

Анотація
навчальної дисципліни «Фітомедицина»

Предметом вивчення початкової дисципліни є передові технології фітомедицини, елементи інтегрованого захисту рослин від шкідливих організмів, сучасні екологічні та економічні проблеми щодо покращення фітосанітарного стану агроценозів.

Мета: вивчення навчальної дисципліни «Фітомедицина»: ознайомити студентів магістерського курсу із досягненнями науки у царині інтегрованого захисту рослин, навчити їх приймати грамотні рішення у конкретних ґрунтово – кліматичних і екологічних умовах, що дозволить підвищити сталість та ефективність рільництва.

Завдання: визначення ролі основних елементів інтегрованої системи захисту рослин; ознайомлення з сучасними аспектами проблеми виявлення, діагностики, профілактики і знищення основних груп шкідливих організмів.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Механізми природної регуляції чисельності шкідливих організмів як основа фітомедицини.

Тема 2. Сучасні аспекти ентомології.

Тема 3. Сучасні аспекти фітомікології.

Тема 4. Сучасні аспекти фітобактеріології.

Тема 5. Сучасні аспекти фітовірології.

Тема 6. Генетика імунітету рослин до інфекційних хвороб.

Тема 7. Імунітет рослин щодо шкідників.

Тема 8. Еколого-токсикологічні аспекти фітомедицини.