

УДК 643.543.1:634.23(477)

## ВПЛИВ ДОВЖИНИ ВСТАВКИ ВСЛ-2 НА УРОЖАЙНІСТЬ І ЯКІСТЬ ПЛОДІВ ЧЕРЕШНІ

**Шевченко М.Е., студент-магістр,  
Науковий керівник: Алексєєва О.М., к.с.-г.н., доцент  
Таврійський державний агротехнологічний університет  
e-mail: pvb@tsatu.edu.ua**

**Мета дослідження.** Визначення довжини інтеркалярної вставки ВСЛ-2, доцільної для досягнення найвищих показників продуктивності та якості плодів у інтенсивному саду.

**Методика проведення досліджень.** Дослідження проводились у 2016-2018 рр. у насадженні черешні 2004 року садіння на сортах Валерій Чкалов та Мелітопольська чорна. Сорти черешні були щеплені на вставку ВСЛ-2 довжиною 20 см (контроль), 30 см, 50 см. Основна підщепа – вишня магалєбська. Схема розміщення дерев – 5 x 2 м. Ґрунт дослідної ділянки – темно-каштановий легкоглинистий. Повторність досліду трьохкратна, по 8 дерев у кожній повторності.

**Результати досліджень.** Найвища урожайність дослідного насадження була зафіксована у 2018 році: в середньому 17,7 т/га по сорту Валерій Чкалов та 10,2 т/га по сорту Мелітопольська чорна. В цілому за роки досліджень на обох сортах за урожайністю виділився варіант, у якому дерева були щеплені на вставці довжиною 30 см – 9,8 т/га, що перевищило контроль у 1,4 рази (табл. 1). Плоди у даному варіанті проявили тенденцію до збільшення середньої маси та діаметру, проте вона не була підтверджена статистично. В той же час, дерева з довжиною вставки 50 см формували плоди істотно меншої середньої маси, ніж у інших варіантах дослідження.

Аналіз біохімічного складу плодів черешні показав, що на сорті Валерій Чкалов плодами накопичувалось більше цукрів, кислот, сухих розчинних речовин, але менше вітаміну С, порівняно з сортом Мелітопольська чорна. Довжина вставки не мала істотного впливу на біохімічний склад плодів.

Таблиця 1 – Показники урожайності та якості плодів черешні залежно від довжини вставки ВСЛ-2, середнє за 2016-2018 рр.

Варіант	Корисна зав'язь, %	Урожайність, т/га	Середня маса плодів, г	Середній діаметр плодів, мм	Вміст цукрів у плодах, %
<b>Валерій Чкалов</b>					
вставка 20 см (контроль)	23,2	7,3	8,3	24,9	13,27
вставка 30 см	21,5	9,8	8,9	25,2	13,04
вставка 50 см	24,9	7,9	8,0	24,7	13,08
<b>Мелітопольська чорна</b>					
вставка 20 см (контроль)	18,8	7,0	7,7	23,6	10,58
вставка 30 см	21,9	9,8	7,9	23,6	10,29
вставка 50 см	20,4	7,9	7,2	23,2	10,27
НСР <sub>05</sub> сорта	$F_{\phi} > F_T$	$F_{\phi} > F_T$	0,78	1,26	1,42
НСР <sub>05</sub> вставки	$F_{\phi} > F_T$	1,14	0,51	$F_{\phi} > F_T$	$F_{\phi} > F_T$

Використання вставки довжиною 30 см дозволило додатково отримати 28 тис. грн./га чистого прибутку порівняно з контролем. Рівень рентабельності у цьому варіанті склав 96,6%.