

Zadanie 6.3. Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin, Integrowanej Produkcji Roślin oraz poradników sygnalizatora.

Cel zadania w 2023 r.: Celem zadania było opracowanie i aktualizacja metodyk integrowanej ochrony roślin, metodyk Integrowanej Produkcji Roślin oraz poradników sygnalizatora dla wybranych upraw ogrodnich. Metodyki te i poradniki stanowią podstawę dla planowania ochrony roślin zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin oraz dobrej praktyki ochrony roślin.

Opis realizacji zadania w 2023 r.:

- 1) Przeprowadzono dwa szkolenia dla inspektorów podmiotów certyfikujących w systemie Integrowanej Produkcji Roślin dotyczących nowych metodyk przygotowanych w 2022 r. dla roślin warzywnych i sadowniczych
- 2) Opracowanie dwóch metodyk integrowanej ochrony roślin i dwóch metodyk Integrowanej Produkcji (IP) Roślin.
 - a) Opracowano metodyki integrowanej ochrony jagody kamczackiej i szpinaku w wersjach dla producentów i doradców. Przygotowano listy kontrolne dla inspektorów i producentów, które zostały załączone do metodyk.
 - b) Opracowano metodyki integrowanej Produkcji (IP) Roślin winogron oraz fasoli szparagowej i na suche ziarno.
- 3) Aktualizacja trzech metodyk integrowanej ochrony roślin i uzupełnienie jednej metodyk IP dyni olbrzymiej i piżmowej o dane dotyczące dyni zwyczajnej oleistej,
 - a) Zaktualizowano metodyki integrowanej ochrony wiśni, maliny i ogórka w gruncie w wersjach dla doradców i producentów,
 - b) Uzupełniono metodykę IP dyni olbrzymiej i piżmowej o dane dotyczące dyni zwyczajnej oleistej.
- 4) Opracowanie dwóch „Poradników sygnalizatora” do prognozowania występowania agrofagów,
Opracowano Poradniki sygnalizatora do prognozowania występowania agrofagów ogórka w uprawie polowej i żywotnika.
- 4) Weryfikacja metod ochrony roślin do opracowania lub aktualizacji metodyk i poradników sygnalizatora,
Na potrzeby aktualizacji metodyki integrowanej ochrony oraz przygotowania Poradnika sygnalizatora agrofagów ogórka gruntowego, badano skuteczność preparatów Orvego 525 SC i Siarkolu Extra 80 WP WG w ograniczaniu mączniaka rzekomego dyniowatych w uprawie tego gatunku. Zastosowane fungicydy ograniczały początkowo rozwój grzyba, lecz wraz ze wzrostem porażenia roślin, spadała ich skuteczność. Najwyższą efektywność w zwalczaniu mączniaka rzekomego uzyskano po zastosowaniu fungicydu Orvego 525 SC aplikowanego samodzielnie, a nieco niższą - gdy środek ten stosowano przemiennie z preparatem Siarkol Extra 80 WP. Uzyskane wyniki mają znaczenie praktyczne.
Przy użyciu pułapek z feromonem oraz metody wizualnej, prowadzono monitoring występowania tarczніка niszcyciela na plantacjach maliny oraz tarczówki marmurkowej w sadach wiśniowych zlokalizowanych w woj. łódzkim, mazowieckim, śląskim, podkarpackim. W żadnej z wytypowanych lokalizacji nie stwierdzono obecności szkodników w pułapkach. Nie obserwowano również obecności tarczek ani larw tarczніка niszcyciela na pędach i liściach maliny, ani nie odnotowano uszkodzeń zawiązków owocowych na wiśni powodowanych żerowaniem tarczówki marmurkowej.

Zrealizowane w 2023 r. mierniki dla zadania 6.3.:

1. Liczba opracowanych metodyk integrowanej ochrony roślin: 2
2. Liczba zaktualizowanych metodyk integrowanej ochrony roślin: 3
3. Liczba opracowanych metodyk Integrowanej Produkcji Roślin: 2
4. Liczba zaktualizowanych metodyk Integrowanej Produkcji Roślin: 1
5. Liczba opracowanych poradników sygnalizatora: 2

6. Liczba szkoleń dla inspektorów podmiotów certyfikujących w systemie Integrowanej Produkcji Roślin: 2

Wykorzystanie wyników w praktyce:

Opracowane metodyki i poradniki sygnalizatora przyczynią się do zwiększenia opłacalności produkcji roślinnej oraz jakości produktów rolnych. Będą one rozpowszechniane wśród osób bezpośrednio zainteresowanych tymi zagadnieniami, a przede wszystkim wśród producentów i doradców rolnych oraz pracowników służb ochrony roślin. Metodyki i poradniki sygnalizatora będą udostępniane poprzez Platformę Sygnalizacji Agrofagów oraz zamieszczone na stronie internetowej Instytutu Ogrodnictwa-Państwowego Instytutu Badawczego.