

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
Факультет плодовоовочівництва, екології та захисту рослин
Кафедра плідівництва і виноградарства
Проблемна науково-дослідна лабораторія з плодового розсадництва

Конференція On-Line

Кафедра плідівництва і виноградарства Уманського НУС



МАТЕРІАЛИ ТРЕТЬОЇ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

"ІННОВАЦІЇ В САДІВНИЦТВІ"

22 березня 2019 року

<http://sad.udau.edu.ua/>

За достовірність опублікованих матеріалів відповідальність несуть автори.
Видається в авторській редакції

Умань
Видавець «Сочінський М. М.»
2019

УДК 634
М34

Матеріали третьої міжнародної наукової Інтернет-конференції
М34 "Інновації в садівництві" 22 березня 2019 року. Умань :
Видавець «Сочінський М. М.», 2019. – 28 с.

ISBN 978-966-304-302-9

Збірник містить доповіді науковців, які було презентовані в секціях *«Селекція, сортовичення та сортознавство», «Розсадництво», «Агротехніка, агрохімія, зрошення, захист рослин», «Органічне садівництво», «Післязбиральна доробка, зберігання та переробка»,* на Третій міжнародній науковій Інтернет-конференції «Інновації в садівництві», що відбулася 22 березня 2019 року в Уманському національному університеті садівництва.

Розраховано на науковців, викладачів, аспірантів, магістрантів, студентів та фахівців, які займаються питаннями розвитку садівничої та суміжних галузей.

З доповідями можна ознайомитися та обговорити на сайті *«Конференція On-Line (Кафедра плодівництва і виноградарства)»*.
Режим доступу до ресурсу: <http://sad.udau.edu.ua>.

УДК 634

ЗМІСТ

СЕЛЕКЦІЯ, СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

<i>Скрипник В. В., Ковальова І. А., Герус Л. В.</i>	ОЦІНКА РІВНЯ ПРОЯВУ КОМПЛЕКСУ ОЗНАК СЕЛЕКЦІЙНОГО ІНТЕРЕСУ ІНТРОДУКОВАНИХ БЕЗНАСІННЕВИХ ГЕНОТИПІВ ВІНОГРАДУ	4
---	---	---

РОЗСАДНИЦТВО

<i>Полуніна О. В., Майборода В. П.</i>	ПАРАМЕТРИ СОРТУВАННЯ ОДНОРІЧНИХ ДВОПРОВІДНИКОВИХ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ НА СЛАБОРОСЛІЙ КЛОНОВІЙ ПІДЦЕПІ	10
--	---	----

АГРОТЕХНІКА, АГРОХІМІЯ, ЗРОШЕННЯ, ЗАХИСТ РОСЛИН

<i>Копитко П. Г., Яковенко Р. В., Петришина І. П.</i>	ТОВАРНІ ЯКОСТІ ТА ХІМІЧНИЙ СКЛАД ПЛОДІВ ГРУШІ СОРТУ КОНФЕРЕНЦІЯ ЗА ОПТИМІЗАЦІЇ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ	13
---	--	----

ОРГАНІЧНЕ САДІВНИЦТВО

<i>Рожко І. С.</i>	ЯГІДНИЦТВО: ОБҐРУНТОВАНИЙ ПІДБІР КУЛЬТУР, СОРТІВ – ЗАПОРУКА УСПІХУ	18
--------------------	---	----

ПІСЛЯЗБИРАЛЬНА ДОРОБКА, ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА

<i>Дрозд О. О., Мельник О. В.</i>	ЗМІНА ФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ГРУШ СОРТУ ЯНІС ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКУ ЗБОРУ, ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ Й ОБРОБКИ ІНГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ	23
---------------------------------------	---	----

РОЗСАДНИЦТВО

ПАРАМЕТРИ СОРТУВАННЯ ОДНОРІЧНИХ ДВОПРОВІДНИКОВИХ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ НА СЛАБОРОСЛІЙ КЛОНОВІЙ ПІДЩЕПІ

ПОЛУНІНА О. В., випускник аспірантури, викладач²

МАЙБОРОДА В. П., кандидат с.-г. наук, доцент

Уманський національний університет садівництва, м. Умань

Кафедра плодівництва і виноградарства,

Проблемна науково-дослідна лабораторія з плодового розсадництва

Анотація. На підставі даних зарубіжних вчених і результатів власних досліджень запропоновано параметри однорічних двопровідникових саджанців яблуні на слаборослій клонівій підщепі для сортування за показниками товарної якості.

За діючим галузевим стандартом «ДСТУ 4938:2008. Саджанці плодових культур. Технічні умови» [1] для традиційних однорічних однопровідникових саджанців яблуні до першого товарного сорту відносять саджанці з діаметром штамба не менше 14 мм з 10 гілками довжиною не менше 20 см, а до другого – не менше 12 мм з 4 гілками довжиною не менше 20 см.

Однак, вимоги стандарту [1] не поширюються на двопровідниковий садивний матеріал. Тому, з огляду на зростаючу популярність двопровідникових саджанців типу Bibaum® в європейських господарствах [2] та їх появу в Україні, виникає потреба у створенні технічних вимог до таких саджанців.

Представники італійської компанії ліцензіара «Vivai Mazzoni» Michelangelo Leis i Varesco стверджують, що сформовані у розсаднику саджанці типу Bibaum® повинні мати одномірні як за висотою, так і за діаметром два провідники. На кожному провіднику формують по 3–4 гілки довжиною близько 15–20 см, які мають закінчуватися генеративною брунькою [3].

Враховуючи дані зарубіжних дослідників та власний досвід [4] нами запропоновано, в якості доповнення до діючого ДСТУ 4938:2008 [1], проводити сортування однорічних двопровідникових саджанців яблуні на слаборослій клонівій підщепі з поділом на два товарних сорти – перший і другий – відповідно до параметрів, викладених у таблиці 1.

² Науковий керівник – кандидат с.-г. наук, доцент В. П. Майборода

Довжину гілок двопровідникових саджанців зменшено до 15 см, порівняно з традиційними, так як закладання суперінтенсивних садів з контрукцією типу Vibaum® потребує саджанців з короткими бічними гілками [5].

Таблиця 1

Якісні показники однорічних двопровідникових саджанців яблуні

Фітометричні показники	Перший товарний сорт	Другий товарний сорт
Товщина штамба, мм	не менше 14	не менше 12
Кількість гілок, шт./провідник	не менше 3	не менше 2
Довжина основних гілок, см	не менше 15	не менше 15
Наявність генеративних утворень	обов'язково	не обов'язково
Різниця між висотою провідників	не більше 15 см	не більше 20 см

У випадку, коли на провідниках відсутні гілки, приналежність двопровідникових саджанців до стандартних за іншими показниками можна визначати за домовленістю з покупцем. Висота таких саджанців повинна бути не менше 130 см.

Двопровідниковий саджанець першого товарного сорту обов'язково повинен мати генеративні утворення, що забезпечують ранній вступ насаджень яблуні в пору плодоношення, а також стримують активний ріст, особливо в молодих насадженнях [6]. Саджанці, в яких хоча б один із показників (див. табл. 1) має нижчі параметри, слід відносити до нижчого сорту.

Висновок. Запропоновані параметри однорічних двопровідникових саджанців яблуні на слаборослій клоновій підщепі дозволять проводити їх стандартизоване сортування за показниками товарної якості.

Polunina O. V., Maiboroda V. P. Parameters for sorting annuals of one-year bi-axis apple trees on clonal rootstock.

Abstract. Based on the data of foreign scientists and the results of our research, the parameters of one-year bi-axis apple trees on clonal rootstock were proposed for sorting according to the indicators of commercial quality.

Полунина О. В., Майборода В. П. Параметры сортировки однолетних двопроводниковых саженцев яблони на слаборослом клоновом подвое

Аннотация. На основании данных зарубежных ученых и результатов собственных исследований предложены параметры однолетних двопроводниковых саженцев яблони на слаборослом клоновом подвое для сортировки по показателям товарного качества.

Література

1. ДСТУ 4938:2008. Саджанці плодових культур. Технічні умови. [Чинний від 2008-26-03]. Вид. офіц. Київ: Держспоживстандарт України, 2009. 12 с.
2. Robinson, T. et al. (2013) A vision for apple orchard systems of the future. New York Fruit Q., 2013. Vol. 21. pp. 11–16.

3. Bibaum® – fruit tree with two equivalent leaders. European Fruit Magazine. 2012. no. 5. pp. 18–19.
4. Полунина А. В., Майборода В. П. (2018) Утолщение штамба и апикальный рост двупроводниковых саженцев яблони сорта Флорина в зависимости от плотности размещения и способа создания двух проводников. *Știința agricolă*, 2018. № 2. С. 64–69.
5. Lezzer P. Architectural development and dry matter production in a multisite trial on single and multi-axis apple trees (*Malus domestica* Borkh.) grafted on different rootstocks: Doctoral dissertation. ALMA. 2011. Access mode: <http://amsdottorato.unibo.it/cgi/export/eprint/3969/Atom/amsdottorato-eprint-3969.xml> (last access: 22.10.16).
6. Bibaum ®. Mazzoni – the double leader plant. URL: <https://en.mazzonigrup.com/nursery/bibaum-plant-double-leader/> (last access: 25.11.18).

* * * * *