

АНАЛІЗ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ СВІЖИХ ПЛОДІВ ЧЕРЕШНІ РАНЬОГО СТРОКУ ДОСТИГАННЯ, ЩО ВИРОЩЕНІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Носенко В. Email: ysevit05072017@gmail.com, **Зяблов М.**, Email: zyablov0929@gmail.com
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Постановка проблеми. На Півдні України черешня є основною плодовою культурою, але в країні сортимент останніх не в повній мірі відповідає вимогам інтенсивного садівництва. Домінантним напрямком розвитку сучасного садівництва є вирощування адаптованих сортів, які забезпечать одержання продукції з високими товарними і смаковими якостями, тому проведення аналізу біохімічного складу свіжих плодів черешні в розрізі різних строків досягання за біохімічними показниками, що вирощені в умовах Південного степу України є актуальним.

Постановка мети та завдання досліджень. Мета досліджень полягала в оцінці впливу сортових особливостей на якість параметрів плодів черешні української селекції нових районованих сортів раннього, строку досягання в свіжих сортозразках. Дослідження проводилися протягом 2018-2019 р.р. на базі кафедр рослинництва ім. проф. В.В. Калитки та плодовоовочівництва, виноградарства та біохімії та лабораторії кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. Плоди черешні, що взяті для досліджень вирощувались на півдні Запорізької області України в дослідному господарстві МДСС імені М. Ф. Сидоренка. Сорти черешні відібрані для досліджень:

Валерій

Чкалов –

контроль, Ера, Ласуня, Шанс (ранній строк досягання); Оцінка показників якості плодів здійснювалась у триразовій повторності за показниками: свіжі плоди - сума цукрів, масова концентрація сухих розчинних речовин, сума БАР Статистичну обробку даних проводили за критерієм Ст'юдента при $p \leq 0,05$.

Виклад основного матеріалу досліджень.

Висновки:

- для сортів раннього строку досягання за вмістом сухих розчинних речовин відмічені плоди контрольного сорту Валерій Чкалов – 16,1%;

- в групі сортів раннього строку досягання плоди контрольного сорту Валерій Чкалов мають максимальний вміст цукрів, що складає 11,7%;

Максимальним вмістом БАР в розрізі сортів раннього строку досягання відмічені плоди сорту: Ласуня (438,2 мг/100г)

Список використаних джерел

1. Multicriteria optimization of quality indicators of sweet cherry fruits of ukrainian selection during freezing and storage / I. Ivanova et al. Modern development paths of agricultural production: trends and innovations. Conference proceedings. 2019. P. 707-717.
2. Effect of living mulch on chlorophyll index, leaf moisture content and leaf area of sweet cherry (*prunus avium l.*) / t. Gerasko et al. Modern

Науковий керівник: **Іванова І.Є.** кандидат сільськогосподарських наук, доцент.