

Лабораторне заняття з навчальної дисципліни «Технічні культури» для здобувачів вищої освіти 4 курсу навчання спеціальності 201 Агрономія освітнього рівня бакалавр проводить доцент кафедри рослинництва, кандидат сільськогосподарських наук Філоненко Сергій Васильович. Тема заняття: «Визначення технологічних якостей і хімічного складу коренеплодів буряків цукрових. Визначення вмісту загальних і розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових».

Під час заняття здобувачі вищої освіти досконало ознайомилися із будовою лабораторних рефрактометрів РЛ-2 і РПЛ-3, опанували методику та навчилися визначати вміст загальних і розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових. Крім цього вони провели ґрунтовний аналіз фізичних властивостей коренеплодів буряків із нормальними технологічними якостями. Також розглянули способи оцінки технологічних якостей буряків цукрових.



Доцент Філоненко С.В. знайомить здобувачів вищої освіти із будовою польового рефрактометра.



Викладач розповідає здобувачам вищої освіти принцип роботи і будову лабораторного рефрактометра РЛ-2.



Здобувачі вищої освіти вивчають методики визначення вмісту загальних і розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових та техніку роботи із лабораторними рефрактометрами.





Відбір зразку подрібненої м'якоті коренеплоду буряка цукрового для аналізу.



Проведення аналізу із визначення вмісту розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових за допомогою лабораторного рефрактометра РПЛ-3.





Зчитування даних лабораторного дослідження вмісту розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових із рефрактометрів РПЛ-3 і РЛ-2.



Здобувачі вищої освіти аналізують дані лабораторних досліджень вмісту розчинних сухих речовин у коренеплодах буряків цукрових та готують звіт щодо виконання лабораторної роботи.