

## ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ В СВІЖИХ ПЛОДАХ ЧЕРЕШНІ ПІЗЬНОГО СТРОКУ ДОСТИГАННЯ, ЩО ВИРОЩЕНІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Мікуляк І.В., Email [ivan3mikulyak0@gmail.com](mailto:ivan3mikulyak0@gmail.com), Буякін Б.А., Іванова І.Є.

Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Черешня належить до культур, що відкриває фруктовий сезон та має збалансований комплекс біохімічних сполук, але через вплив факторів у річному циклі не всі сорти можуть реалізувати свій генетичний потенціал в кінцевий продукт - урожай.

**Мета та завдання досліджень:** Мета досліджень полягала в оцінці впливу сортових особливостей на якість плодів черешні української селекції нових районуваних сортів пізнього строку достигання в свіжих сортозразках. Завдання – проаналізувати біохімічні зміни у свіжих плодах черешні сортів пізнього строку достигання.

Дослідження проводилися протягом 2018-2019рр на базі кафедр рослинництва ім. проф. В.В.Калитки, плодовоовочівництва, виноградарства та біохімії, харчових технологій та готельно-рестаранної справи ТДАТУ ім. Дмитра Моторного. Плоди черешні що взяті для досліджень вирощ. На півдні Запорізької обл. Сорти черешні відібрані для досліджень: Мелітопольська чорна-контроль, Колхозна, Дебют, Аншлаг.

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  $p < 0.05$ .

- Сорт черешні Колхозна відмічено максимальним вмістом сухих розчинних речовин – 16.0 % з статистично достовірною різницею по відношенню до контролю (НІР<sub>05</sub>-0.7%);
- Сорт черешні Дебют мають на 1.4% більший вміст цукрів ніж плоди контрольного сорту Мелітопольська чорна( різниця є статистично достовірна НІР<sub>05</sub>-0.9%)
- Максимальним вмістом БАР в розрізі сортів пізнього строку достигання відмічені плоди сорту: Колхозна(453.3мг/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 proceedangs.2019.P.707-717.
2. Effect of living mulch on chlorophell index, leaf moisture content and leaf area of sweet cherry (prunus avium L.)/Т. 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.**