

KONFERENCJA OCHRONY ROŚLIN

64. Sesja Naukowa

Instytutu Ochrony Roślin
Państwowego Instytutu Badawczego

STRESZCZENIA

„Zrównoważone rolnictwo i ochrona roślin”



Poznań, 7–8 lutego 2024

**dr Małgorzata Tartanus, mgr Gerard Podedworny, mgr Daniel Sas, dr Zbigniew Anyszka,
dr hab. Eligio Malusa**

Instytut Ogrodnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Skierniewice

malgorzata.tartanus@inhort.pl

**Ogólnopolski elektroniczny system monitoringu owocówki jabłkówekzki
(*Cydia pomonella*) jako wsparcie podejmowania decyzji w ochronie sadów jabłoniowych**
Countrywide electronic monitoring system for the codling moth
(*Cydia pomonella*) as a decision support in apple orchard protection

Współcześni konsumenci oczekują jabłek wysokiej jakości i bezpiecznych dla zdrowia. Ich produkcja wymaga skutecznej, ale racjonalnej ochrony sadów przed szkodnikami. Użycie środków ochrony roślin powinno być dostosowane do potrzeb ustalanych na podstawie monitoringu wykonywanego regularnie w poszczególnych lokalizacjach.

Wśród szkodników, w ochronie przed którymi podstawową rolę spełnia prawidłowo prowadzony monitoring, wymienić należy owocówkę jabłkówekzkę. Występuje ona w polskich sadach corocznie, wyrządzając istotne gospodarczo szkody. Terminy zabiegów przeciwko szkodnikowi wyznacza się na podstawie obserwacji przebiegu lotów motyli. Informacje przekazywane przez producentów w ostatnich latach świadczą jednak o nieregularnym występowaniu i zróżnicowanym nasileniu lotów motyli na terenie Polski, na co wpływ mają m.in. odmienne warunki pogodowo-klimatyczne w poszczególnych rejonach produkcji sadowniczej. Dlatego też konieczne jest indywidualne podejście do planowania zabiegów przeciw owocówce jabłkówekzce zarówno na poziomie poszczególnych regionów, jak i gospodarstw sadowniczych.

Najpowszechniej stosowanym rozwiązaniem w monitoringu owocówki jabłkówekzki są tradycyjne pułapki feromonowe typu delta. Ich obsługa wymaga jednak częstego ich przeglądania, co stanowi problem w przypadku wielkoobszarowej lub rozdrobnionej na rozległym terenie produkcji jabłek. W Instytucie Ogrodnictwa – PIB w Skierniewicach w ramach dotacji celowej: obszar 6. Integrowana ochrona roślin oraz ograniczanie ryzyka związanego ze stosowaniem środków ochrony roślin, zadanie 6.1. Rozwój i adaptacja systemów wspomagania decyzji w ochronie roślin ogrodniczych, finansowanej przez MRiRW, prowadzone są badania nad utworzeniem ogólnopolskiej sieci monitoringu dla owocówki jabłkówekzki z wykorzystaniem pułapek elektronicznych, rozmieszczonych w kilku lokalizacjach kluczowych dla polskiej produkcji sadowniczej. Wyposażone w kamerę urządzenia przekazują informacje o dobowej presji szkodników oraz warunkach pogodowych do systemu informatycznego. Po analizie dane te zamieszczane są na platformie wspomagania decyzji w ochronie roślin ogrodniczych HortiOchrona, która ma na celu dostarczenie producentom i doradcom aktualnych informacji z zakresu monitorowania agrofagów. W kolejnych sezonach planuje się rozszerzenie sieci monitoringu o dodatkowe, kluczowe dla sadów jabłoniowych, lokalizacje.