

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АГРОФАРМАКОЛОГІЯ»

Мета вивчення навчальної дисципліни: сформувати у здобувачів вищої освіти знання та уявлення про сучасні хімічні засоби захисту рослин від шкідливих організмів, правила раціонального і безпечного їх застосування щодо рослин, людини, корисних тварин та навколишнього середовища.

Завдання навчальної дисципліни: вивчити сучасний асортимент пестицидів та способи їх застосування; механізми дії пестицидів на шкідливі організми та культурні рослини; характер та інтенсивність впливу хімічних засобів захисту рослин на об'єкти навколишнього середовища, а також шляхи їх оптимізації з урахуванням особливостей дії.

Предмет навчальної дисципліни «Агрофармакологія»: вивчення пестицидів, їхніх фізикохімічних і токсикологічних властивостей, дії на шкідливі, корисні організми і людей, а також правильного їх використання.

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, шляхи її запобігання.

Тема 3. Санітарно-гігієнічні основи застосування пестицидів.

Тема 4. Хімічні засоби захисту рослин від шкідників (інсектициди, акарициди, родентициди).

Тема 5. Хімічні засоби захисту продукції рослинництва під час зберігання (фуміганти).

Тема 6. Хімічні засоби захисту рослин від хвороб (фунгіциди).

Тема 7. Препарати для допосівного обробітку посівного і садивного матеріалу (фунгіцидні, інсектицидні та комбіновані протруйники).

Тема 8. Хімічні засоби боротьби з бур'янами (гербіциди).