



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ “ЕПІФІТОТІОЛОГІЯ”

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 202 Захист та карантин рослин
Освітня програма « _____ »
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання денна, заочна
Кількість кредитів ЄКТС 3
Мова викладання українська

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

к.с.-г.н., доцент Гентош Д.Т.
Dgentosh@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Епіфітотіологія є однією з фундаментальних основ захисту рослин, теоретичним підґрунтям управління фітосанітарним станом посівів та агроландшафтів. Вирішуючи проблеми формування екологічно збалансованого сільського господарства, епіфітотіологія сприяє зростанню виробництва та підвищенню якості продукції рослинництва шляхом попередження недобору врожаю через шкідливі організми (біологічні стресори).

Епіфітотіологія має за мету проаналізувати різні заходи захисту рослин від хвороб на основі інтенсивності наростання інфекції і взаємозв'язку між кількістю інфекційного початку і розвитком хвороби, визначити вплив селекції та застосування фунгіцидів на стійкість до хвороб і перебіг процесу обмеження та ліквідації епіфітотій. Стратегія боротьби з шкідливими організмами на епіфітотичній основі дозволяє розвивати захист рослин як єдину наукову і практичну дисципліну екологічного профілю, уникати її одностороннього розвитку.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Вступна. Гриби як збудники хвороб рослин.	2/2	Знати: Студенти повинні отримати розуміння сутності масових спалахів грибних хвороб рослин, рушійні сили епіфітотійних процесів.	Здача лабораторно і роботи. Написання тестів. Виконання	10 балів
Тема 2. Шляхи поширення інфекції. Механізм зараження	2/2	Вміти: Прогнозувати		10 балів

рослини.		співпадання періодів сприйнятливості рослини-живителя, розповсюдження інфекції і сприятливих для ураження умов зовнішнього середовища, визначати залежність інтенсивності масових спалахів хвороби від швидкості розвитку фітопатогенних грибів.	самостійної роботи.	
Тема 3. Суть масових спалахів грибних хвороб рослин. Поняття інфекційного фону.	2/2			10 балів
Тема 4. Особливості процесу накопичення інфекції. Мінливість інфекційного процесу	2/2			10 балів
Тема 5. Особливості ураження рослин та розповсюдження інфекції. Вплив середовища на агресивність патогенів та стійкість рослин	2/2	Розуміти: Суть масових спалахів грибних хвороб рослин. Поняття інфекційного фону. Мінливість інфекційного процесу. Розрізняти: Шляхи поширення інфекції. Механізми зараження рослини.		10 балів
Тема 6. Проявлення інфекції. Особливості виникнення та розвитку епіфітотій	2/2	Особливості процесу накопичення інфекції. Застосовувати: Методи аналізу стадій епіфітотичного процесу для проведення захисних заходів.		10 балів
Тема 7. Динаміка епіфітотій. Основи профілактики епіфітотій.	3/3	Використовувати: Методи визначення строків проведення захисних заходів.		10 балів
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин. (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано