

ВМІСТ ЦУКРІВ В ПЛОДАХ ВИШНІ РІЗНИХ СТРОКІВ ДОСТИГАННЯ, ЩО ВИРОЩЕНІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Назарова О. Г., Email elenakassnazarova.2001@gmail.com,

Кузекін Т. В., Email kuzekint@gmail.com, Майборода О. А., Email majboroda2016@mail.ru

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного
Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М. Ф. Сидоренко ІС НААН.

Постановка проблеми. Вишня відноситься до традиційних плодкових культур, що вирощуються в Україні. Великі природні можливості південного Степу України дозволили вченим МДСС імені М.Ф. Сидоренка створити нові сорти вишні з щорічною високою врожайністю, стійкістю до низьких температур та збудників хвороб[1]. Сьогодні виникає необхідність проведення досліджень з визначення біохімічної оцінки нових районованих та перспективних сортів вишні вирощених в умовах південного Степу України

Постановка мети та завдання досліджень. Мета досліджень полягала в оцінці впливу сортових особливостей на накопичення цукрів в плодах вишні, що вирощені в умовах Мелітопольського району.

Дослідження проводилися протягом 2018-2019 рр на базі 3-х кафедр факультету АТЕ ТДАТУ ім.Дмитра Моторного. Плоди вишні, що взяті для досліджень вирощувались на півдні Запорізької області України в дослідному господарстві МДСС імені М. Ф. Сидоренка. Сорти вишні відібрані для досліджень: Шалу́нья (контроль), Нарядна, Сіянець Туровцевої, Експромт, Ерудітка, Відродження. Для дослідження взято зразки вишні в свіжому вигляді Середня проба плодів - 500 гр. Оцінка показника якості плодів- цукри здійснювалась у триразовій повторності. Статистичну обробку даних проводили за критерієм Ст'юдента при $p \leq 0,05$.

Виклад основного матеріалу досліджень. Вуглеводи у плодах становлять 70-80% сухих речовин. За складом вуглеводи окремих видів плодів сильно різняться між собою. У плодах персика і абрикоса переважають моносахариди – глюкоза, фруктоза, манноза, арабіноза, ксилоза, рибоза, рамноза; дисахариди – цукроза та інші. Коливання суми цукрів в плодах вишні відбувається в діапазоні 11,2%-15,3%. Визначено статистично достовірну різницю за вмістом суми цукрів у сорту Сіянець Туровцевої, Нарядна по відношенню до контрольного сорту Шалу́нья, який поступається за досліджуваним показником зазначеним сортам на 2,1%-2,7% (НІР₀₅ - 1,1%). Меншим вмістом цукрів по відношенню до контролю характеризуються плоди сортів Ерудітка (11,2%), Експромт (12,3%), Відродження (12,3%). У 2-х останніх сортозразків - Експромт та Відродження різниця в показниках не є статистично достовірною по відношенню до контролю за вмістом аналізуємого показника.

Список використаних джерел

1. Туровцева В.А. Создание сортов вишни и дюков на юге Украины / В.А. Туровцева, Н.И. Туровцев, А.Н. Шкындер-Бармина, Н.Н. Туровцева // Методологическое обеспечение селекции садовых культур и винограда на современном этапе: научные тр. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ.-2013.-Т.1. – С.135-142.

Науковий керівник: Іванова І.Є., кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
Шкіндер-Барміна А.М., кандидат сільськогосподарських наук, науковий співробітник