

ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ У ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Лектор Токмань В.С.

Семестр	1
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3,5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	44 (14 год. лекцій, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу застосування добрив у лісовому господарстві сприяє послідовному розвитку в студентів знань про використання добрив при вирощуванні лісових культур. Курс складається з таких частин: **Основи живлення рослин** (Вступ. Історія розвитку знань про живлення рослин. Теоретичні основи засвоєння елементів живлення рослинами. Вплив екологічних факторів на процес засвоєння поживних речовин рослинами. Ґрунтова мікрофлора у живленні рослин. Діагностика живлення рослин. Меліорація ґрунту та меліоранти); **Практичні аспекти застосування добрив** (Азотні добрива. Фосфорні добрива. Калійні добрива. Комплексні добрива. Мікродобрива. Застосування мінеральних добрив. Традиційні та нетрадиційні органічні добрива. Бактеріальні препарати. Система удобрення. Основи застосування добрив у лісових розсадниках. Удобрення молодих лісових культур. Екологічні проблеми використання добрив).

Опанування студентами знань із застосування добрив у лісовому господарстві необхідні для формування фахової підготовки висококваліфікованих спеціалістів лісового господарства.

Теми лекцій:

1. Вступ. Історія розвитку знань про живлення рослин.
2. Теоретичні основи засвоєння елементів живлення рослинами.
3. Вплив екологічних факторів на процес засвоєння поживних речовин рослинами.
4. Ґрунтова мікрофлора у живленні рослин.
5. Меліорація ґрунту.
6. Традиційні та нетрадиційні органічні добрива.
7. Екологічні проблеми використання мінеральних добрив.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Надходження елементів живлення в рослини.
2. Діагностика живлення рослин.
3. Азотні добрива.
4. Фосфорні добрива.
5. Калійні добрива.
6. Комплексні добрива.
7. Застосування мінеральних добрив.
8. Хімічна меліорація.
9. Мікродобрива.
10. Традиційні та нетрадиційні органічні добрива.
11. Бактеріальні препарати.
12. Прийоми внесення добрив.
13. Система удобрення.
14. Основи застосування добрив у лісових розсадниках.
15. Удобрення молодих лісових культур.