

5 грудня 2023 року доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук Філоненко Сергій Васильович провів лабораторне заняття з навчальної дисципліни «Технічні культури» для здобувачів вищої освіти 4 курсу 3 групи (1 підгрупа) спеціальності 201 Агрономія освітнього рівня бакалавр. Тема заняття: «Визначення технологічних якостей і хімічного складу коренеплодів буряків цукрових. Визначення вмісту загальних і розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових».

Мета відповідного заняття: дослідити і проаналізувати хімічний склад коренеплодів буряків цукрових; ознайомитися і проаналізувати технологічні якості цукросировини; розглянути фізичні властивості коренеплодів із нормальними технологічними якостями; ознайомитися і вивчити способи оцінки технологічних якостей буряків цукрових; вивчити методики і навчитися визначати вміст загальних і розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових; ознайомитися із будовою рефрактометра УРЛ, РЛ-3 або РПЛ-3; визначити вміст розчинних сухих речовин у коренеплодах дослідних зразків буряків цукрових.

Під час заняття здобувачі вищої освіти вивчили хімічний склад коренеплодів буряків цукрових, опанували методику визначення в них вмісту загальних сухих речовин, ознайомилися із будовою польового і лабораторних рефрактометрів, провели ґрунтовний аналіз фізичних властивостей коренеплодів буряків із нормальними технологічними якостями, опанували методику та навчилися визначати вміст розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових.

Після виконання лабораторної роботи здобувачі вищої освіти пишуть звіт і захищають його викладачу.



Доцент Філоненко С.В. знайомить здобувачів вищої освіти з різними моделями лабораторних рефрактометрів.





Викладач розповідає студентам будову лабораторних рефрактометрів РЛ-2 та РПЛ-3.





Здобувачі вищої освіти визначають вміст розчинних сухих речовин за допомогою лабораторного рефрактометра РПЛ-3.





Студенти проводять визначення вмісту розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових і записують результати до звіту.