

ОСНОВИ ТЕПЛИЧНОГО ГОСПОДАРСТВА З ЕЛЕМЕНТАМИ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Лектор Токмань В.С.

Семестр

Освітній ступінь

Кількість кредитів ЄКТС

Форма контролю

Аудиторні години

7

Бакалавр

3,5

Екзамен

52 (26 год. лекцій, 26 год. практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Основи тепличного господарства з елементами живлення рослин» є необхідною для засвоєння ними теоретичних та практичних основ вирощування квітково-декоративних рослин в умовах закритого ґрунту. Курс складається з таких частин: **Живлення рослин і родючість ґрунту у зв'язку із застосуванням добрив** (Надходження елементів живлення в рослини. Вплив умов зовнішнього середовища на процес засвоєння поживних речовин рослинами. Роль ґрунтових мікроорганізмів у живленні рослин. Методи діагностики живлення рослин. Хімічна меліорація ґрунту та меліоранти. Особливості живлення рослин у захищеному ґрунті та система удобрення його. Вивчення технології застосування мінеральних добрив. Розгляд факторів, що впливають на систему удобрення. Аналіз впливу хімічної меліорації на ґрунт. Екологічні проблеми використання добрив.); **Вирощування квітково-декоративних рослин в умовах закритого ґрунту** (Вимоги квітково-декоративних рослин до умов навколишнього середовища і методи їх регулювання. Класифікація, призначення і конструкції споруд закритого ґрунту. Технологія вирощування сенполії. Агротехніка вирощування фікусів. Вирощування нарцисів. Технологія вирощування антуріуму. Агротехніка вирощування альстремерії. Технологія вирощування гіацинтів. Агротехніка вирощування фрезії. Вирощування цикламену. Технології вирощування цинерарії. Агротехніка вирощування лілій. Технологія вирощування папороті).

Опанування студентами знань основи тепличного господарства з елементами живлення рослин необхідні для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів садово-паркового господарства.

Теми лекцій:

1. Класифікація, призначення і конструкції споруд закритого ґрунту.
2. Вплив факторів зовнішнього середовища на ріст та розвиток квітково-декоративних рослин.
3. Надходження елементів живлення в рослини.
4. Методи діагностики живлення рослин.
5. Бактеріальні препарати та їх застосування.
6. Особливості живлення рослин у захищеному ґрунті та система удобрення його.
7. Прийоми внесення добрив.
8. Екологічні проблеми використання добрив.
9. Технологія вирощування фікусів.
10. Вирощування нарцисів.
11. Агротехніка вирощування антуріуму.
12. Технологія вирощування альстремерії.
13. Агротехніка вирощування гіацинтів.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Вимогами квітково-декоративних рослин до умов навколишнього середовища і методами їх регулювання.
2. Надходження елементів живлення в рослини.
3. Вплив умов зовнішнього середовища на процес засвоєння поживних речовин рослинами.
4. Технологія застосування мінеральних добрив.
5. Фактори, що впливають на систему удобрення.
6. Вплив хімічної меліорації на ґрунт.
7. Технологія вирощування сенполії.
8. Агротехніка вирощування фрезії.
9. Вирощування цикламену.
10. Технологія вирощування цинерарії.
11. Агротехніка вирощування лілій.
12. Технологія вирощування папороті.
13. Агротехніка вирощування гіпеаструму гібридного.