

I. WSTĘP

II. Dostępność środków ochrony roślin w rolnictwie ekologicznym i integrowanej ochronie roślin (E. Matyjaszyk)

1. Aktualny stan prawny
2. Środki ochrony roślin zakwalifikowane do stosowania w rolnictwie ekologicznym
3. Dostępność preparatów biologicznych
4. Rejestracja chemicznych środków ochrony roślin

III. Monitoring agrofagów roślin uprawnych (F. Walczak)

1. Monitoring agrofagów dla prawidłowej sygnalizacji zabiegów ochrony roślin

- Terminologia dotycząca prognozowania w ochronie roślin
- Prognoza krótkoterminowa
- Sygnalizacja
- Prognoza długoterminowa
- Metody służące identyfikacji patogena lub szkodnika dla potrzeb prognozowania krótko i długoterminowego
- Metoda wizualna
- Metody odławiania owadów za pomocą sprzętu entomologicznego
- Biologiczne kryteria prognozowania krótko i długoterminowego
- Przebieg życia owadów i ich stadia rozwojowe
- Fizjologiczny stan organizmu owadów
- Czas trwania poszczególnych stadiów rozwojowych owada
- Wpływ czynników ekologicznych na rozwój szkodników lub epifitoz chorób
- Wpływ czynników abiotycznych na rozwój szkodników lub epifitoz chorób
- Czynniki meteorologiczne
- Zasady prognozowania krótkoterminowego i sygnalizacji
- Metody ustalania liczebności szkodników lub nasilenia porażenia roślin przez choroby
- Ocena stopnia porażenia roślin przez choroby
- Metoda oceny szkodliwości
- Metody prognozowania długoterminowego
- Progi ekonomicznej szkodliwości

2. Monitoring oceny szkodliwości agrofagów w Polsce

3. Sygnalizowanie przenikania nowych agrofagów

IV. Metody ograniczające szkodliwość agrofagów (A. Tratwal)

1. Metody agrotechniczne
2. Metody mechaniczne
3. Kwarantanna
4. Metody fizyczne
5. Metody biologiczne
6. Metody hodowlane
7. Metody chemiczne
8. Zasiewy mieszane

V. Literatura uzupełniająca