

Вплив пестицидів на якість с.- г. продукції
Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха

Семестр	5
Освітній рівень (ступінь)	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Викладач: кандидат с.-г. наук, доцент	Казанок Олександр Олександрович

Мета і завдання : вивчення пестицидів, правильного, раціонального і безпечного застосування пестицидів щодо людини, корисних тварин та навколишньої середовища. Теоретичною основою агрофармакології є агротоксикологія – наука про пестицидні речовини, які використовуються в сільському та лісовому господарстві. При цьому вивчається їх фізіологічна дія на шкідливі організми та культурні рослини з метою удосконалення способів і технологій їх застосування.

Компетентності

Сутність та теоретичні основи використання та застосування пестицидів для сільськогосподарської продукції, отримання продуктів харчування високої санітарної якості при високій культурі виробництва, ведення нормативно-технічної документації і стандартів технологічних процесів виробництва продуктів харчування.

Програмні результати навчання

Дати глибокі знання щодо вивчення асортименту пестицидів; ознайомлення з принципами класифікації агрохімікатів; ознайомлення із способами застосування пестицидів, хімічні та біологічні засоби захисту рослин від шкідливих організмів за допомогою пестицидів, їх асортимент, фізико-хімічні та токсикологічні властивості, регламенти їх раціонального використання для отримання с-г продукції, як безпечної харчової сировини.

Зміст за темами:

- Тема 1** Агрофармакологія, як ланка в інтегрованих системах захисту рослин.
- Тема 2.** Основи агрономічної токсикології та резистентність шкідливих організмів до пестицидів і шляхи її запобігання.
- Тема 3.** Санітарно-гігієнічні основи застосування пестицидів.
- Тема 4.** Хімічні засоби захисту рослин від шкідників.
- Тема 5.** Хімічні засоби захисту рослин від хвороб.
- Тема 6.** Хімічні засоби боротьби з бур'янами.
- Тема 7.** Вплив пестицидів на якість с.- г. продукції