

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АГРОФАРМАКОЛОГІЯ»

Предметом вивчення навчальної дисципліни є хімічні та біологічні засоби захисту рослин від шкідливих організмів (пестициди), їх асортимент, фізико-хімічні та токсикологічні властивості, природа механізму дії на шкідливі організми, регламенти їх раціонального використання.

Мета: 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.

Завдання: дати глибокі знання щодо вивчення асортименту пестицидів; ознайомлення з принципами класифікації агрохімікатів; ознайомлення із способами застосування пестицидів.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

- 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.** Препарати для допосівного обробітку посівного і садивного матеріалу.
- Тема 7.** Хімічні засоби боротьби з бур'янами.