

Опис навчальної дисципліни

Фітопатологія

Тип дисципліни:

вибіркова.

Семестр:

восьмий.

Обсяг дисципліни:

загальна кількість годин – 60 (кредитів ЄКТС – 2,0), аудиторні години: лекції – 18, лабораторні – 9.

Лектори:

канд. с-г наук, доцент Шпек М.П.

Результати навчання:

- вміти визначати неінфекційні та інфекційні причини виникнення хвороб рослин; типові симптоми прояву конкретних хвороб на органах рослин;
- знати орієнтовні строки прояву хвороб у посівах і посадках сільськогосподарських культур, що пов'язані з певними фенологічними фазами рослин; закономірності динаміки патологічного процесу;
- знати морфологічні, біологічні особливості та спеціалізацію збудників хвороб; цикли розвитку збудників хвороб;
- знати умови, які сприяють розвитку і поширенню збудників хвороб рослин;
- знати типи стійкості рослин до збудників хвороб; сучасні методи захисту рослин від хвороб;

Спосіб навчання:

аудиторне.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- ґрунтознавство;
- ботаніка;
- мікробіологія;
- основи сільського господарства;
- фізіологія рослин.

Зміст навчальної дисципліни:

Фітопатологія як наука, її завдання та методи досліджень. Грибні хвороби рослин. Бактеріальні хвороби рослин. Вірусні і мікоплазмові хвороби рослин. Неінфекційні хвороби рослин. Основні хвороби культурних рослин.

Рекомендована література:

1. Марютін Ф. М. Фітопатологія / Ф. М. Марютін, М. О. Білик, В. К. Пантелеев – Харків, Еспада, 2008. – 552 с.
2. Сільськогосподарська фітопатологія / За ред. В.Ф.Пересипкіна. – К. : Аграрна освіта, 2000. – 415 с.
3. Шпек М.П. Фітопатологія: методичні вказівки до лабораторних занять / М.П. Шпек, В.М. Матис. – Дрогобич:видавничий відділ ДДПУ імені Івана Франка, 2014. – 56 с.

Форми та методи навчання:

лекції, лабораторні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль: захист лабораторних робіт, написання контрольної роботи, виконання індивідуального завдання.
 - підсумковий контроль: залік.
- 100-бальна шкала оцінювання.

Мова навчання:

українська

Кафедра:

біології та хімії.