

ГЕРБОЛОГІЯ

Факультет агротехнологій та природокористування
Кафедра екології та ботаніки

Лектор	Тихонова О. М.
Семестр	8
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5,0
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	60 (30 годин лекцій, 30 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу навчальної дисципліни «Гербологія» передбачає формування у майбутніх фахівців екологів системи знань про біологію сеgetальних та рудеральних рослин, принципи і закономірності формування і розвитку агрофітоценозів та їх складових – культурних рослин і бур'янів; систему взаємовідносин між компонентами в агрофітоценозі та рівень впливу бур'янів на ріст, розвиток і продуктивність сільськогосподарських культур; взаємовпливи між культурними рослинами і бур'янами та способи їх регулювання для одержання економічно й екологічно обґрунтованої урожайності с.-г. рослин, що вирощуються.

Даний курс формує вміння складати прогноз сходів бур'янів та розробляти на його основі систему комплексних заходів ресурсозберігального захисту посівів, інтегровану в сучасні технології вирощування с.-г. культур; оцінювати якість виконаних робіт з регулювання присутності бур'янів на полях, застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики у професійній діяльності, розуміти і розробляти технологічне оновлення та створення ефективних систем контролювання чисельності бур'янів у посівах.

Теми лекцій:

1. Наукові основи гербології.
2. Рослині угруповання. Поняття про агрофітоценоз та його особливості.
3. Бур'яни як компоненти агрофітоценозів. Класифікація бур'янів.
4. Еколого-біологічні властивості бур'янів.
5. Популяції бур'янів в агрофітоценозах. Структура популяцій.
6. Методи визначення забур'яненості полів.
7. Системність заходів контролю забур'яненості ріллі. Шкодочинність бур'янів.
8. Запобіжні заходи контролю наявності бур'янів в агрофітоценозах.
9. Механічні винищувальні заходи боротьби з бур'янами
10. Хімічні заходи знищення бур'янів та шкідливих організмів.
11. Регулювання популяцій бур'янів фізичними та біологічними методами

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Морфологічні особливості сходів бур'янів. Відмінності
2. однодольних і дводольних.
3. Визначення видового складу бур'янів у посівах за
4. морфологічними ознаками насіння
5. Герботологія як наука Рослинні угруповання. Поняття про агрофітоценоз та його
6. особливості
7. Поняття про бур'яни як компоненти агрофітоценозів
8. Конкурентна здатність культурних рослин в агрофітоценозах.
9. Сільськогосподарські культури - доміанти агрофітоценозів
10. Популяції бур'янів в агрофітоценозах. Структура популяцій бур'янів
11. Еколого-біологічні властивості бур'янів
12. Визначення фактичної забур'яненості посівів
13. Системність заходів контролю забур'яненості ріллі.
14. Шкодочинність бур'янів.
15. Запобіжний спосіб контролю наявності бур'янів в агрофітоценозах
16. Механічні винищувальні заходи боротьби з бур'янами
17. Хімічні заходи знищення бур'янів
18. Біологічні заходи боротьби з бур'янами

