04.03.2020

Kl I TA

Przedmiot: produkcja roślinna w praktyce

Temat: Klasyfikacja i dobór insektycydów

Insektycydy- substancje z grupy pestycydów używane do zwalczania szkodników w uprawach rolnych, lasach, w magazynach z żywnością, a także w mieszkaniach. Zależnie od składu chemicznego insektycydy zabijają owady lub jedynie ograniczają ich rozród, co również wpływa na ich liczebność.

Generalnie, środki owadobójcze można podzielić na trzy grupy rodzajowe, a mianowicie na:

Środki owadobójcze gazowe, które oddziaływają na owady za pośrednictwem ich dróg oddechowych. Zalicza się do nich cyjanowodór, tlenek etylenu, aldehyd mrówkowy czy tlenek siarki IV.

Środki owadobójcze działające na owady poprzez pokrywy ciała – są to środki tzw. kontaktowe, bądź też oddziaływają na narządy trawienne owadów – są to tzw. środki wewnętrzne. Zalicza się do nich związki fosforu, baru, talu, arsenu, czy też anabrazyny.

Środki owadobójcze przedostające się zarówno przez drogi oddechowe, jak i pokrywy ciała i narządy trawienne owadów, czyli obiema drogami. Są to na przykład preparaty nikotynowe, fluorowe, arsenowe, gameksan czy DDT.

Jeśli pod uwagę weźmiemy rodzaj owadów, do jakich przeznaczony jest dany środek owadobójczy, można wyróżnić preparaty:

Na karaluchy

Na kleszcze

Na komary

Na korniki

Na mrówki

Na muszki owocówki

Na muchy

Na osy i szerszenie

Na owady pełzające

Na pająki

Na rybiki cukrowe

Na mole

Na roztocza

Na pluskwy

Na prusaki

Na pchły

Na meszki

Na żuki

Pozdrawiam Beata Podbielska