

Вплив пестицидів на якість с.- г. продукції
Кафедра технологій переробки та зберігання с.-г. продукції

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 навколишньою 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