

ЛІКАРСЬКІ ТА ЕФІРООЛІЙНІ КУЛЬТУРИ

Кафедра рослинництва

Факультет агротехнологій та природокористування

• Лектор	Троценко В. І.
• Семестр	7
• Освітній ступінь	Бакалавр
• Кількість кредитів ЄКТС	3
• Форма контролю	Залік
• Аудиторні години	36 (18 лекцій + 18 лабораторно практичних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу орієнтована на формування теоретичного базису щодо видового складу лікарських та ефіроолійних рослин, історії їх доместикації, технологічних вимог до якості сировини методів вирощування та управління процесами формування урожаю. Здобуття в процесі навчання практичних навичок з визначення видового складу сировини, лабораторних методів оцінки якості сировини, розробки технологічних карт вирощування основних видів лікарських та ефіроолійних культур.

Курс складається з таких розділів: Історія лікарського та ефіроолійного рослинництва; Вимоги до якості сировини. Нормативно-технологічна документація; Лікарські та ефіроолійні культури польової групи; Вирощування рослин у напівкультурі.

Теми лекцій:

- Доместикація лікарських та ефіроолійних рослин. Шляхи й етапи формування с.-г. культур.
- Селекційний та технологічний потенціал основних лікарських та ефіроолійних культур. Технологічний та правовий регламент застосування ЗЗР в польовій культурі та ділянках напівкультури;
- Класифікація лікарської сировини. Диференціація за походженням, хімічним складом, особливостям переробки та зберігання;
- Лікарська та ефіроолійна сировина. Основні групи діючої речовини. Стандартизація сировини. Товарознавство та основні методи аналізу сировини;
- Організація лікарських сівозмін, внесення добрив, регламент застосування ЗЗР.
- Однорічні види. Історія, особливості використання урожаю, агротехніка вирощування;
- Багаторічні види. Історія, особливості використання урожаю, агротехніка вирощування;
- Селекція та насінництво лікарських рослин. Селекційно-цінні ознаки. Методи добору. Контроль якості насінневого матеріалу.
- Організація вирощування та заготівлі сировини методом напівкультури, організаційні та правові особливості.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

- Визначення видового складу сировини. Методики та обладнання;
- Товарознавство лікарської сировини;
- Формування лікарських сівозмін, організація підготовчих робіт для формування багаторічних плантацій;
- Організація насінництва лікарських та ефіроолійних культур. Методи аналізу та показники якості насінневого матеріалу;
- Технологія вирощування однорічних лікарських рослин;
- Технологія вирощування однорічних ефіроолійних культур;
- Організація, підготовчі роботи, експлуатація, ремонт та знищення плантацій багаторічних лікарських та ефіроолійних культур.
- Організація післязбиральної доробки урожаю.
- Лабораторні методи оцінки якості сировини.