

УПРАВЛІННЯ ЧИСЕЛЬНІСТЮ КОМАХ-ФІТОФАГІВ

Кафедра захисту рослин ім. А. К. Мішньова

Лектор Деменко В.М.

Семестр

1м

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,5

Форма контролю

Іспит

Аудиторні години

44 (14 год. лекцій, 30 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу управління чисельністю комах-фітофагів сприяє отриманню студентами знань щодо регулювання щільності популяції комах в посівах та насадженнях сільськогосподарських культур до невідчутного господарського рівня на екологічній основі з максимальним використанням регуляторних механізмів. Курс складається з таких частин: методи захисту рослин. Методи спостережень за шкідниками сільськогосподарських культур. Моніторинг і прогноз шкідників зернових, зернобобових, технічних, овочевих, плодово-ягідних культур, шкідників запасів та карантинних шкідників. Регулювання чисельності багатодітних комах-фітофагів. Регулювання чисельності комах-фітофагів зернових культур. Регулювання чисельності комах-фітофагів технічних культур. Регулювання чисельності комах-фітофагів овочевих культур відкритого та закритого ґрунту. Регулювання чисельності комах-фітофагів плодово-ягідних культур.

Опанування студентами курсу дисципліни та інших споріднених дисциплін вказує на рівень підготовки висококваліфікованих фахівців із захисту та карантину рослин.

Теми лекцій:

1. Роль і значення організаційно-господарських та агротехнічних прийомів в управлінні чисельності комах-фітофагів. Значення фізико-механічного та біофізичного методів в управлінні чисельності комах-фітофагів.
2. Біологічний метод регуляції чисельності комах-фітофагів. Хімічний метод та карантин рослин як способи регуляції комах-фітофагів в агроценозах.
3. Регулювання чисельності багатодітних комах-фітофагів.
4. Регулювання чисельності комах-фітофагів зернових культур.
5. Регулювання чисельності комах-фітофагів технічних культур.
6. Регулювання чисельності комах-фітофагів овочевих культур відкритого та закритого ґрунту.
7. Регулювання чисельності комах-фітофагів плодово-ягідних культур.

Теми практичних занять:

1. Обладнання та прилади, які використовуються для обліків шкідників сільськогосподарських культур.
2. Управління чисельністю комах-фітофагів озимих зернових культур.
3. Управління чисельністю комах-фітофагів ярих зернових культур.
4. Управління чисельністю комах-фітофагів кукурудзи.
5. Управління чисельністю комах-фітофагів гороху.
6. Управління чисельністю комах-фітофагів сої.
7. Управління чисельністю комах-фітофагів багаторічних бобових трав.
8. Управління чисельністю комах-фітофагів цукрових буряків.
9. Управління чисельністю комах-фітофагів соняшнику.
10. Управління чисельністю комах-фітофагів ріпаку.
11. Управління чисельністю комах-фітофагів льону.
12. Управління чисельністю комах-фітофагів картоплі.
13. Управління чисельністю комах-фітофагів капусти.
14. Управління чисельністю комах-фітофагів плодових зерняткових культур.
15. Управління чисельністю комах-фітофагів ягідних культур.