

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Інтегровані системи захисту рослин»

Для здобувачів вищої освіти (бакалаврського) рівня «Бакалавр» напрям підготовки 6.090101 Агронімія

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 84 години 2,3 кредитів ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – обов'язкова.

Програма навчальної дисципліни «Інтегровані системи захисту рослин» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки ОКР «Бакалавр» спеціальності 6.090101 Агронімія

Мета навчальної дисципліни: ґрунтово-кліматичні умови України дають змогу одержувати найважливішу рослинницьку продукцію і такі урожаї та валові збори, які повністю задовольняють потреби населення в продуктах харчування, тваринництва – у кормах, промисловості – в сировині. Але для цього необхідно впровадити сучасні інтенсивні технології вирощування сільськогосподарських культур, складовою яких є інтегрована система захисту від шкідників, хвороб і бур'янів. 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. Таким чином, вивчення курсу “ Екологічно обґрунтовані системи захисту рослин ” повинно забезпечити опанування всіх названих чинників, а завданням викладення дисципліни є навчити

майбутніх агрономів грамотно і творчо впровадити їх у виробництво як в окремих господарствах, так і в цілому в Україні.

Завдання навчальної дисципліни:

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

Тема 2. Інтегровані системи захисту багаторічних трав.

Тема 3. Інтегровані системи захисту бобових культур.

Тема 4. Інтегровані системи захисту технічних культур.

Тема 5. Інтегровані системи захисту овочевих культур.

Тема 6. Інтегровані системи захисту плодових та ягідних культур.

Тема 7. Біологічне землеробство: проблеми і досягнення.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності:

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявити, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

Спеціальні предметні компетентності:

- знати складові частини інтегрованого захисту рослин;
- знати і застосовувати на практиці ефективні технології вирощування культур і застосування добрив;
- вміти робити прогноз розповсюдження збудників хвороб, шкідників, бур'янів;
- знати карантинні об'єкти, які можуть бути завезені з насінням і посадковим матеріалом.

Результати навчання:

- вміти створювати і впроваджувати у виробництво високопродуктивні та стійкі до хвороб і шкідників сорти та гібриди сільськогосподарських культур;
- дотримуватись системи насінництва і одержувати здорове насіння та посадковий матеріал, вільний від патогенів, шкідників і насіння бур'янів;
- дотримуватись заходів зовнішнього і внутрішнього карантину;
- прогнозувати появу і розповсюдження шкідливих організмів;

- створювати умови для підтримання розвитку ентомофагів і антагоністів, патогенів та бур'янів.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни « Інтегровані системи захисту рослин » є лекції, практичні заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти

Вид підсумкового контролю – іспит.