

ДОСЛІДЖЕННЯ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ СВІЖИХ ПЛОДІВ ЧЕРЕШНІ СЕРЕДНЬОГО СТРОКУ ДОСТИГАННЯ, ЩО ВИРОЩЕНІ В УМОВАХ МЕЛІТОПОЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТІ

Каманов В., Email victorkamanov@yandex.com, Мельничук В., Email melnich072@gmail.com
Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Постановка проблеми та аналіз останніх досліджень і публікацій. Черешня відрізняється раннім досяганням і досить високою поживною цінністю плодів [1]. Це справжнє джерело мінеральних речовин і вітамінів, у тому числі С,Р,Е, групи В, РР, провітаміну А, а також багаті на поліфенольні сполуки (катехіни, антоціани). Водночас черешня належить до культур, що відкриває фруктовий сезон та має збалансований комплекс біохімічних сполук, але через вплив факторів у річному циклі розвитку не всі сорти можуть реалізувати свій генетичний потенціал в кінцевий продукт – урожай. [2].

Враховуючи вищенаведене, є актуальним продовжувати проведення досліджень по визначенню якісних показників плодів нових районованих сортів різних термінів досягання, що вирощені в умовах Мелітопольського району Запорізької області.

Постановка мети та завдання досліджень. Мета досліджень полягала в оцінці впливу сортових особливостей на якість плодів черешні української селекції нових районованих сортів середнього строків досягання в свіжих сортозразках.

Відповідно до мети поставлене завдання:

- проаналізувати біохімічні зміни у свіжих плодах черешні сортів середнього строку досягання.

Дослідження проводилися протягом 2018-2019 рр. на базі кафедр факультету АТЄ 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: Червнева рання – контроль, Казка, Дачниця, Простір (середній строк досягання).

Оцінка показників якості плодів здійснювалась у триразовій повторності за показниками: свіжі плоди - сума цукрів, масова концентрація сухих розчинних речовин, сума БАР.

Висновки і пропозиції:

- плоди черешні середнього строку досягання сорту Казка за вмістом сухих розчинних речовин мають високий показник 16,3% з статистично достовірною різницею по відношенню до контрольного сорту Червнева рання;

- Плоди середнього строку досягання Казка та Простір характеризуються високим вмістом цукрів на рівні 11,9% по відношенню до контролю різниця є статистично достовірною (НІР₀₅ – 1,0%);

- Максимальним вмістом БАР в розрізі сортів середнього строку досягання відмічені плоди сорту: Казка (477,3 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 development paths of agricultural production: trends and innovations. Conference proceedings. 2019. P. 681-688.

Науковий керівник: Іванова І.Є., к.с.г.н., доц., Євстафієва Є.С., асистент