

КОРИСНА ЕНТОМОФАУНА АГРОЦЕНОЗІВ ТА ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

Кафедра захисту рослин ім. А. К. Мішньова

Лектор Деменко В.М.

Семестр

4

Освітній ступінь

Аспірант (доктор філософії)

Кількість кредитів ЄКТС

4,0

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

88 (44 год. лекцій, 44 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Корисна ентомофауна агроценозів та шляхи підвищення її ефективності» сприяє отриманню студентами знань щодо корисної ентомофауни агроценозів, видів комах-фітофагів на яких вони розвиваються, підвищення їх ефективності.

Курс складається з таких частин: Теоретичні основи технологій розведення корисних комах. Розведення хижих кліщів. Розведення хижих клопів, кокцинелід. Розведення сітчастокрилих, двокрилих, трихограми. Розведення перетинчастокрилих.

Опанування студентами курсу дисципліни та інших споріднених дисциплін вказує на рівень підготовки аспірантів із спеціальності 202 «Захист і карантин рослин».

Теми лекцій:

1. Предмет і завдання дисципліни «Корисна ентомофауна агроценозів та шляхи підвищення її ефективності». 2. Біологічні особливості ентомофагів. 3. Хижі комахи, видовий склад їх жертв. 4. Паразитичні комахи, видовий склад їх жертв. 5. Теоретичні основи технологій розведення корисних комах. 6. Технології розведення кліщів родини фітосейїди. 7. Технології розведення хижих клопів крихіток. 8. Технології розведення хижих клопів родини сліпняки. 9. Технології розведення хижих клопів родини щитники. 10. Технології розведення хижаків родини кокцинеліди. 11. Технології розведення циклонеди та хармонії. 12. Технології розведення хижих комах з ряду сітчастокрилі. 13. Технології розведення мікробуса. 14. Технології розведення комах ряду двокрилі. 15. Технології розведення мух-сирфід. 16. Технології розведення трихограми. 17. Лабораторне розведення та використання трихограми. 18. Технології розведення паразитів родини драконіди. 19. Технології розведення паразитів родини афелініди. 20. Лабораторне розведення та використання енкарзії. 21. Технології розведення паразитичних комах родини афідіїди. 22. Технології розведення паразитів комах родини евліфіді.

Теми практичних занять:

1. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення кліща фітосейулюса. 2. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення кліща метасейулюса. 3. Вивчити видовий склад, біологічні особливості, етапи лабораторного розведення хижих кліщів роду неосейулюс. 4. Ознайомитись з методиками використання хижих кліщів та колом їх жертв. 5. Вивчити видовий склад та особливості біології клопів роду антокорид. 6. Вивчити видовий склад та особливості біології клопів роду оріус. 7. Вивчити етапи лабораторного розведення хижих клопів антокорид. 8. Ознайомитись із способами та умовами використання клопів антокорид. 9. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення хижих клопів сліпняків та щитників. 10. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення сонечок криптолемус та циклонеди. 11. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення сонечок гармонії, леїс та пропелії чотирнадцяти крапкової. 12. Ознайомитись із способами та умовами використання, колом жертв хижих сітчастокрилих. 13. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення хижаків родин золотоочки та гемеробіїди. 14. Вивчити біологічні особливості та етапи лабораторного розведення хижих мух галиць та сирфід. 15. Основні види та екологія трихограми їх біологічні особливості. 16. Етапи лабораторного розведення та використання трихограми. 17. Етапи лабораторного розведення браконіда дакнуза. 18. Етапи лабораторного розведення браконіда габробракон. 19. Етапи лабораторного розведення паразитів роду афелінус. 20. Етапи лабораторного розведення енкарзії. 21. Етапи лабораторного розведення паразитів роду лізіфлебус. 22. Етапи лабораторного розведення дігліфуса: паразиту родини евліфіді.