

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

Навчальна дисципліна

Технічні аспекти та вимоги до застосування засобів захисту рослин



Спеціальність:

201 Агрономія
202 Захист і карантин рослин

Рівень вищої освіти: другий (магістерський)
Вибірковий компонент освітньої програми



**Викладач: доктор біологічних наук., доцент
Хаблак Сергій Григорович**



**Кількість кредитів ECTS – 3,0;
кількість годин, всього – 90;
у т.ч. лекції – 16;
практичні заняття 14; самостійна робота – 60.
Рік навчання – другий, семестр – 3.
Форма підсумкового контролю – залік**

Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з агротехнічними вимогами та регламентами застосування пестицидів в умовах закритого та відкритого ґрунту при вирощуванні польових культур та багаторічних насаджень за використання наземної, авіаційної техніки та сучасних сільськогосподарських безпілотних летальних апаратів (БПЛА).

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям набути теоретичних та практичних знань щодо застосування засобів захисту рослин, контролю якості обприскування залежно від сільськогосподарської культури, типу пестициду та умов навколишнього середовища.



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

Знати

- технологічні регламенти застосування різних видів пестицидів;
- агротехнічні вимоги та фенологічні особливості рослин під час проведення робіт, пов'язаних із захистом рослин від шкідливих організмів;
- характеристики основних технічних засобів для внесення препаратів та принципи їх налаштування;
- основні вимоги щодо підготовки техніки та агрегатів до виконання робіт;
- вплив зовнішніх факторів на якість оприскування;
- вимоги по застосуванню форсунок;
- контроль якості оприскування;
- догляд за форсунками;
- рекомендації щодо промивання оприскувача;
- особливості роботи з баковими сумішами.

Вміти

- обґрунтовувати вибір технічного засобу внесення пестицидів;
- налаштовувати необхідну норму витрат робочої рідини відповідно до використовуюваного препарату та культури, що обробляється;
- здійснювати контроль за підготовкою робочих сумішей пестицидів;
- здійснювати контроль за якістю обприскування;
- обирати тип форсунок для внесення різних видів препаратів;
- готувати бакові суміші препаратів відповідно до фітосанітарного стану посівів та насаджень;
- складати протоколи застосування засобів захисту рослин.

Програма навчальної дисципліни

- сучасні технічні засоби для застосування пестицидів;
- вимоги до внесення засобів захисту рослин;
- вплив зовнішніх факторів на якість обприскування;
- форсунки: типи, вибір, догляд і діагностика;
- контроль якості обприскування;
- особливості роботи з баковими сумішами;
- застосування засобів захисту рослин.

