

ЗАГАЛЬНА ФІТОПАТОЛОГІЯ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є хвороби рослин, причини що їх зумовлюють, , біологічні та екологічні особливості розвитку патогенних мікроорганізмів, імунітет рослин до хвороб.

Мета: озброїти майбутнього фахівця сучасними теоретичними знаннями та практичними навичками з питань особливостей розвитку хвороб сільськогосподарських культур, видового складу збудників та ареалів їх поширення, діагностичних ознак проявлення хвороб на різних органах рослин, впливу біотичних і абіотичних факторів середовища на розвиток хвороби, джерел та місць резервування інфекції.

Завдання: дати глибокі знання щодо вивчення біологічних та екологічних особливостей збудників хвороб рослин, ознайомлення із циклами розвитку патогенів, вивчення шляхів підвищення стійкості рослин до хвороб, освоєння методів діагностики хвороб та ідентифікації патогенів, прогнозування появи та поширення їх в природі обґрунтування та проведення на високому професійному рівні запобіжних та лікувальних заходів, з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов господарства.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Введення у фітопатологію.

Тема 2. Поняття патологічного процесу.

Тема 3. Неінфекційні хвороби рослин.

Тема 4 Фітопатогенні організми, їх класифікація, морфологія та біологія

Тема 5. Імунітет рослин до інфекційних хвороб