

ДЕКОРАТИВНЕ САДІВНИЦТВО З ЕЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛІННЯ ЖИВЛЕННЯМ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Лектор Токмань В.С.

Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	60 (24 год лекцій, 36 год практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу декоративне садівництво з елементами управління живленням сприяє послідовному розвитку в студентів знань про садові рослини та використання добрив при їх вирощуванні. Курс складається з таких частин: **Основи садівництва** (Морфологічна будова плодкових та ягідних рослин. Закономірності росту і розвитку плодкових рослин. Екологічні фактори в життєдіяльності плодкових рослин. Біологічні чинники плодоношення плодкових рослин. Ознайомлення з будовою бруньок, листків, стебла. Вивчення вікових періодів плодкових культур. Підщепи плодкових культур. Ознайомлення із особливостями закладання та формування крон плодкових культур. Вивчення принципів обрізування крон плодоносних дерев та кущів ягідних культур. Ознайомлення і засвоєння допоміжних способів формування крони плодкових культур); **Живлення рослин і родючість ґрунту у зв'язку із застосуванням добрив** (Агрохімія, як наука. Зв'язок агрохімії з іншими науками. Історія розвитку агрохімічних знань. 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. Азот і азотні добрива. Фосфор і фосфорні добрива. Калій і калійні добрива. Комплексні добрива. Мікроелементи і мікродобрива. Технології застосування мінеральних добрив. Гній як джерело елементів живлення рослин. Використання нетрадиційних органічних компонентів на добриво. Бактеріальні препарати. Прийоми внесення добрив. Фактори, що впливають на систему удобрення. Удобрення плодкових насаджень. Агрохімічні основи застосування добрив у декоративних розсадниках. Особливості живлення рослин у захищеному ґрунті та система удобрення його. Екологічні проблеми використання добрив). Опанування студентами знань з декоративного садівництва з елементами управління живленням необхідні для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів садово-паркового господарства.

Теми лекцій:

1. Закономірності росту і розвитку плодкових рослин.
2. Біологічні чинники плодоношення плодкових рослин.
3. Підщепи плодкових культур.
4. Агрохімія, як наука. Зв'язок агрохімії з іншими науками
5. Історія розвитку агрохімічних знань.
6. Методи діагностики живлення рослин.
7. Хімічна меліорація ґрунту та меліоранти.
8. Використання нетрадиційних органічних компонентів на добриво.
9. Фактори, що впливають на систему удобрення
10. Удобрення плодкових насаджень.
11. Агрохімічні основи застосування добрив у декоративних розсадниках.
12. Особливості живлення рослин у захищеному ґрунті та система удобрення його.

Теми занять:
(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Принципи обрізування крон плодоносних дерев та кущів ягідних культур.
2. Закладання та формування крон плодових культур.
3. Допоміжні способи формування крони плодових культур.
4. Надходження елементів живлення в рослини. Ч. 1.
5. Надходження елементів живлення в рослини. Ч. 2.
6. Засвоєння поживних речовин рослинами. Ч.1.
7. Засвоєння поживних речовин рослинами. Ч. 2.
8. Вплив хімічної меліорація на ґрунт.
9. Азоту і азотні добрива..
10. Фосфор і фосфорні добрива. Ч. 1.
11. Фосфор і фосфорні добрива. Ч. 2.
12. Фосфор і фосфорні добрива. Ч. 3.
13. Калій і калійні добрива.
14. Технологія застосування мінеральних добрив.
15. Фактори, що впливають на систему удобрення.
16. Удобрення плодових насаджень. Ч. 1.
17. Удобрення плодових насаджень. Ч. 2.
18. Екологічні проблеми використання добрив.