22.05.2020

Kl I TA

Przedmiot: produkcja roślinna w praktyce

Temat: Dobór metod fizycznych, mechanicznych i biologicznych do zwalczania konkretnych agrofagów

Na produkcji roślinnej w praktyce wchodzimy teraz w tematy związane z ochroną roślin. Nie są to nowe tematy bo właśnie skończyliśmy ten dział na pr. roślinnej. Proszę utrwalcie sobie pojęcia zawarte w temacie lekcji.

**Metody fizyczne ochrony roślin** polegają na wykorzystaniu do zwalczania szkodników konkretnych czynników fizycznych. Wśród najbardziej rozpowszechnionych należą temperatura, wilgotność, światło czy dźwięk (głównie gryzonie i ptaki).

Metody biologicznej ochrony roślin stosuje żeby ograniczyć zużycie **chemicznych środków ochrony roślin**, a tym samym poszukuje się bezpieczniejszych i ekologicznych alternatyw. Zainteresowanie **biologicznymi metodami ochrony roślin** wiąże się z ich bezpieczeństwem dla środowiska oraz z narastającym problemem odporności patogenów na stosowane dotychczas fungicydy. Metoda ta opiera się na wykorzystaniu czynników biologicznych do zwalczania patogenów.W ochronie biologicznej wykorzystuje się główne organizmy antagonistyczne oraz zjawisko nadpasożytnictwa.

Oprócz fizycznych i biologicznych **metod ochrony** upraw przed szkodnikami są również **metody mechaniczne**. **Mechaniczne metody ochrony roślin** przed szkodnikami polegają głównie na **mechanicznym** niszczeniu zagrożeń lub niedopuszczeniu ich do **roślin** na polu czy płodów rolnych przechowywanych w magazynie.

Pozdrawiam Beata Podbielska