

ВІРУСНІ ХВОРОБИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

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

Лектор Татаринова В.І.

Семестр

2

Освітній ступінь

Магістр

Кількість кредитів ЄКТС

3,0

Форма контролю

Д/залік

Аудиторні години

36 (12 год лекцій, 24 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу **Вірусні хвороби сільськогосподарських культур** формує у студентів загальні поняття про віруси, мікоплазми і віроїди як збудники хвороб польових культур, їх номенклатуру і таксономію. Знайомить студентів з зовнішніми ознаками вірусних, мікоплазмових та віроїдних хвороб, переносниками збудників цих хвороб, способами поширення вірусної інфекції, шкідливістю, факторами, що сприяють розвитку цих хвороб, закономірностями виникнення та розвитку епіфітотій та їх запобіганню. Велика увага приділяється оволодінню найбільш досконалими методами ідентифікації цих збудників, оцінки ураженості ними рослин, а також методами одержання безвірусного садивного і посівного матеріалу. Висвітлено інтегровану систему захисту культур від вірусних хвороб. 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. Вступ. Віруси, віроїди і мікоплазми – збудники хвороб рослин
2. Вірусні хвороби зернових культур
3. Вірусні і мікоплазмові хвороби зернобобових культур
4. Вірусні і мікоплазмові хвороби технічних культур
5. Вірусні, віроїдні і мікоплазмові хвороби овочевих культур
6. Вірусні хвороби плодово-ягідних культур

Теми лабораторних занять:

- Тема 1. Вивчення вірусних хвороб пшениці та жита.
- Тема 2: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб ячменю та вівса
- Тема 3: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб кукурудзи
- Тема 4: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб гороху, сої
- Тема 5: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб буряків
- Тема 6: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб соняшника
- Тема 7: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб картоплі
- Тема 8. Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб капустяних культур
- Тема 9: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб томату
- Тема 10: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб ріпаку
- Тема 11. Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб зерняткових плодів культур
- Тема 12: Вивчення вірусних і мікоплазмових хвороб кісточкових плодів культур