



Van Rijn - de Bruyn

Fruit-trees ■ Саженцы плодовых деревьев

ПИТОМНИК

ООО "Ван Райн - Де Брюн Украина"



ПИТОМНИК

Van Rijn - de Bruyn BV Голландия



www.vanrijn-debruyn.com

irene@urdzik.pl.ua

Украина, Днепропетровская обл.,
Никопольский р-н

+38 050 497 61 31

+38 0566 672 495



"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№3(85), липень-вересень 2014 р.

Засновники:

Украсдвинпром; Уманський національний університет садівництва; Інститут помології НААН; Мелітопольська дослідна станція Інституту садівництва НААН; Подільська дослідна станція Інституту садівництва НААН

Зареєстрований Держком-видавом 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., Копидов В.І.,
Копитко П.Г., Майдебуря В.І.,
Хоменко І.; доктор екон. наук
Непочапенко О.О., кандидати с.-г.
наук Кучер М.Ф., Ріпамель-
ник В. П., Сенін В.В., Рибак А.В.

Номер редагували:

Мельник О.В., Личенкова 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. +380474432326

Підписано до друку 10.IX.2014
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

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

Зміст

Актуально

Запобігання втратам від осипання плодів.....	2
Фенофази яблуні і груші.....	3

Агротехніка

Догляд за інтенсивним садом: польський досвід.....	5
Нове у вирощуванні малини й ожини.....	10

За рубезжем

Мельник О.В. Тенденції виробництва яблук у Європі і світі.....	19
Черешня по-інтенсивному: польський досвід.....	30
Черешня по-інтенсивному: німецький досвід.....	37

Переробка, реалізація

1-метилциклопропен для зберігання груш.....	38
Озонування плодів і ягід.....	39

Календар конференцій, семінарів, виставок.....	40
---	----

Фото на обкладинці: Плодоношення яблуні сорту
Делкорф з контурним обрізуванням у Нідерландах
(фото О.В. Мельника).

Новини садівництва, 2014, №3 1

ПЕРЕРОБКА, РЕАЛІЗАЦІЯ ЦЕБЕРОБКА, РЕАЛІЗАЦІЯ

1-МЕТИЛЦИКЛОПРОПЕН ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ГРУШ

Голландські дослідники, які працюють за міжнародною програмою "Food and Biobased Research", зберігали груші популярного в країнах Бенілюксу сорту Конференція в холодильній камері та в регульованому газовому середовищі (РГС) з післязбиральною обробкою плодів 1-метилциклопропеном (1-МЦП, SmartFresh) та без неї. Мета дослідження – усунути ризики непрофесійного застосування 1-МЦП, зокрема, надмірну щільність плодів після зберігання і відсутність маслянистості, або значні зміни якості продукції під час експозиції за підвищеної температури після закінчення зберігання.

Зняті зі зберігання в січні і тиждень витримані за температури 10°C, плоди з післязбиральною обробкою 1-МЦП виявилися на 2 кг/см² щільнішими та з більш інтенсивним зеленим забарвленням від необроблених. Однак використання 1-МЦП здатне спричинити побуріння м'якоті плодів груші під час зберігання.

В іншому досліді з післязбиральною обробкою 1-метилциклопропеном виявлено, що після зберігання груш у регульованому газовому середовищі з ультранизьким рівнем кисню побуріння м'якшув проявилось за проведення обробки 1-МЦП після трьох тижнів перебування плодів у холодильнику. Якщо плоди груші сорту Конференція обробити після шести тижнів перебування в холодильнику, прояви захворювання менші і взагалі відсутні після дев'яти тижнів зберігання за оптимальної температури з поступовим встановленням температурного режиму.

У результаті проведеного дослідження 1-метилциклопропен не рекомендовано застосовувати для надто рано зібраних плодів груші сорту Конференція, а саму обробку слід проводити після дев'яти тижнів холодильного зберігання.

За матеріалами "European fruitgrowers magazine", 2014, №1.

(О.О. Дрозд, І.О. Мельник)

ОЗОНУВАННЯ ПЛОДІВ І ЯГІД

Останнім часом у садівничих господарствах Західної Європи активно запроваджують озонування продукції. Застосовують його переважно виробники й експортери суниць, малини, голубики, вишні, черешні, а також під час зберігання яблук, груш та пекінської капусти. Озоном також дезінфікують воду в сортувальних машинах.

Для озонування важлива тривалість обробки та підібрана до виду продукту концентрація озону. Процес озонування зазвичай програмується, тому процес відбувається автоматично. За правильного використання – без перевищення концентрації та експозиції – озон для продуктів безпечний.

У транспортних рефрижераторах інтенсивне озонування проводять пристроями з висою продуктивністю, а в камерах тривалого зберігання процес повільніший та циклічний. Обладнання для камери об'ємом 600 м³ суттєво відрізнятиметься від такого для камери об'ємом 1000 м³, враховується швидкість і необхідний час охолодження продукції.

Процес озонування плодів чи ягід суттєво відрізняється від обробки озоном приміщень чи автомобілів–рефрижераторів. Для обробки плодів не слід використовувати переносні генератори озону, оскільки неможливо контролювати кількість випroduкованого ними озону, момент досягнення бажаної його концентрації і встановити тривалість експозиції продукції.

Не зважаючи на доступність ручних аналізаторів, процес озонування має контролюватися електронною системою. Адже для вимірювання концентрації озону з ручним аналізатором необхідно зайти в камеру з продукцією, що небезпечно для обслуговуючого персоналу.

Оскільки надмірна концентрація озону шкідливо впливає на продукт, а низька не дає очікуваного ефекту, повний контроль й управління процесом озонування забезпечує професійне обладнання. Так, в одному з польських господарств неграмотна обробка призвела до втрати крупної партії призначених для експорту в Москву суниць.

На продукцію в процесі охолодження діють необхідною концентрацією озону, забезпечуючи постійний рівень його в холодильній камері, причепі чи іншому транспортному засобі. У такий спосіб обробляють польські суниці під час постачання на російський ринок, програмуючи, крім температури в рефрижераторі, ще й концентрацію озону. Низька температура запобігає втратам від перестигання, а обробка озоном виключає ураження сірою гниллю.

Подібну інвестицію планують заздальгід, за кілька місяців до зберігання виготовляють проект і встановлюють обладнання, бо систему озонування не вдасться просто "купити й увімкнути".

Високі концентрації озону шкідливо впливають на організм людини, тому

під час озонування заходити в камеру з продукцією небезпечно. Систему автоматичного комп'ютерного керування обладнують оптично-акустичним сигналізатором рівня озону і системою безпеки, що блокуванням магнітних замків у дверях робить неможливим проникнення людей в камеру за небезпечної концентрації газу під час озонування. Замки розблоковуються після зниження концентрації озону до безпечного рівня.

Література

1. Україно-польський садівничий семінар: червень 2014. – www.novsad.com
2. Podymniak M. Cala prawda o ozonowaniu. – www.jagodnik.pl – 13.06.2014.

(О.В.Мельник, І.О.Личенкова)

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЙ, СЕМІНАРІВ, ВИСТАВОК

- EIMA, ярмарок з механізації сільського господарства**
12-16.11.2014р. Болонья, Італія
www.eima.it
- INTERPOMA, виставка з агротехніки, зберігання і реалізації яблук**
20-22.11.2014р. Бользано, Італія
www.fierabolzano.it
- SIVAL, ярмарок з плодоовочівництва і виноградарства**
13-15.01.2015р. Анжер, Франція
www.sival-angers.com
- MTAS, міжнародна виставка-ярмарок з агротехніки садівництва**
15-16.01.2015р. Варшава, Польща
www.mtas.pl
- XXIV конференція з садівництва "Сандомир-2015"**
28.01.2015р. Сандомир, Польща
www.spotkaniesadownicze.pl
- FRUIT LOGISTICA 2015, виставка-ярмарок з маркетингу плодів і овочів**
04-06.02.2015р. Берлін, Німеччина
www.fruitlogistica.de
- TSW, міжнародна виставка-ярмарок з садівництва й овочівництва**
19-20.02.2015р. Варшава, Польща
www.tsw.pl
- FRUCHTWELT BODENSEE, виставка-ярмарок з садівництва**
21-23.02.2015р. Фрідріхсгафен, Німеччина
www.fruchtwelt-bodensee.de

За матеріалами інтернету
(О.В.Мельник)

Приватне підприємство "Янке Агро"

48716 с.Козаччина Борщівського району Тернопільської області
Тел. 097 333 02 73 E-mail: skorvas@ukr.net

Пропонуємо відсадки і саджанці:

- ▶ безвірусні підщепи яблуні – М.9, М.26, ММ.106, Р.60
- ▶ "спляче вічко", зимове щеплення, однорічні саджанці яблуні імунних та інших сортів

25-РІЧНИЙ ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД ВИРОЩУВАННЯ САДЖАНЦІВ

ПРИВАТНИЙ ПІДПРИЄМЕЦЬ ДАЛАКОВ ПЕТРО ДМИТРОВИЧ

Дмитрівка Татарбунарського району Одеської області
www.primefruit.com.ua pf@primefruit.com.ua
тел. +38067 4559269; +38050 7382183

ПРОПОНУЄ ПЛОДОВІ САДЖАНЦІ:

- груші та айви на підщепі ВА-29, персика (підщепа маньчжурський персик), абрикоса (жерделі), черешні (антипка), сливи (міраболано);
- кронавані однорічки яблуні на підщепі М9 та ММ106;
- більше 60 сортів троянд;
- консультації з розсадництва та садівництва.