

УПРАВЛІННЯ ЖИВЛЕННЯМ У ЛІСОВИХ НАСАДЖЕННЯХ

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Лектор Токмань В.С.

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

Загальний опис дисципліни

Програма курсу управління живленням у лісових насадженнях сприяє послідовному розвитку в студентів знань про використання добрив у лісових насадженнях. Курс складається з таких частин: **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. Методи діагностики живлення рослин. Хімічна меліорація ґрунту та меліоранти); **Добрива, їх властивості та особливості застосування** (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. Агрохімічні основи застосування добрив у декоративних розсадниках. Удобрення молодих лісових культур. Особливості живлення рослин у захищеному ґрунті та система удобрення його. Екологічні проблеми використання добрив). Опанування студентами знань з управління живленням у лісових насадженнях необхідні для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів лісового господарства.

Теми лекцій:

Агрохімія, як наука. Зв'язок агрохімії з іншими науками.
Методи діагностики живлення рослин.
Хімічна меліорація ґрунту та меліоранти.
Азот і азотні добрива.
Агрохімічні основи застосування добрив у розсадниках.
Особливості живлення рослин у захищеному ґрунті та система удобрення його.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

Надходження елементів живлення в рослини. Ч. 1.
Надходження елементів живлення в рослини. Ч. 2.
Вплив умов зовнішнього середовища на процес засвоєння поживних речовин.
Хімічна меліорація ґрунтів.
Азот і азотні добрива.
Фосфор і фосфорні добрива.
Калій і калійні добрива.
Застосування мінеральних добрив.
Прийоми внесення добрив.
Фактори, що впливають на систему удобрення.
Агрохімічні основи застосування добрив у розсадниках.