

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

Навчальна дисципліна

“Моніторинг шкідників плодово-ягідних культур та винограду”



Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент
Макуха Ольга Володимирівна



Спеціальність	201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво та виноградарство
Компонент освітньої програми	вибірковий
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Рік навчання	другий
Семестр	4
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин, всього	90
у т.ч. лекції	20
практичні заняття	18
самостійна робота	52
Форма підсумкового контролю	залік

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти із загальними принципами фітосанітарного моніторингу шкідників, правилами збору та використання фітосанітарної інформації, обліків шкідливих фітофагів плодових, ягідних культур і винограду для визначення їх видового складу, чисельності та шкодочинності, розробки і впровадження у виробництво систем моніторингу різних видів насаджень.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям проводити фітосанітарний моніторинг шкідників плодових, ягідних культур і винограду з метою обґрунтування доцільності, планування та виконання захисних заходів на основі одержаних результатів.



Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни

“Моніторинг шкідників плодово-ягідних культур та винограду”

знати:

- ❖ методи збору і використання різних видів фітосанітарної інформації;
- ❖ показники життєдіяльності популяцій шкідників плодових, ягідних культур та винограду, алгоритм визначення шкодочинності та втрат урожаю;
- ❖ порядок організації фітосанітарного моніторингу шкідників у господарствах;
- ❖ сучасні методи обліку шкідників плодових, ягідних культур та винограду, особливості осіннього обстеження багаторічних насаджень;
- ❖ правила оцінки доцільності та біологічної ефективності захисних заходів

вміти:

- ❖ збирати, аналізувати, ефективно використовувати фітосанітарну інформацію;
- ❖ оцінювати стан популяцій шкідників плодових, ягідних культур та винограду за показниками їх життєдіяльності, визначати втрати врожаю;
- ❖ проводити облік шкідників плодових, ягідних культур та винограду з використанням загальновизнаних методів;
- ❖ складати системи моніторингу шкідників багаторічних насаджень;
- ❖ використовувати результати моніторингу для розробки захисних заходів плодових, ягідних культур і винограду від шкідників, оцінювати їх доцільність та біологічну ефективність



Програма навчальної дисципліни

Змістова частина 1.

Загальні принципи фітосанітарного моніторингу шкідників

- ❖ Основні поняття фітосанітарного моніторингу шкідників
- ❖ Види фітосанітарної інформації (метеорологічна, агротехнічна, інформація про стан популяцій шкідників), методи збору і використання
- ❖ Організація фітосанітарного моніторингу шкідників у господарствах
- ❖ Показники життєдіяльності популяцій шкідників, визначення шкодочинності та втрат урожаю
- ❖ Методи обліку шкідників



Змістова частина 2.

Моніторинг шкідників плодових, ягідних культур та винограду

- ❖ Система моніторингу шкідників плодових культур
- ❖ Система моніторингу шкідників винограду
- ❖ Система моніторингу шкідників ягідних культур
- ❖ Методика осіннього обстеження багаторічних насаджень
- ❖ Визначення доцільності захисних заходів багаторічних насаджень та їх біологічної ефективності

