

# БІОЛОГІЧНИЙ ЗАХИСТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІДБУР'ЯНІВ

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

Лектор *Бурдуланюк А.О.*

<i>Освітній ступінь</i>	<b>Бакалавр</b>
<i>Кількість кредитів ЄСТС</i>	<b>3,0</b>
<i>Форма контролю</i>	<b>Залік</b>
<i>кількість годин</i>	<b>90</b>

## 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