



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний аграрно-економічний
університет
Агрономічний факультет
Кафедра ботаніки та захисту рослин

НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

МОНІТОРИНГ БУР'ЯНІВ У САДАХ ТА ВИНОГРАДНИКАХ

Спеціальність:
201 Агрономія

202 Захист і карантин рослин
203 Садівництво та виноградарство

Рівень вищої освіти: перший
(бакалаврський)

Вибірковий компонент освітньої програми



Викладач: кандидат с.- г. наук, доцент,
Минкіна Ганна Олександрівна

Кількість кредитів ECTS – 3,0; кількість годин, всього – 90; у т.ч. лекції – 20; практичні заняття – 18; самостійна робота – 52.

Рік навчання – четвертий, семестр – 7.

Форма підсумкового контролю знань – залік.



Дисципліна знайомить здобувачів вищої освіти з принципами проведення моніторингу стану плодово-ягідних культур та винограду, поширення бур'янів, основами прогнозування динаміки розвитку бур'янової рослинності та методологією визначення їх шкідливості для планування та оцінки ефективності інтегрованих систем захисту плодово-ягідних культур та винограду.

Вивчення даної дисципліни дозволить майбутнім фахівцям оволодіти системою спостережень за станом забур'яненості у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду і проводити прогноз його змін з метою розробки та виконання економічно й екологічно обгрунтованого комплексу заходів по захисту насаджень плодово-ягідних культур та винограду від бур'янів.



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

Знати

- методи обліку бур'янів у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду;
- методи виявлення та обліку багаторічних бур'янів та заходи регулювання їх чисельності;
- методи визначення запасів насіння бур'янів у ґрунті.
- принципи складання прогнозів розвитку бур'янів та заходів їх регулювання.

Вміти

- своєчасно виявляти бур'яни і правильно встановлювати їх видову належність;
- складати прогнози розвитку бур'янів у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду;
- на основі економічних порогів шкочинності правильно добирати найбільш ефективний комплекс заходів з регулювання рівня присутності бур'янового компонента;
- розробляти та застосовувати інтегровані системи захисту плодово-ягідних культур та винограду від бур'янів.



Програма навчальної дисципліни:

- теоретичні засади моніторингу бур'янів. Бур'яни як компонент агрофітоценозу;
- методи обліку бур'янів у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду;
- теоретичні основи моніторингу та обліку бур'янів. Еколого-біологічні особливості бур'янів у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду;
- методи виявлення та обліку багаторічних бур'янів та заходи регулювання їх чисельності;
- основи моніторингу розвитку сегетальної рослинності у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду;
- принципи, і методи складання прогнозів розвитку бур'янів у насадженнях плодово-ягідних культур та винограду;
- прогноз розвитку бур'янів в агрофітоценозах плодово-ягідних культур та винограду;
- розрахунок доцільності застосування хімічних засобів захисту рослин на основі даних моніторингу та прогнозу розвитку бур'янів.

