

**Матеріали міжнародної
наукової інтернет-
конференції**



Інновації в садівництві

10 березня 2017 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
"ІННОВАЦІЇ В САДІВНИЦТВІ"

10 березня 2017 року

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

Умань
Видавець «Сочінський М. М.»
2017

УДК 634
ББК 42.3
М34

Відповідальний за випуск

кандидат с.-г. наук, доцент кафедри плодівництва і виноградарства
Уманського національного університету *Майборода В. П.*

Матеріали міжнародної наукової Інтернет-конференції "Інновації в садівництві" 10 березня 2017 року. / Умань : Видавець «Сочінський М. М.», 2017. – 60 с.

ISBN 978-966-304-204-6

Збірник містить доповіді науковців, які було презентовані в секціях *"Селекція, сортовичення та сортознавство", "Розсадництво", "Агротехніка, агрохімія, зрошення, захист рослин", "Післязбиральна доробка, зберігання та переробка", "Економіка, маркетинг, логістика"* на Міжнародній науковій Інтернет-конференції "Інновації в садівництві", що відбулася 10 березня 2017 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
ББК 42.3

ISBN 978-966-304-204-6

© Уманський НУС, 2017

ЗМІСТ

СЕЛЕКЦІЯ, СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

<i>Савіна О. І., Шейдик К.А., Яночко В.М., Кардковач І.</i>	ОЦІНКА ЯКОСТІ ВИНА З ІЗАБЕЛЬНИХ СОРТІВ ВИНОГРАДУ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ	5
---	--	---

РОЗСАДНИЦТВО

<i>Майборода В. П., Мельник О. В., Вишневецький Б. С.</i>	КУТ ВІДХОДЖЕННЯ ГІЛОК ОДНОРІЧОК ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ	9
<i>Пелехата Н. П., Пелехатий В. М.</i>	АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОСТІ ПІДЩЕПИ ЗЕРНЯТКОВИХ КУЛЬТУР УУПРОЗ-6 У ВІДСАДКОВОМУ МАТОЧНИКУ	12
<i>Полуніна О. В.</i>	ДИНАМІКА РОСТОВИХ ПРОЦЕСІВ У ДВОПРОВІДНИКОВИХ САДЖАНЦІВ ЯБЛУНІ ЗАЛЕЖНО ВІД ВИСОТИ ЩЕПЛЕННЯ ЖИВЦЕМ	15
<i>Шарапанюк О. С., Мельник О. В.</i>	ВИХІД ВІДСАДКІВ ПІДЩЕП 54-118 З ОБРОБКОЮ ОСНОВИ ПАГОНІВ РЕГУЛЯТОРОМ РОСТУ КАНО	19
<i>Чернец А. М., Журавель А. М., Калашян Ю. А., Проданюк Л. Н., Проданюк Л. Н., Лукица В. И.</i>	ВИРОБНИЦТВО ЖИВЦІВ ПРИЩЕПИ СЛИВИ КАТЕГОРІЇ «БАЗОВИЙ» В РЕСПУБЛІЦІ МОЛДОВА	23
<i>Бушилов В. Д.</i>	ВПЛИВ СОРТОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ НА ВИХІД САДЖАНЦІВ ПЕРСИКА У РОЗСАДНИКУ	26

АГРОТЕХНІКА, АГРОХІМІЯ, ЗРОШЕННЯ, ЗАХИСТ РОСЛИН

<i>Самойленко М. О., Самойленко Т. Г.</i>	ВРОЖАЙНІСТЬ СУНИЦІ САДОВОЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД СИСТЕМИ ВЕДЕННЯ НАСАДЖЕНЬ	30
---	---	----

<i>Буцик Р. М.</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТІВ СУНИЦІ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ	33
<i>Яковенко Р. В.</i>	ПРОДУКТИВНІСТЬ МОЛОДИХ ДЕРЕВ ГРУШІ СОРТУ ЗОЛОТОВОРІТСЬКА ЗАЛЕЖНО ВІД РІЗНИХ СПОСОБІВ ВНЕСЕННЯ ДОБРІВ	36
<i>Слободяник Л. М.</i>	ВПЛИВ УТРИМАННЯ ПРИСТОВБУРНИХ СМУГ НА РІСТ І УРОЖАЙНІСТЬ СОРТУ ГРАННІ СМІТ	39
<i>Слюсаренко В. С.</i>	ВПЛИВ СИСТЕМИ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ТА ПРИКОРЕНЕВОГО УДОБРЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ГРУШІ	41
<i>Кравцова Я. О.</i>	ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯБЛУНІ НА ПІДЩЕПІ М.9 ЗАЛЕЖНО ВІД СТРОКУ КОНТУРНОГО ОБРІЗУВАННЯ	43
<i>Федорова Т. Ю.</i>	ПИТАННЯ ЩОДО УДОБРЕННЯ ГРУШІ В ІНТЕНСИВНИХ НАСАДЖЕННЯХ	45

ПІСЛЯЗБИРАЛЬНА ДОРОБКА, ЗБЕРІГАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА

<i>Дрозд О. О., Мельник О. В., Мельник І. О.</i>	ЗМІНА ФІЗИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯБЛУК СОРТУ ГОЛДЕН ДЕЛІШЕС, ЗАЛЕЖНО ВІД ТИПУ САДУ, СТРОКУ ЗБОРУ І ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ОБРОБКИ ІГІБІТОРОМ ЕТИЛЕНУ	47
<i>Рожко І. С.</i>	ОКРЕМІ ЕЛЕМЕНТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО СОРТОВИВЧЕННЯ СУНИЦІ АНАНАСНОЇ	50
<i>Худік Л. М.</i>	ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ЯБЛУК, ОБРОБЛЕНИХ І-МЦП	52

ЕКОНОМІКА, МАРКЕТИНГ, ЛОГІСТИКА

<i>Аніщенко Г. Ю.</i>	ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНІ НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА	55
-----------------------	--	----

ВПЛИВ УТРИМАННЯ ПРИСТОВБУРНИХ СМУГ НА РІСТ І УРОЖАЙНІСТЬ ЯБЛУНІ СОРТУ ГРАННІ СМІТ

СЛОБОДЯНИК Л. М., кандидат с.-г. наук

Уманський національний університет садівництва, м. Умань

Кафедра плодівництва і виноградарства, старший викладач

***Анотація.** Відмічено вплив утримання пристовбурних смуг на ріст пагонів і урожайність сорту яблуні Гранні Сміт на підщепі М.9. За утриманням ґрунту під агротканиною встановлено збільшення урожайності на 15,7%, а під гербіцидним паром зафіксовано сильніший ріст пагонів.*

Згідно загальних рекомендацій для зон достатнього зволоження або із застосуванням зрошення високоефективною є дерново-перегнійна система утримання міжрядь у садах із утриманням пристовбурних смуг під гербіцидним паром [1].

Утримання ґрунту в пристовбурних смугах під гербіцидним паром має чимало технологічних переваг, однак може негативно впливати на довкілля. Запроваджуються альтернативні способи утримання ґрунту, зокрема, механічний обробіток, термічне знищення бур'янів чи різного виду мульча. Для мульчування пристовбурних смуг застосовують солому зернових культур, тирсу і кору хвойних дерев, що покращує структуру ґрунту і позитивно впливає на плодоношення дерев [2].

Використання мульчуючи матеріалів у пристовбурній смузі слаброслих дерев яблуні забезпечує оптимальні умови для росту і розвитку кореневої системи, покращує водний режим ґрунту і ефективно пригнічує бур'яни, що дає можливість збільшити урожайність у середньому на 19,1–35,5%, середню масу плодів – на 6,7–17,2% (у залежності від сорту), у порівнянні з гербіцидним паром [3].

Мета дослідження – встановлення особливостей росту і плодоношення дерев сорту Гранні Сміт на підщепі М.9 залежно від способу утримання пристовбурних смуг.

Дослідження виконували в 2016 році в саду Уманського НУС, закладеному в 1995 р. оздоровленими кронаваними саджанцями на підщепі М.9 Т337 зі схемою садіння 4 x 1 м. Крону дерев сформовано за типом струнке веретено. Ґрунт дослідної ділянки – чорнозем опідзолений важкосуглинковий. Система утримання міжрядь – дерново-перегнійна, у пристовбурних смугах – гербіцидний пар (контроль), солома зернових культур і чорно-біла агротканина. Методика обліків, спостережень і статистичної обробки даних загальноприйнята.

За утримання пристовбурних смуг під гербіцидним паром відмічено на

14,7% більша кількість пагонів і на 10,5–18,7% більша сумарна їх довжина. Найбільша середня довжина пагонів зафіксована за утримання пристовбурних смуг під агротканиною, тоді як мульчування смуг соломомою характеризувалося найменшими показниками, однак достовірної різниці між варіантами не виявлено ($F_{\text{ф}} < F_{\text{теор.}}$).

Більшу загальну листову поверхню зафіксовано для варіанту утримання пристовбурних смуг під соломомою, що на 3,4% перевищує гербіцидний пар. Листова поверхня на пагонах по варіантам не відрізнялась і знаходилась у межах 7,3–7,4 тис. м²/га, тоді як найменша листова поверхня на кільчатках зафіксована у варіанті за утримання пристовбурних смуг під агротканиною (6,9 тис. м²/га), а за мульчування соломомою – 7,8 тис. м²/га, що може бути пов'язано з площею листка.

Більше навантаження дерев плодами відмічено за утримання пристовбурних смуг під агротканиною, істотно менша кількість плодів на деревах за мульчування пристовбурних смуг соломомою, де спостерігався сильніший ріст. Серед досліджуваних варіантів більша урожайність відмічена у варіанті за утримання пристовбурних смуг під агротканиною 20,6 т/га, істотно менша урожайність за мульчування пристовбурних смуг соломомою (15,1 т/га, $HP_{0,5} = 3,4$).

Отже, за проведеними дослідження виявлено вплив утримання ґрунту на ріст дерев яблуні сорту Гранні Сміт на підщепі М.9, відмічено різницю за урожайністю дослідних варіантів, однак дослідження необхідно продовжити для доведення більш чітких закономірностей між ростом, урожайністю і утриманням ґрунту в пристовбурних смугах.

Література

1. Гречковский Д. І. Удобрювання та утримання ґрунту в садах та ягідниках (рекомендації) / Д. І. Гречковский. – К.: Інститут садівництва, 2013. – 14 с.
2. Мельник О. В. Мульчування – альтернатива гербіцидам / О. В. Мельник, О. О. Дрозд // Новини садівництва. – 2010. – № 3. – С. 18–20.
3. Алиев Т. Г.-Г. Результаты изучения перспективных систем содержания почвы в интенсивных садах семечковых культур / Т. Г.-Г. Алиев, А. А. Соломахин, М. В. Придорогин, Ю. А. Архипов, О. А. Сироткина // Достижения науки и техники АПК. – 2009. – № 2. – С. 24–26.

Abstract. *The impact of the soil management of the near a trunk zone on the side shoots growth and yield of the Granny Smyth variety on M.9 rootstock was noted. The yield increase at 15,7% was determine by using agrofiber. A stronger shoots growth was determine by herbicides using.*

Аннотация. *Отмечено влияние содержания почвы в пристовольных полосах на рост побегов и урожайность сорта Гранни Смит на подвое М.9. При использовании агроткани установлено увеличение урожайность на 15,7%, а при гербицидном паре зафиксировано более сильный рост побегов.*

* * * * *

Наукове видання

МАТЕРІАЛИ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

"ІННОВАЦІЇ В САДІВНИЦТВІ"

10 березня 2017 року

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

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

Підписано до друку 28.03.2017 р.

Формат 60х90/16

Папір офсетний. Ум. друк. арк. 3,49

Тираж прим. 100. Замовлення № 489

Видавець та виготівник «Сочінський М. М.»

20300, м. Умань, вул. Тищика, 18/19

тел. (04744) 4-64-88, 4-67-77

e-mail: vizavi08@mail.ru

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

серія ДК № 2521 від 08.06.2006 р.