

КЛІЩІ

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

Лектор Бурдуланюк А.О.

Семестр

4

Освітній ступінь

Бакалавр

Кількість кредитів ЄСТС

4,5

Форма контролю

Іспит

Аудиторні години

60 (30 год лекцій, 30 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Кліщі» сприяє оволодінню студентами теоретичними та практичними знаннями щодо зовнішньої та внутрішньої будови кліщів, біологічних та екологічних особливостей класу, до якого вони належать, визначення ролі представників в природі та господарській діяльності людини та заходів боротьби.

Курс складається з двох змістовних модулів: 1. Значення кліщів. Будова кліщів. Класифікація кліщів. Методика збору матеріалу для приготування препаратів. Виявлення заселеності зерна, борошна, та інших продуктів кліщами; 2. Кліщі, що шкодять польовим та овочевим культурам, плодовим та ягідним культурам, зерну та іншим продуктам при зберіганні, декоративним та лісовим рослинам.

Теми лекцій

1. Вступ.
- 2-3. Зовнішня та внутрішня будова кліщів.
4. Біологія розмноження. Розвиток і перетворення. Життєвий цикл і роль діапаузи
5. Екологія кліщів.
6. Методика збору матеріалу для приготування препаратів. Приготування препаратів
7. Виявлення заселеності зерна, борошна, та інших продуктів. Терміни та методика обстеження.
- 8-9. Кліщі, що шкодять польовим та овочевим культурам.
- 10-12. Кліщі, що шкодять зерну та іншим продуктам при зберіганні.
- 13-15. Кліщі, що шкодять плодовим та ягідним культурам.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

- Тема 1. Вивчення спеціальної термінології.
- Тема 2-3. Вивчення зовнішньої та внутрішньої будови кліщів.
- Тема 4. Вивчення зовнішньої та внутрішньої будови кліщів: ротові органи, центральна нервова система та органи чуттів.
- Тема 5. Дослідження біології розмноження кліщів. Розвиток і перетворення. Життєвий цикл і роль діапаузи.
- Тема 6-7. Вивчення кліщів, що шкодять польовим та овочевим культурам.
- Тема 8-10. Визначення кліщів, що шкодять зерну та іншим продуктам при зберіганні.
- Тема 11-14. Вивчення кліщів, що шкодять плодовим та ягідним культурам.
- Тема 15. Вивчення кліщів – шкідників декоративних та лісових рослин.