

ТЕХНІЧНІ КУЛЬТУРИ

Кафедра рослинництва

Факультет агротехнологій та природокористування

• Лектор	Троценко В. І.
• Семестр	7
• Освітній ступінь	Бакалавр
• Кількість кредитів ЄКТС	4
• Форма контролю	Залік
• Аудиторні години	52 (26 лекцій + 26 лабораторно практичних)

Загальний опис дисципліни

Мета навчальної дисципліни «Технічні культури» надання здобувачам вищої освіти теоретичних знань із біології, морфології та сучасних технологій вирощування технічних культур і формування професійних умінь у майбутніх спеціалістів аграрного сектору щодо практичного застосування цих знань та вмінь у сільськогосподарських підприємствах.

Завдання навчальної дисципліни: висвітлення сучасних проблем вирощування технічних культур та пошук шляхів їх вирішення; ознайомлення здобувачів вищої освіти із біологічними особливостями, морфологією та технологіями вирощування технічних культур, що є сировиною для переробної промисловості; досконалому вивченні особливостей росту і розвитку рослин технічних культур з метою використання набутих знань для подальшого проектування технологій їх вирощування у конкретних виробничих умовах.

Курс складається з таких розділів: Цукроносні, олійні та ефіроолійні культури; Прядивні, наркотичні та лікарські культури. Пряні та пряносмакові культури. Чай, кава; Лікарські рослини польової культури;

Теми лекцій:

- Вуглеводи, як форма запасних поживних речовин. Складні та прості цукри.
- Цукрові буряки.
- Цукрові буряки. Агротехніка вирощування.
- Олійні культури. Соняшник.
- Соняшник.
- Соняшник. Агротехніка вирощування.
- Олійні культури родини хрестоцвітих. Ріпак озимий та ярий.
- Ефіроолійні культури.
- Прядивні культури.
- Льон довгунець.
- Коноплі.
- Хміль.
- Тютюн, махорка.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

- Класифікація технічних культур. Структура посівів та урожайність основних технічних культур в Україні. Класифікація та морфологічні ознаки цукроносних культур;
- Агротехніка вирощування цукрових буряків;
- Олійні культури. Показники якості олійної сировини. Визначення йодного та кислотного числа соняшnikової олії. Лушпинність насіння;
- Соняшник. Сорти. Гібриди. організація виробництва насіння соняшнику;
- Ріпак. Оз. ріпак та кольза. Сорти. Технологія вирощування;

- Рижій, гірчиця, редька. Види. Сорти. Технологія вирощування;
- Ріцина. Арахіс. Види. Сорти. Технологія вирощування. Збирання та зберігання урожаю.
- Ефіроолійні культури. Технологія вирощування кмину, м'яти перцевої. Визначення вмісту ефірного масла у зразках сировини. Технологія вирощування м'яти перцевої.
- Прядивні культури. Показники якості волокна. . Визначення вмісту та якості волокон.
- Льон – довгунець. Сорти. Технологія вирощування. Організація післязбиральної доробки урожаю. Виробництво трести та волокна. Коноплі. Сорти. Технологія вирощування. Організація післязбиральної доробки урожаю. Виробництво трести та волокна.
- Хміль. Організація плантації. Догляд за плантацією. Річний цикл робіт на плантаціях
- Тютюн. Махорка. Сорти та сорто типи. Вирощування розсади. Технологія вирощування польової культури. Збирання та післязбиральна доробка урожаю.
- Лікарські рослини польової групи. Технологія вирощування ромашки аптечної та подорожника. Збирання та зберігання сировини. Особливості насінництва.