

ОВОЧІВНИЦТВО

кафедри *селекції та насінництва імені проф. М.Д. Гончарова*
Розробник: **ст. викладач Оничко Т.О.**

Кількість кредитів – 3

Загальна кількість годин – 90

Спеціальність: **202 Захист і карантин рослин**

Освітній ступінь: *бакалавр*

Модулів – 2

Змістових модулів: 6

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: - здобуття студентами теоретичних знань та оволодіння технологічними прийомами вирощування овочевих культур з забезпеченням максимальної реалізації біологічного потенціалу урожайності.

Завдання: вивчення технології вирощування овочевих культур в Україні.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

Стан і завдання овочівництва в Україні, походження та біологічну характеристику овочевих культур, їх класифікацію і вимоги до умов навколишнього середовища, посівний матеріал та його види, культиваційні споруди закритого ґрунту, їх використання і технологію вирощування в них розсади овочів, технологію вирощування овочевих культур по ґрунтово-кліматичних зонах в Україні та в Сумській області. Агротехнічні заходи, догляд за рослинами та збирання врожаю овочів.

вміти:

Визначити вимоги культур до навколишнього середовища, розпізнати посівний матеріал та розраховувати норму висіву, розробляти агротехнічний план вирощування овочів в відкритому ґрунті, складати потребу в насінні, добривах, пестицидах, паливі, тарі та інших матеріально-технічних засобах при вирощуванні овочевих культур.

Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми
----------	------------

1	<p>Тема 1: Овочівництво як наукова і виробнича галузь рослинництва та її завдання. Ботанічна класифікація та групування овочевих рослин. Вимоги овочевих культур до умов вирощування і методи їх регулювання</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Овочівництво як наукова і виробнича галузь рослинництва та її завдання 2. Походження овочевих рослин. Класифікація овочевих рослин 3. Тепловий режим 4. Світловий режим та методи його регулювання 5. Повітряно-газовий режим та методи його регулювання 6. Відношення рослин до вологи 7. Вимоги овочевих культур до вмісту в ґрунті поживних речовин і особливості удобрення
2	<p>Тема 2: Загальні питання технології виробництва овочів. Сівозміни. Система обробітку ґрунту</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Впровадження і освоєння овочевих сівозмін 2. Спеціальні овочеві сівозміни Степової зони 3. Спеціальні овочеві сівозміни Лісостепової зони 4. Овочеві сівозміни Полісся 5. Основні завдання обробітку ґрунту 6. Основний обробіток ґрунту 7. Передпосівний (передсадивний) обробіток 8. Обробіток у період вегетації
3	<p>Тема 3: Насіння, способи розмноження. Вегетативне розмноження овочевих рослин. Метод розсади</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способи розмноження 2. Сортові й посівні якості насіння. Підготовка насіння до сівби 3. Строки сівби та садіння овочевих культур. Способи сівби і садіння 4. Визначення норми висіву насіння. Глибина загортання насіння 5. Вегетативне розмноження овочевих культур 6. Метод розсади 7. Підготовка і висаджування розсади у відкритий ґрунт
4	<p>Тема 4: Технологія вирощування та збирання овочевих культур. Капуста. Цибуля.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологічна характеристика капусти 2. Особливості агротехніки капусти 3. Біологічна характеристика цибулі 4. Технологія вирощування цибулі
5	<p>Тема 5: Технологія вирощування гарбузових рослин у відкритому ґрунті.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологічна характеристика гарбузових 2. Технологія вирощування огірків 3. Біологічна характеристика пасльонових

	4. Технологія вирощування томатів
6	Тема 6: Технологія вирощування пасльонових у відкритому ґрунті. 1. Біологічна характеристика пасльонових 2. Технологія вирощування томатів

Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми
1	Ботанічна класифікація овочевих рослин та їх групування по виробничих ознаках
2	Посівний матеріал овочевих рослин.
3	Передпосівна підготовка насіння, визначення овочевих рослин за сходами і першому справжньому листку
4	Сівозміни овочевих культур
5	Площа живлення та норма висіву овочевих культур
6	Розрахунок потреби в розсаді овочевих культур для відкритого ґрунту
7	Технологія вирощування капусти, брукви, редьки, ріпи,
8	Технологія вирощування томатів, перцю і баклажанів
9	Технологія вирощування огірків, кабачків і патисон
10	Технологія вирощування цибулі ріпчастої і часнику
11	Технологія вирощування столової моркви і столових буряків
12	Технологія вирощування бобів, гороху, квасолі і цукрової кукурудзи.
13	Технологія вирощування багаторічних овочевих культур