

Zadanie 3.3. Badanie możliwości praktycznego zastosowania systemów wspomaganie decyzji w uprawie pszenicy ozimej i kukurydzy

Opis zadania:

Wymogi integrowanej ochrony wyraźnie wskazują na potrzebę wykorzystywania wszelkich dostępnych metod niechemicznych ochrony plantacji roślin uprawnych, przed podjęciem decyzji o metodzie chemicznej. Ponadto, w wytycznych integrowanej ochrony jest także zapis o potrzebie monitoringu i sygnalizacji agrofagów oraz zaleceniu wykorzystania dostępnych systemów wspomaganie decyzji o chemicznej ochronie. System decyzyjny jest ułatwieniem i pomocą dla producenta rolnego w wypełnianiu powyższych zasad i wytycznych. Celem zadania będzie oszacowanie możliwości praktycznego zastosowania wybranych systemów doradczych do ochrony pszenicy ozimej przed najważniejszymi chorobami grzybowymi (*Zymoseptoria tritici* – septorioza paskowana liści pszenicy, *Parastagonospora nodorum* – septorioza plew – objawy na liściach, *Pyrenophora tritici-repensis* – brunatna plamistość liści i kukurydzy przed *Ostrinia nubilalis* – omacnicą prosowianką).

Planowany harmonogram realizacji działania:

- 1) przegląd dostępnej literatury i najnowszych doniesień;
- 2) zapoznanie z modelami, schematami ich działania;
- 3) analiza scenariuszy postępowań;
- 4) analiza schematu działania systemów pod kątem poprawności zaleceń;
- 5) analiza i porównanie zaleceń systemów z wynikami sygnalizacji (monitoringu) upraw pszenicy ozimej i kukurydzy.