

ЗАХИСТ ПЛОДООВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: сформувати у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо організації та оптимізації систем захисту плодовоовочевих культур від шкідливих організмів, що ґрунтуються на врахуванні еколого-біологічних характеристик шкідливих організмів та комплексному поєднанні агротехнічних, біологічних та імунологічних методів, а також раціональному застосуванні хімічних засобів захисту рослин.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- дати ґрунтовні знання щодо шкідливих організмів в агроценозах плодовоовочевих культур, їх еколого-біологічних особливостей та економічних порогів шкідливості;
- напрацювати навички щодо розробки інтегрованих систем захисту плодовоовочевих культур, з урахуванням параметрів екології, економіки, якісних показників продукції та безпеки.

Компетентності:

Загальні:

ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 7. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку.

ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові:

ФК 1. Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за новітніми принципами і методами.

ФК 8. Здатність застосовувати агротехнічні, біологічні, організаційно-господарські методи для довгострокового регулювання розвитку та поширення шкідливих організмів до господарсько невідчутного рівня на основі прогнозу, економічних порогів шкідливості, ефективності дії корисних організмів, енергоощадних та природоохоронних технологій, які забезпечують надійний захист рослин і екологічну безпеку довкілля.

Програмні результати навчання, ПРН:

ПРН 6. Коректно використовувати доцільні методи спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування об'єктів агробіоценозів та підтримання їх стабільності для збереження природного різноманіття

ПРН 8. Уміти координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів під час проведення заходів із захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Методи захисту плодовоовочевих культур від шкідливих організмів.

Тема 2. Захист зерняткових плодових культур від шкідливих організмів.

Тема 3. Захист кісточкових плодових культур від шкідливих організмів.

Тема 4. Захист ягідних культур від шкідливих організмів.

Тема 5. Захист овочевих культур родини пасльонових від шкідливих організмів.

Тема 6. Захист овочевих культур родин гарбузових від шкідливих організмів.

Тема 7. Захист столових коренеплодів і цибулинних овочевих культур від шкідливих організмів.

Тема 8. Захист цибулинних овочевих культур від шкідливих організмів.

Тема 9. Захист овочевих культур родини капустяних від шкідливих організмів.

Тема 10. Захист овочевих культур захищеного ґрунту від шкідливих організмів.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.