

БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІДБУР'ЯНІВ

Кафедра захисту рослин ім. доц. А.К. Мішньова

Лектор Бурдуланюк А.О.

Семестр

8

Освітній ступінь

Бакалавр

Кількість кредитів ЄСТС

3,0

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

38 (14 год лекцій, 30 год практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Біологічний захист сільськогосподарських культур від бур'янів» сприяє здобуття студентами теоретичних та практичних знань щодо закономірності утворення бур'янового компоненту агрофітоценозів, взаємовідносини між культурними рослинами і бур'янами та біологічні способи регулювання їх чисельності.

Курс складається з двох змістовних модулів: Бур'яни в сучасному с.-г. виробництві. Класифікація бур'янів. Збитки від бур'янів та методи боротьби з ними. Заходи боротьби з бур'янами. Поняття про біологічний метод в практичній гербології. 2. Хімічна взаємодія рослин в агрофітоценозах. Біологічні способи зниження життєздатності бур'янів в ґрунті. Перспективи використання фізіологічно-активних речовин.

Теми лекцій

Тема 1. Вступ. Бур'яни в сучасному с.-г. виробництві.

Тема 2. Класифікація бур'янів.

Тема 3. Збитки від бур'янів та методи боротьби з ними. Хімічний метод боротьби з бур'янами.

Тема 4. Заходи боротьби з бур'янами

Тема 5. Поняття про біологічний метод в практичній гербології.

Тема 6. Хімічна взаємодія рослин в агрофітоценозах.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

Тема 1. Біологічні властивості бур'янів

Тема 2. Морфологічні властивості бур'янів

Тема 3-4. Вплив екологічних чинників середовища на проростання насіння бур'янів.

Тема 5. Шкодочинність бур'янів

Тема 6-7. Облік забур'яненості полів.

Тема 8. Конкурентна здатність бур'янів та критичні періоди в розвитку культурних рослин.

Система взаємовідносин рослин в агрофітоценозах

Тема 9-10. Система взаємовідносин рослин в агрофітоценозах

Тема 11-12. Екологічні заходи регулювання рівня присутності бур'янового компонента агрофітоценозу

Тема 13-14. Біологічні заходи регулювання рівня присутності бур'янового компонента польових агрофітоценозів.

Тема 15. Суміші біогербіцидів та їх застосування