



**“Новини садівництва”
щоквартальний
науково-виробничий збірник
№3(81), липень-вересень 2013 р.**

Засновники:

Укрсадвинпром; Уманський національний університет садівництва; Інститут помологі НААН; Мелітопольська дослідна станція Інституту садівництва НААН; Подільська дослідна станція Інституту садівництва НААН

Зареєстрований Держкомвидавом України
5.03.1994 р., серія КВ 465

Головний редактор:

доктор с.-г. наук Мельник О. В.

Редакційна колегія:

доктори с.-г. наук Балабак А.Ф.,
Бутило А.П., Копилов В.І.,
Копитко П.Г., Майдебур В.І.,
Хоменко І.І., доктор екон. наук
Непочатенко О.О., кандидати с.-г.
наук Ріпачемельник В.П., Сенін В.В.,
Цимбровська Л.О., Рибак А.В.

Номер редагували:

Дрозд О.О., Личенкова І.О.,
Цимбровська Л.О.
Комп'ютерний набір: Мельник І.О.
Проект обкладинки,
і верстання: Мельник О.В.

**За використання
матеріалів
посилання на "НС"
обов'язкове**

Підписка в редакції

Адреса редакції:
Абон. скринька 543,
20305, м. Умань-5
Черкаської області.
Сайт: www.novsad.com
Ел.пошта: novsad@ukr.net
тел. +38 04744 32326

Підписано до друку 20.IX.2013
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

Надруковано в друкарні
фірми “Есе”: 03142, м. Київ,
пр-т Акад. Вернадського, 34-1

Зміст

Захист саду

Феромонна пастка
для люцернового клопа.....2

Розсадництво

Касетна розсада суниці.....3
Поляки розмножують ВСЛ-2.....4
Мульча проти вимерзання.
Щеплення горіха. Підщепи абрикоса.....5

Агротехніка

Покращання ґрунту.....6
Не закладати садів завірусованими саджанцями..7
Трансформація саду в плодову стіну.....8
Плодова стіна груші. Надріз кори на штампі.....12
Післязбиральне удобрення плодових.....13
Післязбиральне удобрення суниці.....13
Собівартість польської голубики.....15
Суниці з плівкового тунелю:
польський досвід.....16
Механізований збір малини:
польський досвід.....25
Механізми "ИнТех" для садівництва.....27

За рубежом

Ягідники в Італії.....28
Нове у вирощуванні суниці.....32

Нові культури і сорти

Нові сорти яблуні: Амброзія, Пінова.....35

Переробка, реалізація

Зберігання яблук Хонейкрісп.....37
Гідротермічна обробка
контролює плодову гниль.....38

Об'єднання

Успішна розсадницька асоціація.....40

Фото на обкладинці: садіння касетної розсади
суниці в Італії (фото О.В.Мельника).

ЗБЕРІГАННЯ ЯБЛУК СОРТУ ХОНЕЙКРІСП

Хонейкрісп (Honeycrisp) – зимовий сорт яблук селекції США – схильний до рихлого з мокрим коричневим забарвленням побуріння м'якушу і низькотемпературного мокрого опіку шкірки (коричневі плями неправильної форми), особливо за нижчої від 3°C температури в фруктосховищі. Цьому сприяє запізніле збирання врожаю, ґрунтово-кліматичні умови в місці локалізації саду ("важкі" ґрунти), похмура прохолодне вологе літо і надто крупні плоди на сильнорослих деревах.

Ураженню яблук сорту Хонейкрісп мокрим опіком і побурінням м'якушу запобігають тижневою витримкою зібраної продукції за температури 10 або 20°C і подальшим зберіганням за дещо підвищеною температурою 3°C.

Післязбиральна обробка 1-метилциклопропеном (1-МЦП, Смарт Фреш) позитивно впливає на утримання якісних характеристик яблук сорту Хонейкрісп під час зберігання, зокрема запобігає так званій жирності шкірки. На щільність плодів обробка впливає мало, оскільки яблука сорту Хонейкрісп вирізняються високою здатністю утримувати структуру м'якуша за рахунок високого тургору й щільності клітинних стінок.

Незначно впливає післязбиральна обробка плодів 1-МЦП і на розвиток зовнішніх функціональних розладів сорту Хонейкрісп. В звичайному холодильнику оброблені плоди менше уражуються мокрим опіком, проте в регульованому газовому середовищі істотно від необроблених не відрізняються. За обробки 1-МЦП майже відсутнє ураження гіркою ямковістю, хоча ефект в різні сезони неоднаковий.

Післязбиральна обробка 1-МЦП яблук сорту Хонейкрісп здатна спричинити навіть вищий рівень побуріння м'якушу, якому запобігають проведенням її після тижневої витримки зібраних плодів за температури 10°C (за температури вище 15°C суттєво нижча кислотність і гірший смак плодів).

За дощової погоди протягом 90–120 днів після цвітіння ураження яблук сорту

Хонейкрісп мокрим опіком меншає і ще на 0,5–1% стає нижчим зі збільшенням рівня опадів на кожен наступний міліметр.

Отже, післязбиральна обробка яблук сорту Хонейкрісп 1-метилциклопропеном знижує виділення плодами етилену, забезпечує краще збереження сухих розчинних речовин і титрованих кислот, зменшує жирність шкірки, проте незначно впливає на ураженість внутрішніми розладами і навіть спричинює їх зростання без затримки охолодження зібраних плодів.

Література

1.DeEll J.R. SmartFresh (1-MCP) and storage of Honeycrisp apple // Proc. 53 Ann. IFTA conference.– 27.02–10.03.2010.

2.DeEll J.R., Ehsani-Moghaddam B. Preharvest 1-MCP treatment reduces soft scald in Honeycrisp apples during storage // HortScience.– 2010.– Vol. 45.– №3.– P. 414-417.

(О.В.Мельник, Л.М.Ременюк)

ГІДРОТЕРМІЧНА ОБРОБКА КОНТРОЛЮЄ ПЛОДОВУ ГНИЛЬ

Поряд з паршею та сажистістю, глеоспорійна (гірка) гниль є одним з найбільш проблемних uszkodжень плодів в інтенсивних яблуневих садах. Втрати сортів Топаз та Пінова протягом зберігання здатні поглинути більше половини врожаю, загрожуючи рентабельності виробництва.

Під кінець зберігання плодів навколо сочевичок з'являються спочатку невеликі коричневі плями, які, поступово збільшуючись і зливаючись, досягають діаметра кількох сантиметрів. Темно-коричневий центр плями дещо світліший по краях, м'якуш вдавнений, а шкірка гладенька. З часом загнивання поглинає увесь плід, який за високої вологості в сховищі покривається сірувато-білим нальотом грибниці.

Оскільки збудник зимує на дереві й обприскування навіть великими дозами фунгіциду малоефективне, на відміну від парші, суттєво обмежити ризик uszkodження цим захворюванням важко. В плодоносних садах зі значним накопиченням інфекції рівень uszkodження різко зростає навіть після невеликих опадів протягом сезону [2]. Незважаючи на обприскування насаджень препаратом Белліс та післязбиральну обробку продукції інгібітором етилену SmartFresh, у фруктосховищах садівничих господарств з регіонів із підвищеною вологістю повітря (Австрія) нерідко втрачають більше третини закладених на