

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

**Навчальна дисципліна
“ІНТЕГРОВАНІЙ ЗАХИСТ
ШТУЧНО КУЛЬТИВОВАНИХ ГРИБІВ”**



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

Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Компонент освітньої програми	вибірковий
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Рік навчання	четвертий
Семестр	7
Кількість кредитів ECTS	3
Кількість годин, всього	90
у т.ч. лекції	22
практичні заняття	22
самостійна робота	46
Форма підсумкового контролю	залік



Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти

із технологіями вирощування та інтегрованим захистом від шкідників і хвороб штучно культивованих грибів:

- з технологічними вимогами підготовки субстратів (компостів), мікрокліматичними параметрами та сучасним обладнанням культиваційних приміщень;
- з характеристикою комах, кліщів, нематод та заходами регулювання їх чисельності;
- з характеристикою збудників хвороб, симптомами ураження грибів на різних етапах технології вирощування, захисними заходами;
- із сучасними системами інтегрованого захисту в грибівництві;
- з правилами організації інтенсивного грибівництва та захисних заходів.

Вивчення даної дисципліни є необхідною умовою складання майбутніми фахівцями науково-обґрунтованих систем інтегрованого захисту штучно культивованих грибів та їх ефективного впровадження у виробництво



Знання та вміння, які будуть сформовані у здобувачів вищої освіти в результаті вивчення дисципліни “Інтегрований захист штучно культивованих грибів”

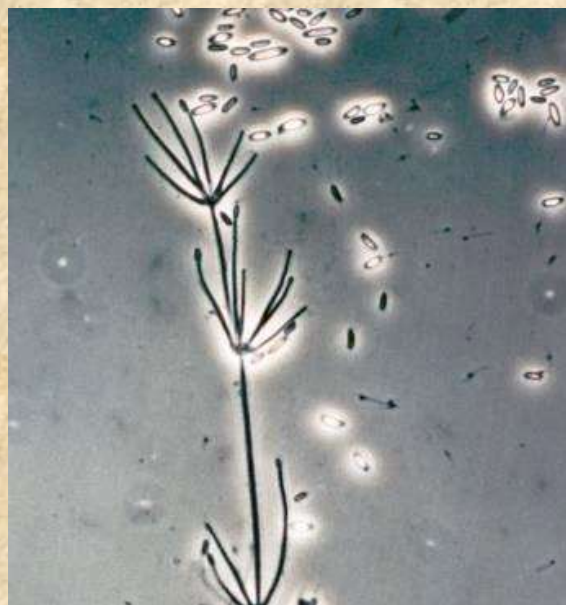
знати:

- перспективні напрями розвитку грибівництва;
- біологічні й екологічні особливості штучно культивованих грибів, їх будову, систематику, харчову цінність та лікувальні властивості;
- характеристику високопродуктивних штамів; сучасні технології культивування;
- характеристику шкідників: систематику, морфологію, біоекологію, шкодочинність;
- характеристику хвороб: систематичне положення, мікроскопічні ознаки, цикл розвитку збудників, симптоми прояву хвороб, сприятливі умови;
- методи та заходи захисту культивованих грибів від комплексу шкідників і хвороб;
- вимоги складання сучасних інтегрованих систем захисту штучно культивованих грибів від шкідників і хвороб



вміти:

- правильно обирати види і штами грибів з урахуванням умов культивування;
- складати субстратні композиції для гливи, готувати компости для печериці;
- успішно культивувати гриби в спеціально обладнаних приміщеннях з регульованими умовами мікроклімату;
- обґрунтовано обирати засоби захисту рослин, дозволені в грибівництві;
- своєчасно виявляти ознаки пошкодження шкідниками, симптоми ураження інфекційними та неінфекційними хворобами, ефективно проводити захисні заходи;
- складати технологічні карти культивування грибів та системи їх захисту з урахуванням виробничих умов



Програма навчальної дисципліни

Змістова частина 1

Характеристика штучно культивованих грибів.
Технологічні аспекти вирощування грибів

Змістова частина 2

Шкідники та хвороби штучно культивованих грибів.
Інтегрований захист штучно культивованих грибів

