roślin ozdobnych (anturium, jałowiec),
 - b) aktualizacja (wiosną, przed sezonem) 65 programów ochrony roślin opracowanych w ramach zadania 2.3 podczas realizacji programu wieloletniego 2015–2020 oraz zadania celowego 6.2. realizowanego w latach 2021 i 2022 na podstawie etykiet środków zarejestrowanych w Polsce i dostępnych metod ochrony,
 - c) przygotowanie programu ochrony owoców przeznaczonych do wysyłki na rynki państw trzecich (w uzgodnieniu z GIORiN);
- 2) aktualizacja wykazów fungicydów, insektycydów i herbicydów dopuszczonych do stosowania w ramach systemu integrowanej produkcji (IP) roślin ogrodnich;
- 3) opiniowanie opracowanych przez EPPO projektów nowych i zmienianych standardów PP1 (dotyczących badań skuteczności środków ochrony roślin);
- 4) badanie wpływu środków chemicznych i biologicznych zastosowanych w uprawach polowych i szklarniowych w ważnych gospodarczo roślinach ogrodnich;

Uprawy roślin sadowniczych

- a) jabłoń – ocena skuteczności środków ochrony w zwalczaniu bawełnicy korówki,
- b) jabłoń – ocena skuteczności środków ochrony w zwalczaniu tarczніка niszcyciela,
- c) czereśnia - ocena przydatności metody cold treatment do ograniczania larw nasionnicy trześniówki w owocach czereśni,
- d) borówka wysoka – ocena skuteczności środków ochrony w zwalczaniu misecznika śliwowca,
- e) brzoskwinia – ocena skuteczności różnych programów ochrony w zwalczaniu brunatnej zgnilizny drzew pestkowych na owocach brzoskwini,;
- f) truskawka – ocena skuteczności środków ochrony roślin – fungicydów w zwalczaniu antraknozy i szarej pleśni na truskawce;

Uprawy roślin warzywnych

- a) cukinia – ocena skuteczności wybranych środków w ochronie przed mączniakiem prawdziwym dyniowatych (*Erysiphe polygoni*),
- b) seler korzeniowy – ocena skuteczności wybranych fungicydów w ochronie przed septoriozą (*Septoria apiicola*) i/lub chwościkiem selera (*Cercospora apii*) – w zależności, który patogen wystąpi naturalnie,
- c) cebula - ocena skuteczności środków w zwalczaniu wciornastka tytoniowca,
- d) papryka pod osłonami – ocena skuteczności środków w zwalczaniu mszyc,

Uprawy roślin ozdobnych

- a) **wierzba** – ocena skuteczności środka Agro-Sorb Organic Folium w stężeniu 0,5%, 1% oraz 2% w ochronie wierzby przed mączniakiem prawdziwym (*Erysiphe adunca*),
- b) **różanecznik** – ocena skuteczności środków w zwalczaniu opuchlaka truskawkowca;
- 5) kontynuowanie monitoringu ważnych gospodarczo organizmów szkodliwych jabłoni, śliwy i cebuli oraz przekazywanie informacji o wystąpieniu zagrożeń w tych uprawach w formie komunikatów w celu umieszczenia ich na stronie IO-PIB w zakładce HortiOchrona i na Platformie Sygnalizacji Agrofagów.
- a/ jabłoń: owocówka jabłkóweczka (*Cydia pomonella*),
- b/ jabłoń: *Venturia inaequalis*,
- c/ śliwa: owocówka śliwkóweczka (*Laspeyresia funebrana*),
- d/ cebula: mączniak rzekomy (*Peronospora destructor*) i alternarioza (*Alternaria spp.*);
- 6) przygotowanie komunikatu na Platformę Sygnalizacji Agrofagów, dla każdego z podzadań ujętego w pkt 5 (ok 1/3 -1/2 strony A4 wraz z materiałem graficznym/zdjęciowym).

Planowane na 2023 r. mierniki dla zadania 6.2.:

1. liczba opracowanych programów integrowanej ochrony roślin ogrodniczych przed agrofagami: 6
2. liczba publikacji/artykułów popularno-naukowych: 2