

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Кафедра захисту рослин ім. доц. А.К. Мішньова

Лектор Татаринова В.І.

Семестр

Освітній ступінь

Кількість кредитів ЄКТС

Форма контролю

Аудиторні години

1

Магістр

3,5

Екзамен

44 (14 год лекцій, 30 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН сприяє послідовному розвитку в студентів знань про основи класифікації пестицидів; стан популяцій шкідливих організмів; вплив факторів довкілля на ефективність пестицидів; основні показники оцінки фітосанітарного стану посівів; основні показники ефективності застосування пестицидів; методики випробування протруйників рослин. Вивчення дисципліни, особливо її практичної частини сприяє формуванню вмінь застосовувати пестициди в залежності від призначення; враховувати вікову чутливість шкідливих організмів при застосування пестицидів; враховувати вплив факторів довкілля на ефективність препаратів; проводити оцінку фітосанітарного стану посівів; розраховувати ефективність застосування пестицидів; використовувати методики випробування пестицидів.

Опанування студентами даних знань необхідно для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих магістрів із захисту і карантину рослин.

Теми лекцій:

1. Класифікація засобів захисту рослин
2. Чутливість шкідливих організмів до пестицидів
3. Залежність ефективності засобів захисту від абіотичних, біотичних та едафічних факторів
4. Прийняття рішень щодо доцільності державних випробувань пестицидів
5. Методи оцінки ефективності пестицидів
6. Методи випробувань протруйників насіння на зернових та зернобобових культурах
7. Методи випробувань протруйників насіння на технічних та овочевих культурах

Теми лабораторних занять:

- Тема 1. Вивчення методики планування дослідів
- Тема 2. Вивчення методики підготовки до дослідів поля, ділянок
- Тема 3. Вивчення методики проведення дослідів з обробкою насіння протруйниками
- Тема 4. Вивчення методики проведення сівби
- Тема 5. Вивчення методики збирання і обліку урожаю зернових культур
- Тема 6. Вивчення методики збирання і обліку урожаю різних польових культур
- Тема 7. Вивчення методики випробування фунгіцидів на зернових культурах
- Тема 8. Вивчення методики випробування фунгіцидів на зернобобових культурах
- Тема 9. Вивчення методики випробування фунгіцидів на кукурудзі
- Тема 10. Вивчення методики випробування фунгіцидів на буряках та картоплі
- Тема 11. Вивчення методики випробування фунгіцидів на соняшнику
- Тема 12. Вивчення методики випробування фунгіцидів на овочевих культурах
- Тема 13. Вивчення методики випробування фунгіцидів на плодкових культурах
- Тема 14. Вивчення методики випробування фунгіцидів на ягідних культурах
- Тема 15. Вивчення методики випробування фунгіцидів на винограді