

УДК 634.23(477,7)

**СОРТОДОСЛІДЖЕННЯ ПЛОДІВ ЧЕРЕШНІ 3-Х СТРОКІВ ДОСТИГАННЯ ЗА  
ВМІСТОМ СУХИХ РОЗЧИННИХ РЕЧОВИН, ЩО ВИРОЩЕНІ В УМОВАХ  
ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ**

**Індік В.С., 5 курс,**

**Науковий керівник: Іванова І.Є., к.с.г.н., доцент**

**Долгова С.В., м.н.с. відділу селекції та сортовивчення**

*Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М. Ф. Сидоренко ІС НААН.*

**e-mail: violeta7949@gmail.com**

**Постановка проблеми.** Південь України має в своєму розпорядженні великі природні можливості для промислового вирощування плодкових культур. Однією з візитівок Запорізького регіону є культура черешня. У більшості плодкових культур спостерігається явно виражений вплив сорту на зміну якості продукції при реалізації у свіжому вигляді або при виборі способу переробки [1,2].

Аналізуючи вищевикладене і приймаючи до уваги, що велика площа насаджень досліджуваної культури розміщена на Україні, є актуальним продовжувати проведення експерименту по сортодослідженню плодів черешні нових районованих сортів різних термінів достигання з метою вибору їх подальшого використання.

**Мета статті.** Мета досліджень полягає в оцінці впливу сортових особливостей на біохімічні показники плодів черешні української селекції раннього, середнього та пізнього строків достигання. Елементи обліку -: масова концентрація сухих розчинних речовин - [3]

*Об'єкт досліджень* – сорти черешні раннього, середнього і пізнього строків достигання у свіжому вигляді .

*Характеристика об'єктів досліджень:* сорти раннього строку достигання – Казка (контроль), Шанс, Рубінова рання; сорти середнього строку достигання – Талісман (контроль), Оріон, Забута; пізній строк достигання – Крупноплідна (контроль), Міраж, Суперниця.

*Предмет досліджень* – зміни біохімічних властивостей свіжих плодів черешні.

**Основні матеріали дослідження.** В розрізі свіжих плодів черешні 3-х строків достигання показник сухі розчинні речовини коливається в межах 14,5-23,2%

Аналіз вмісту сухих розчинних речовин у сортів раннього, середнього та пізнього строків достигання дозволив визначити діапазони значень, що склали: 14,5-16,9% ; 18,0-23,2%; 15,5-17,2% відповідно.

**Висновки.**

- в розрізі сортів черешні раннього строку достигання за вмістом сухих розчинних речовин відмічено сорт Казка – 16,9%;

- кращім за вмістом сухих розчинних речовин визначено сорт Талісман – 23,2%;

- в розрізі сортів пізнього строку достигання кращім за вмістом показника сухі розчинні речовини виявився сорт Крупноплідна (контроль)-17,2%.

-максимальний вміст сухих розчинних речовин відмічено в групі сортів середнього строку достигання 18,0-23,2%.

**Список використаних джерел:**

1. Литовченко О.М. Кращі сорти плодкових, ягідних і горіхоплідних культур української селекції. –К.: «Пресса України», 2011. – 60 с.,іл..
2. Туровцева М.І. Районовані сорти плодкових і ягідних культур селекції Інституту зрошуваного садівництва / Туровцева М.І., Туровцева В.О. – К. Аграрна наука, 2002. – 148 с.
3. Найченко, В.М. Технологія зберігання і переробки плодів та овочів. Навчальний посібник // В.М. Найченко, І.Л. Заморська. – Умань. Видавець «Сочінський». – 2010. – 328 с.