

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ВП НУБІП УКРАЇНИ  
«МУКАЧІВСЬКИЙ АГРАРНИЙ КОЛЕДЖ»**



**ЧЕТВЕРТА МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО - ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ**

**4TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL ONLINE  
CONFERENCE**

**ІННОВАЦІЇ  
В ОСВІТІ, НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ  
До 100 річчя з дня народження професора  
М. А. Білоножка**

**INNOVATIONS  
IN EDUCATION, SCIENCE AND  
industry dedicated to the 100th anniversary of the birth professor  
M.A. Bilonozhko**

**24-25 листопада 2020 року**

**м. Київ**

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

- **Ніколаєнко С. М.**, ректор, голова оргкомітету;
- **Ібатуллін І. І.**, перший проректор, співголова;
- **Тонха О. Л.**, декан агробіологічного факультету;
- **Каленська С. М.**, завідувач кафедрою рослинництва, співголова оргкомітету;
- **Садварі Ю. Ю.**, директор ВП НУБіП України "Мукачівський аграрний коледж", співголова оргкомітету;
- **Рахметов Д. Б.**, заступник директора з наукової роботи, Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка НАН України (за згодою);
- **Ренді Катчер**, професор, департамент рослинництва Саскачеванського університету, Саскатун, Канада (за згодою);
- **Ян Крен**, професор, університет Менделя, Чехія (за згодою);
- **Алба О.**, завідувач відділу агрономії в Grow Solutions Holdings, Канада (за згодою);
- **Маламура Д.**, асистент відділу рослинництва (Plant Science) Саскачеванського університету, Саскатун, Канада (за згодою);
- **Фуско О.**, консультант проектів з галузі рослинництва, Università Degli Studi Di Perugia-Dipartimento di Scienze, Італія (за згодою);
- **Кнап Н. В.**, спеціаліст вищої категорії, ВП НУБіП України "Мукачівський аграрний коледж" заступник голови оргкомітету;
- **Антал, Т. В.**, доцент кафедри рослинництва, секретар оргкомітету;
- **Доктор Н. Н.**, спеціаліст вищої категорії, ВП НУБіП України "Мукачівський аграрний коледж" секретар оргкомітету

## **ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:**

- **Бачинський О. В.**, доцент кафедри рослинництва;
- **Гарбар Л. А.**, доцент кафедри рослинництва;
- **Гончар Л. М.**, старший викладач кафедри рослинництва;
- **Гудзовата О. М.**, завідувач агрономічним відділенням;
- **Дмитришак М. Я.**, доцент кафедри рослинництва;

- **Єрмакова Л. М.**, доцент кафедри рослинництва;
- **Карпенко Л. Д.**, старший викладач кафедри рослинництва;
- **Кепенач Н. П.**, спеціаліст вищої категорії;
- **Мазур Б. М.**, завідувач кафедри садівництва імені професора В.Л. Симиренка;
- **Мазуренко Б. О.**, асистент кафедри рослинництва;
- **Мокрієнко В. А.**, доцент кафедри рослинництва;
- **Новицька Н. В.**, доцент кафедри рослинництва;
- **Павлишинець Н. Л.**, завідувач відділення бухгалтерських та туристичних дисциплін;
- **Сонько Р. В.** асистент кафедри рослинництва;
- **Шутий О. І.**, старший викладач кафедри рослинництва;
- **Юник А. В.**, доцент кафедри рослинництва.

## **САДІВНИЦТВО ТА ВИНОГРАДАРСТВО В СВІТІ ТА УКРАЇНІ**

**УДК 631.52:634.23.001.26**

**ДЕСЕРТНІ СОРТИ ВИШНІ ДЛЯ ПРИСАДИБНОГО ГОСПОДАРСТВА**

**Шкіндер-Барміна А.М., кандидат с.-г. наук**

*МДСС імені М. Ф. Сидоренка ІС НААН*

Вишня здавна є традиційною культурою в Україні. Плоди вишні споживають у свіжому та переробленому вигляді (сік, варення, компот, вино та інше), і зазвичай культуру вишня розглядають як технічну, але ж існують вже нові сорти, плоди яких можна з задоволенням споживати на десерт. Особливої актуальності вирощування десертних сортів вишні набуває у Південному Степу України, де розташовані курортні зони і переважає реалізація плодів десертного призначення для вживання у свіжому виді.

За даними Держкомстат України, більша частина насаджень вишні розміщена у Степовій зоні (43,5 %), дещо менша – у Лісостеповій (33,3 %), ще менше – на Поліссі (18,3 %) та в Карпатах (4,9 %). При цьому біля 93 % площі належить господарствам населення і лише 7 % – сільськогосподарським підприємствам. Більшість садоводів-любителів віддають перевагу старим переважно технічного призначення сортам Чорнокорка, Шпанка, Жуковська, Любська.

Селекційна робота на Мелітопольській дослідній станції імені М.Ф.Сидоренка ІС НААН ведеться з 1930 року. Селекціонером М.Т.Оратовським було виділено та передано на держсортотипування два сорти вишні – Мелітопольську ранню та Мелітопольську десертну, зареєстровану з 1954 р. Подальша селекційна робота з 1967 р. була спрямована на отримання сортів нового покоління і селекціонери В.О.Туровцева та М.І.Туровцев разом із міжсортною гібридизацією проводили і міжвидові схрещування вишні з черешнею. Отримані сорти вишні і вишнево-черешневих гібридів (дюків) характеризуються позитивними якостями обох порід: високою врожайністю (25-45 кг/дер.), зимо- та посухостійкістю, стійкістю квіток до весняних заморозків, стійкістю до ураження грибними хворобами. Для стабілізації продуктивності насаджень, як промислових так і присадибних, дуже важливим є підбір сортів з комплексом ознак високої врожайності, якості плодів та стійкості до несприятливих факторів довкілля.

Наводимо коротку характеристику зареєстрованих та перспективних сортів вишні десертного призначення для вирощування у присадибних господарствах.

**Солідарність.** Дерево сильноросле, з розлогою кроною середньої гущини. Сорт вирізняється високою стійкістю до кокомікозу та моніліозу, доброю зимо- та посухостійкістю. До плодоношення вступає на 4-й рік після садіння. Урожайність – 43 кг з 10-річного дерева. Сорт самобезплідний. Кращі

запилювачі – Встреча, Примітна, Гріот мелітопольський, Ранній десерт, Ожиданіє.

Плоди великі, округлі, темно-червоні, масою 6,5-7,0 г. М'якоть світло червона, ніжна, соковита, кисло-солодка. Дегустаційна оцінка – 4,8-5,0 бала. Плоди універсального призначення. Сорт занесений до Державного реєстру сортів з 2005 р.

**Встреча.** Дерево слаборосле, висотою до 2,5 м. Крона куляста, поникла, густа. Сорт стійкий до кокомікозу та в середньому ступені вражається моніліозом; зимостійкість висока, добра стійкість бутонів до пізньовесняним заморозкам. Середня врожайність у 10-річному віці – 25 кг з дерева. Сорт частково самоплідний. Кращі запилювачі – Шалунья, Примітна, Самсоновка.

Плоди великі, одномірні, плоско-округлі, темно-червоні, середня маса – 8,6 г, максимальна – 15 г. М'якоть червона, ніжна, соковита. Смак кисло-солодкий. Дегустаційна оцінка – 4,8-5,0 бала. Плоди універсального призначення. Сорт занесений до Державного реєстру сортів з 1995 р.

**Ранній десерт.** Дерево сильноросле, з широкопірамідальною середньою густоти кроною. Сорт стійкий до кокомікозу та моніліозу, відзначається посухостійкістю та зимостійкістю. У плодоношення вступає на 3-й рік. Урожайність у 9-річному віці – 24 кг з дерева. Сорт самобезплідний.

Плоди великі, масою 5-6 г, плоско-округлої форми, одномірні. Забарвлення плоду жовто-рожеве. М'якуш ніжний, соковитий, безбарвний. Смак кисло-солодкий, освіжаючий. Дегустаційна оцінка – 4,8 бала. Плоди досягають у першій декаді червня, десертного призначення. Сорт занесений до Державного реєстру сортів з 2005 р.

**Нарядна.** Дерево сильноросле, формує округлу, розлога, піднесену крону, середньої густоти. Сорт стійкий до моніліального опіку, середньостійкий до кокомікозу – ураження у епіфітотій ний рік 2,2 та 3,0 бала, відповідно. До плодоношення вступає на 4-й рік після садіння. Урожайність у 9-річному віці – до 20 кг з дерева. Сорт самобезплідний.

Плоди середньою масою 4,3 г, округлі, темно-червоні. М'якоть червона, ніжна, соковита. Сік червоний. Смак кислувато-солодкий з переважанням солодкого. Дегустаційна оцінка – 4,8-5,0 бала. Плоди універсального призначення, добре смакують як десерт.

**Мелітопольська новинка.** Дерево сильноросле, формує розлогу, дещо пониклу крону. Зимостійкість добра. Сорт стійкий до моніліального опіку та середньостійкий до кокомікозу. До плодоношення вступає на 4-й рік після садіння в сад. Врожайність у 9-річному віці сягає до 16-20 кг з дерева. Сорт самобезплідний.

Плоди великі, масою 6,0-7,0 г, одномірні, плоско-округлі. Забарвлення плода червоне. М'якоть жовта, ніжна, соковита. Сік світло рожевий. Смак кислувато-солодкий з переважанням солодкого. Дегустаційна оцінка – 4,8-5,0 бала. Плоди дуже смакують як десерт.

Вирощування нових сортів вишні і вишне-черешневих гібридів дозволить стабільно отримувати плоди високої якості універсального призначення, у тому числі для вживання свіжими на десерт.

**634.1:631.674.6**

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ МІКРОЗРОШЕННЯ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР**

**Малюк Т. В.**, кандидат с.-г. наук

**Козлова Л. В.**, кандидат с.-г. наук

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка*

*ІС НААН*

В останні десятиліття в інтенсивному садівництві мікрозрошення за рахунок більш високого рівня автоматизації майже повністю витіснило поверхневі способи поливу. Крім того, подальше впровадження інтенсивних технологій вирощування плодкових культур в південному регіоні України стримується дефіцитом поливної води та низькою її якістю, а також недосконалими способами внесення добрив, віддаленням періодів активного поглинання рослинами певних елементів від строків удобрення тощо.

В таких умовах застосування саме мікрозрошення, зокрема краплинного, є одним із можливих виходів із ситуації. Адже воно відповідає вимогам заощадження поливної води, можливості проведення фертигації і оперативного керування умовами живлення і вологозабезпечення рослин у відповідності до фізіологічних потреб культур, високого рівня автоматизації тощо.

Так, наприклад, результати досліджень вчених МДСС імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН за період 2006-2015 рр. щодо особливостей застосування добрив шляхом фертигації в молодих та плодоносних інтенсивних насадженнях зерняткових культур за краплинного зрошення в умовах півдня України свідчать про високу ефективність цього елемента технології та отримання прибавки врожаю до 42 % порівняно до контролю за економії ресурсів та зменшення агрохімічного навантаження на плодівий агроценоз.

Згідно даних «Концепції розвитку мікрозрошення в Україні до 2020 року» із загальної площі краплинного мікрозрошення на південний регіон припадає близько 90 %, з них біля 30 % - на багаторічні культури, зокрема плодово-ягідні. Найбільші площі мікрозрошення знаходяться у Херсонській та Одеській областях – понад 50 % усіх наявних в Україні. Широко застосовується мікрозрошення також у Миколаївській, Запорізькій, Дніпропетровській та Донецькій областях. Орієнтовна площа краплинного мікрозрошення багаторічних культур у південних регіонах (Херсонська, Миколаївська, Одеська, Запорізька, Дніпропетровська області) становить понад 11 тис. га.

Ефективність зрошення в значній мірі залежить від своєчасного проведення поливів. Існуючи зараз методи визначення строків та норм поливу