16.06.2020

Kl I TA

Przedmiot: produkcja roślinna

Temat: Metody pośrednie ochrony roślin- utrwalenie wiadomości

Metody pośrednie (profilaktyczne):

**Kwarantanna roślin**-system organizacyjno-kontrolny mający na celu ochronę terytorium kraju przed przwiezieniem z zagranicy nowych agrofagów (kwarantanna zewnętrzna)jak również niedopuszczenie do rozprzestrzenienia się po terenie kraju gatunku, który w określonych miejscach już wystąpił (kwarantanna wewnętrzna).Lista chorób kwarantannowych np. bakterioza pierścieniowa ziemniaka, śnieć karłowa pszenicy, rak ziemniaka, mątwik ziemniaczany, kanianka koniczynowa).Organizmy kwarantannowe podlegają obowiązkowi zwalczania.

**Metoda agrotechniczna**-zabiegi agrotechniczne stwarzające optymalne warunki wzrostu i rozwoju roślinom uprawnym (zwiększające żywotność i odporność roślin na choroby, szkodniki i zachwaszczenie) a ograniczające rozwój agrofagów. Metoda ta obejmuje:

•profilaktyczne badanie gleb (szkodniki, choroby),

•dobór gatunków i odmian do warunków siedliska i najmniej podatnych na choroby i szkodniki,

•zdrowy materiał siewny,

•odpowiedni siew (termin, gęstość, głębokość),

•zasiewy mieszane,

•uprawa współrzędna roślin,

•zmianowanie roślin,

•właściwa uprawa roli oraz nawożenie organiczne i mineralne.

**Metoda hodowlana**-uzyskiwanie i wprowadzanie do praktyki rolniczej odmian odpornych czy mniej wrażliwych na poszczególne choroby i szkodniki a także herbicydy. Pomimo niechęci ludności w uprawach coraz częściej stosowana jest roślinność zmodyfikowana genetycznie (transgeniczna).Jednakże jest brak odmian całkowicie odpornych gdyż z czasem pojawiają się nowe biotypy patogenów i szkodników.

Pozdrawiam Beata Podbielska