

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

**Навчальна дисципліна
“Моніторинг шкідників у садах і
виноградниках”**



Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент
Мринський Іван Миколайович



Спеціальність	201 Агрономія, 202 Захист і карантин рослин, 203 Садівництво, плодоовочівництво та виноградарство
Компонент освітньої програми	вибірковий
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Рік навчання	четвертий
Семестр	7
Кількість кредитів ECTS	3
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 у садах і виноградниках”

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

