

16 листопада 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 2 групи (1 підгрупа) спеціальності 201 Агронісія освітнього рівня бакалавр. Тема заняття: «Дослідження анатомо-морфологічної будови проростка буряків цукрових. Первинна, вторинна і третинна анатомічні будови кореня буряка цукрового».

Метою відповідного лабораторного заняття було дослідження особливостей проростання насіння буряків цукрових; ознайомлення і спостереження за етапами проростання насіння та сформованого проростка; вивчення і аналіз зразків проростків буряків цукрових із первинною анатомічною будовою; дослідження і вивчення тканин, які відповідають первинній анатомічній будові; ознайомлення на препаратах і табличному матеріалі із вторинними та третинними анатомічними змінами коренеплодів буряків цукрових; аналіз, розгляд та вивчення тканин коренеплоду, що відповідають вторинній і третинній анатомічній будові; дослідження «линяння» бурякового кореня.

Під час заняття здобувачі вищої освіти ознайомилися із особливостями проростання насіння буряків цукрових, вивчили анатомічну та морфологічну будову проростка буряка, проаналізували поетапно процес «линяння» бурякового кореня, дослідили причини виникнення у рослинах буряків вторинних та третинних анатомічних змін, провели детальний аналіз тканин коренеплоду дорослої рослини буряка цукрового.

Після завершення виконання лабораторної роботи здобувачі вищої освіти зробили висновки про її виконання, написали звіт і захистили його.



Доцент Філоненко С.В. знайомить здобувачів вищої освіти із морфологічною та анатомічною будовою коренеплоду буряка цукрового



Викладач на прикладі зрізу коренеплоду буряка цукрового показує місця найбільшої та найменшої локалізації в ньому цукрози.



Студенти із зацікавленістю розглядають анатомічну будову коренеплоду буряка цукрового на прикладі горизонтальних та вертикальних зрізів.