

ОСНОВИ ТЕПЛИЧНОГО ГОСПОДАРСТВА

Кафедра агрономії

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	Ст.викладач, к.с.г.н. Лавська Н.В.
<i>Семестр</i>	6
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	48 (24 год. лекційних, 24 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є: освоєння методики розрахунків для організації тепличного господарства, в склад якого входять теплиці (закритий ґрунт, відкритий ґрунт, допоміжні приміщення, та підрозділи, адміністративні будівлі); вирощування високоякісних овочевих, квітучих та декоративних рослин на промисловій основі з використанням сучасних методів розмноження, розведення грибів з використанням новітнього обладнання та технологій.

Основними завданнями навчальної дисципліни є: ознайомити студентів із спорудами захищеного ґрунту, різними технологіями вирощування овочевих, плодово-ягідних, декоративних і квіткових рослин, а також грибів.

Зміст дисципліни

Теми лекцій:

1. Основи тепличного господарства, переваги та недоліки, види закритого ґрунту.
2. Будова і конструктивні особливості парників.
3. Теплиці, їх види, способи обігріву, поливу та вентиляції. Конструктивні особливості теплиць.
4. Ґрунт та ґрунтосуміші парників і теплиць.
5. Вирощування розсади з насіння.
6. Вирощування овочевих культур у закритому ґрунті.
7. Вирощування однорічних квіткових рослин.
8. Вирощування багаторічних квіткових рослин.
9. Розмноження деревно-чагарникових та плодово-ягідних порід.
10. Розмноження рослин зеленими та зимовими живцями, щепленням, клонуванням.
11. Грибництво закритого ґрунту. Вирощування печориць.
12. Шкідники та хвороби рослин закритого ґрунту.

Теми практичних занять:

1. Ознайомлення з будовою парників, способами обігріву, складом ґрунтосумішей.
2. Ознайомлення із будовою теплиць, способами освітлення.
3. Ознайомлення із способами обігріву, поливу та вентиляцією теплиць.
4. Підготовка субстратів і ґрунтосумішей для закритого ґрунту.
5. Розрахунок потреби розсади для відкритого ґрунту і ґрунтосуміші для культивацийних споруд під час її вирощування.
6. Технологія вирощування проміжних овочевих культур у спорудах закритого ґрунту.
7. Технологія вирощування розсади овочевих культур у спорудах закритого ґрунту.
8. Технологія вирощування огірків у зимово-весняний період.
9. Технологія вирощування томатів у зимово-весняний період.
10. Технологія вирощування капусти у зимово-весняний період.
11. Технологія вирощування однорічних квіткових рослин у спорудах закритого ґрунту.
12. Технологія вирощування багаторічних квіткових рослин у спорудах закритого ґрунту.
13. Технологія вирощування декоративних рослин у спорудах закритого ґрунту.
14. Ознайомлення з прийомами вегетативного розмноження деревно-чагарникових та

плодово-ягідних порід (порослю із сплячих бруньок, корневими паростками, відводками).

15. Ознайомлення з розмноженням деревно-чагарникових та плодово-ягідних порід живцями, щепленням, клонуванням.

16. Приготування субстрату для вирощування печериць у шампіньйонницях.

17. Визначення, опис і зарисовування за колекціями та пошкодженнями рослин шкідників рослин закритого ґрунту.

18. Визначення, опис і зарисовування за колекціями та пошкодженнями рослин хвороб закритого ґрунту.