

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕГРОВАННИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН»

Мета: формування у здобувачів вищої освіти системи знань і умінь щодо управління динамікою популяцій шкідливих і корисних організмів на основі фітосанітарних прогнозів різної завчасності і цілеспрямованого застосування існуючих методів захисту рослин з урахуванням охорони навколишнього середовища.

Завдання: формування професійного світогляду майбутніх спеціалістів щодо необхідності підтримки в екосистемах посівів і насаджень оптимального фітосанітарного стану за рахунок інтеграції всіх методів захисту рослин. Розробка надійних систем захисту сільськогосподарських культур з урахуванням параметрів екології, економіки, якості та безпеки.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є: підтримка в екосистемах посівів і насаджень оптимального фітосанітарного стану за рахунок інтеграції всіх методів захисту рослин.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Методи захисту рослин.

Тема 2. Фітосанітарний моніторинг.

Тема 3. Інтегрований захист зернових колосових культур.

Тема 4. Інтегрований захист кукурудзи.

Тема 5. Інтегрований захист зернобобових культур.

Тема 6. Елементи оптимізації фітосанітарного стану у технології вирощування гречки.

Тема 7. Інтегрований захист посівів соняшнику.

Тема 8. Інтегрований захист цукрових буряків.

Тема 9. Інтегрований захист овочевих культур відкритого ґрунту та картоплі

Тема 10. Інтегрований захист плодкових культур.

Тема 11. Оптимізація фітосанітарного стану посівів за органічного землеробства.