

Анотація

навчальної дисципліни «Інтегрований захист рослин»

Мета навчальної дисципліни: інтегрований захист рослин передбачає використання стійких і витривалих сортів та гібридів; застосування агротехнічних прийомів, що обмежують поширення шкідливих організмів; визначення екологічної безпеки й економічної доцільності проведення хімічних заходів захисту культури та найбільш раціональних способів застосування пестицидів і біологічних методів.

Завдання навчальної дисципліни «Інтегрований захист рослин» оцінка можливості максимального використання стійких сортів проти окремих видів, груп чи комплексів шкідливих організмів; аналіз інформації про домінуючі види шкідливих організмів і ступінь їх загрози для сільськогосподарських культур згідно прогнозів їх розвитку і розмноження; попереднє планування заходів із захисту рослин і коригування планів відповідно до змін фітосанітарного стану протягом вегетаційного періоду;

оцінка фактичного фітосанітарного стану культури у різні фенологічні фази та прийняття рішень щодо проведення необхідних заходів боротьби; визначення економічної ефективності проведення заходів із захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Методи захисту сільськогосподарських культур від шкідників, хвороб і бур'янів

Тема 2. Інтегровані системи захисту зернових культур (озима пшениця, кукурудза).

Тема 3. Інтегровані системи захисту багаторічних трав.

Тема 4. Інтегровані системи захисту бобових культур.

Тема 5. Інтегровані системи захисту технічних культур.

Тема 6. Інтегровані системи захисту овочевих культур.

Тема 7. Інтегровані системи захисту плодових та ягідних культур.

Тема 8. Біологічне землеробство: проблеми і досягнення.