

ЗАХИСТ РОСЛИН ЗА ОРГАНІЧНОГО ВИРОБНИЦТВА

**Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого
природокористування
Факультет економіки і природокористування**

Лектор	Старша викладачка Мартиненко Жанна Олександрівна
Освітній ступінь	Бакалавр
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Захист рослин за органічного виробництва вивчає біолого-екологічні підходи щодо регулювання комплексу шкідливих організмів при вирощуванні екологічної продукції.

Агрофітоценоз за умов органічного землеробства є складною, штучно створеною формою організації, до якої повинні застосовуватись відповідні регуляторні компоненти. Основою отримання екологічно чистої продукції за таких умов у першу чергу є розуміння регуляторних зв'язків між біологічними агентами. Захист рослин є інструментом який повинен штучно корегувати процеси взаємодії, за одночасного отримання максимальних показників врожайності.

У процесі вивчення дисципліни студенти вивчають регуляторні механізми, які базуються на використанні біологічного методу, агротехнічних і організаційно-господарських заходів.

Теми лекцій

1. Завдання, мета, об'єкти дисципліни «Захист рослин за органічного виробництва», її значення у виробництві сільськогосподарської продукції.
2. Збереження, використання та стимуляція природних і штучних біологічних агентів.
3. Критерії ефективності природних і штучно створених популяцій корисних агентів.
4. Захист картоплі за органічного виробництва.
5. Захист томату та інших пасльонових культур за органічного виробництва.
6. Захист капустяних культур за органічного виробництва.
7. Захист зерняткових і кісточкових плодових культур за органічного виробництва.
8. Захист ягідних культур за органічного виробництва.

Теми лабораторних занять.

1. Технологія вирощування та збереження корисних агентів.
2. Біологічна, технічна, економічна ефективність використання корисних агентів.
3. Фітофаги та хвороби картоплі за органічного виробництва.
4. Фітофаги та хвороби та інших пасльонових за органічного виробництва.
5. Фітофаги та хвороби капустяних за органічного виробництва.
6. Фітофаги та хвороби гарбузових за органічного виробництва.
7. Фітофаги та хвороби кісточкових і зерняткових плодових культур за органічного виробництва.