

Опис навчальної дисципліни

Практика з основ сільського господарства

Тип дисципліни:

обов'язкова.

Семестр:

шостий.

Обсяг дисципліни:

Загальна кількість годин – 180 (кредитів ЄКТС – 6,0).

Лектори:

к. с.-г. н., доцент Шпек М.П.

Результати навчання:

знати:

- технології вирощування польових, овочевих та плодово-ягідних культур;
- загальну характеристику найбільш поширених бур'янів, шкідників, хвороб та заходи боротьби з ними;
- методика закладання та проведення дослідів з сільсько-господарськими культурами на навчально-дослідній ділянці.

вміти:

- визначати посівні якості насіння та проводити підготовку ґрунту до посіву;
- доглядати за посівами і посадками сільськогосподарських культур;
- визначати шкідники й хвороби сільськогосподарських культур;
- виготовляти гербарні зразки бур'янів та оформляти колекційний матеріал шкідників і хвороб;
- закладати досліди з рослинами відкритого ґрунту; проводити фенологічні спостереження; вести облік врожайності й визначати кількісні та якісні показники сільськогосподарських культур.

Спосіб навчання:

навчальна практика.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальної дисципліни:

- Основи сільського господарства,
- Ботаніка;
- Ґрунтознавство;
- Фізіологія рослин;

Зміст навчальної дисципліни:

Весняний період. Визначення посівних якостей насіння: схожість, абсолютну вагу, чистоту, посівну придатність, норму висіву. Підготовка насіння до сівби: очищення, сортування, намочування, пророщування. Підготовка ґрунту до посіву і посадки: передпосівний обробіток, розмітка площі. Розміщення культур у сівозміні. Посів насіння і розсади у відкритий ґрунт. Розставлення етикеток в посівах і посадках.

Літній період. Догляд за посівами і посадками: полив, підживлення, прополка, проріджування посівів. Визначення культурних рослин і бур'янів за сходами. Вивчення бур'янів на ділянках: однорічні і багаторічні бур'яни. Вивчення заходів боротьби з бур'янами. Вивчення шкідників і хвороб с-г культур та заходи боротьби з ними. Збір гербарію бур'янів та колекцій с-г шкідників.

Індивідуальні завдання. Постановка дослідів з рослинами відкритого ґрунту. Проведення фенологічних спостережень. Заняття та екскурсії під час практики

Рекомендована література:

1. Основи сільського господарства: Навч. посібник / Б.Н. Польський, М.І. Стеблянюк, Р.Д. Чмир, В.С. Яворський – К.: Вища шк., 1991. – 296 с.
2. Петрунів В.В., Шпек М.П. Технологія виробництва продукції рослинництва. – Львів, 2004. – 138 с.
3. Технологія виробництва сільськогосподарської продукції: Навчальний посібник / Ярош Ю.М., Трусів Б.А. – К.: Укр. центр духовної культури, 2005. – 388 с.

Форми та методи навчання:

навчальні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

• Поточний контроль (100 %): щоденник практики, звіт про виконану роботу, гербарій зібраний індивідуально згідно програми, колекції шкідників, хвороб та насіння сільськогосподарських культур.

Мова навчання:

українська.

Кафедра:

біології та хімії.