

# КАРАНТИННІ ХВОРОБИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

Кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

Лектор  
Семестр  
Освітній ступінь  
Кількість кредитів  
Форма контролю  
Аудиторні години

Бакуменко О.М.  
3  
Магістр  
ЄКТС 3,5  
Екзамен  
36 (12 год. лекцій, 24 год. практичних чи лабораторних)

## Загальний опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Карантинні хвороби сільськогосподарських рослин» грибового, бактеріального, вірусного походження та нематоди, відсутніх та обмежено розповсюджених на території України дозволяє теоретично та практично підготувати фахівців, які зможуть визначити карантинних патогенів хвороб сільськогосподарських культур, симптоми їх прояву та вжити необхідні заходи захисту. Окрім того, здобувачі набувають знання щодо підкарантинного матеріалу з метою обмеження проникнення збудників хвороб на територію країни. Курс складається з таких двох частин – Карантинні хвороби рослин. Грибкові хвороби, відсутні та обмежено поширені на території України; Карантинні нематоди. Карантинні вірусні та бактеріальні хвороби рослин, відсутні та обмежено поширені на території України. Карантинні нематоди.

Опанування студентами знань з дисципліни необхідне для свідомого підкріплення навиків та знань отриманих під час вивчення споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих фахівців із захисту та карантину рослин.

## Теми лекцій:

1. Карантинні хвороби рослин.
2. Карантинні грибні хвороби, відсутні на території України: антракноз бавовнику, антракноз хризантем, індійська сажка пшениці, рак стовбурів та гілок сосни, сажка бульб картоплі, техаська коренева гниль, всихання дуба.
3. Хвороби, потенційно небезпечні для України. андійський фомоз картоплі, гангрена (фомоз картоплі), диплодіоз кукурудзи, пурпурний церкоспороз сої, фітофторозна гниль сої, фітофтороз коренів суниці.
4. Грибкові хвороби, обмежено поширені на території України: біла іржа хризантем, пасмо льону, південний гельмінтоспоріоз кукурудзи, рак картоплі, рак стебла сої, філофорою гвоздики, фомопсис соняшнику.
5. Хвороби рослин, які спричиняються фітопатогенними бактеріями. Бактеріальні хвороби, відсутні на території України: бактеріальне в'янення (вілт) кукурудзи, бактеріальний опік плодів, бактеріальний опік рису, бактеріальна смугастість рису, бура гниль картоплі, бактеріальний вілт гвоздики, жовта хвороба гіацинтів, жовтий (слизистий) бактеріоз пшениці, рак цитрусових.
6. Потенційно-небезпечні бактеріальні хвороби для України, відсутні на її території: бактеріальна кільцева гниль картоплі, бактеріальне в'янення винограду (хвороба Пірса).
7. Хвороби рослин, які спричиняються фітопатогенними вірусами. Хвороби, відсутні на території України: андійські латентні віруси картоплі, вірус пожовтіння жилок картоплі, жовта карликовість картоплі, різоманія буряка.
8. Потенційно-небезпечні вірусні хвороби. Відсутні на території України: американська (грунтова мозаїка пшениці, веретеноподібно – смугаста мозаїка пшениці, золотисте пожовтіння винограду, Карликова мозаїка кукурудзи, карликовість хризантем, лінійна мозаїка сливи (американська), мозаїка персика (американська), мозаїка ячменю, плямистий вілт томатів, тристеця цитрусових, штрихувата мозаїка пшениці, штрихувата мозаїка ячменю.
9. Вірусні хвороби, обмежено розповсюджені на території України: віспа (шарка) слив.

## Теми занять:

*(семінарських, практичних, лабораторних)*

1. Карантинні грибні хвороби рослин, відсутні на території України: антракноз бавовнику, антракноз хризантем, індійська сажка пшениці, рак стовбурів та гілок сосни, сажка бульб картоплі, техаська коренева гниль, всихання дуба.
2. Потенційно-небезпечні грибні хвороби: андійський фомоз картоплі, гангрена (фомоз картоплі), диплодіоз кукурудзи, пурпурний церкоспороз сої, фітофторозна гниль сої, фітофтороз коренів суниці.
3. Бактеріальні хвороби, відсутні на території України: бактеріальне в'янення (вілт) кукурудзи, бактеріальний опік плодів, бактеріальний опік рису, бактеріальна смугастість рису, бура гниль картоплі, бактеріальний вілт гвоздики, жовта хвороба гіацинтів, жовтий (слизистий) бактеріоз пшениці, рак цитрусових.
4. Потенційно-небезпечні бактеріальні хвороби для України: бактеріальна кільцева гниль картоплі, бактеріальне в'янення винограду (хвороба Пірса).  
Карантинні віруси. Хвороби рослин які спричиняються фітопатогенними вірусами.
5. Хвороби відсутні на території України: андійські латентні віруси картоплі, вірус пожовтіння жилок картоплі, жовта карликовість картоплі, різоманія буряка.