



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

Украина, Днепропетровская обл.,
Никопольский р-н

+38 050 497 61 3

+38 0566 672 49



"Новини садівництва"
щоквартальний
науково-виробничий журнал
№2(80), квітень-червень 2013 р.

Засновники:

Укрсадвинпром; Уманський національний університет садівництва; Інститут помології НААН; Інститут зрощуваного 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., Майдебуря В.І.,
Хоменко І.І.; доктор екон. наук
Непочащенко О.О., кандидати с.-г.
наук Ріпамельник 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
випуску 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 28.VI.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

| | |
|---|---|
| Захист черешні і вишні..... | 2 |
| Післязбиральний захист чорної смородини: польський досвід..... | 5 |

Розсадництво

| | |
|---|---|
| Вавіт – підщепи сливи..... | 8 |
| "Стеблові" саджанці малини для регульованого врожаю..... | 9 |

Агротехніка

| | |
|---|----|
| Механічне проріджування цвіту..... | 11 |
| Поетапне хімічне проріджування зав'язі..... | 13 |
| Захист від граду, дощу і птахів..... | 15 |
| Вирощування малини в закритому ґрунті..... | 17 |
| Ожина в закритому ґрунті..... | 24 |

За рубежем

| | |
|--|----|
| Вищу продуктивність ягідникам..... | 29 |
| Нове у виробництві чорної смородини..... | 31 |

Нові культури і сорти

| | |
|---|----|
| Європейські суничні сортові тренди..... | 34 |
|---|----|

Переробка, реалізація

| | |
|--|----|
| Підготовка холодильника до сезону..... | 38 |
| Озонування ягід..... | 39 |

Фото на обкладинці: ожина в плівковому тунелі
поблизу Любліна, Польща
(фото О.В.Мельника).

У зв'язку зі значними трудовозатратами укриття соломою перспективне лише для невеликих насаджень ожини.

Контейнерна культура

В одному з німецьких господарств вирощують середньорослий сорт ожини Лох Несс з крупними, смачними і придатними до торгового обороту щільними плодами, хоча й менш урожайний від сорту Честер Торнлесс. Запобігаючи масовому ураженню кореневим раком, ожину вирощують у пластикових відрах (контейнерах), а зимових пошкоджень уникають зберіганням рослин у холодильнику і виставленням у плівковий тунель у березні–квітні.

Придбані в Швейцарії касетні саджанці ожини садять у 10-літрові контейнери з торфовим субстратом і наступного сезону переносять у плівковий тунель, де й збирають врожай. За одним зі способів контейнери ставлять з метровою відстанню в ряду, залишаючи на куці 4–5 стебел, які підв'язують до дротяної шпалери, а за іншим – з 50-сантиметровою відстанню та підв'язкою до бамбукових підпор, верхівки яких кріплять до розтягнутого вздовж ряду дроту. Стебла, що відплодоносили, зимою видаляють, залишаючи в контейнері кілька молодих для збору врожаю в наступному сезоні.

Інкули рослини садять у ґрунт з метровою відстанню в ряду й уздовж обох боків ряду роблять шпалеру з п'яти рядів шпегату різної висоти, запобігаючи відхиленню новоутворених пагонів у бік міжряддя.

Комп'ютеризованою системою зрошення щодоби здійснюють 12 поливів, додаючи у поливну воду з другої половини дня добрива (фертигація). Для запобігання термічним пошкодженням достигаючі ягоди охолоджують мікрозрошувачами зі скерованим уздовж ряду водним струменем.

З гектарної плантації врожай спроможні зібрати 10 працівників, укладаючи ягоди до 125 і 250-грамових коробок і далі в картонні ящики. За садіння з метровою відстанню в ряду врожайність складає 9–10 т/га, а за півметрової – значно вища.

Для постачання до гуртового центру мережі супермаркетів ожину збирають до настання повної збиральної стиглості, а для на ринку – дещо пізніше, завдяки чому досягається кращий смак та реалізаційна ціна чотири євро за кілограм.

Література

- 1.Orzel A. Tunelowa uprawa jezyny // Jagodnik.– 2012.– №5.– P. 50-53.
- 2.Strick B.C., Clark J.R., Finn C.E., Banados M.P. Worldwide production of blackberries // HortTechnology.– 2007.– №3.– P.88-98.
- 3.Werner T. Jezyny w gospodarstwie sadowniczym // Haslo ogrodcnicze.– 2005.– №9.– P.46-49.
- 4.Wojcik-Seliga J. Wartosc gospodarcza kilku zagranicznych odmian jezyny.– Skierniewice: Instytut sadownictwa i kwiaciarstwa.– 2 pp. www.inhort.pl
- 5.Wojcik-Seliga J. Zabezpieczenie jezyny i malinojezyny przed mrozem. Oferta wdrozeniowa.– Skierniewice: Instytut sadownictwa i kwiaciarstwa.– 2 pp. www.inhort.pl/files/.../9_wdroz_2010sad.pdf?

(О.В.Мельник, О.О.Дрозд)



ВИЩУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯГІДНИКАМ

Врожайність польських ягідників – суниць, малини, чорної смородини, – значно поступається країнам, де ці культури відіграють провідну роль у виробництві плодів. Найважливіші причини цього – недостатній догляд, замалий розмір насаджень та заготівля саджанців на плодоносних плантаціях.

Про значний вплив останнього свідчить досвід використання закладених безвірусними саджанцями яблуневих садів, середня врожайність яких понад 50 тонн з гектара майже удвічі перевищує показник нездоровлених насаджень. Подібний, а то й вищий приріст урожайності спричинює вирішальний вплив на ефективність виробництва ягідних культур. Тому в країнах з важливою роллю товарного виробництва фруктів сади і ягідники закладають лише оздоровленими саджанцями.

Суттєвий ріст виробництва польських безвірусних саджанців останнім часом істотно вплинув на врожайність і валові збори плодів. Передові господарства закладають практично всі товарні яблуневі сади безвірусними саджанцями, досягаючи росту середньої врожайності з 20 до 50 тонн з гектара. Подібний результат недосяжний за використання саджанців нездоровлених.

Інша ситуація з виробництвом провідних ягідних культур, не більше половини плантацій яких у Польщі закладають якісними, сертифікованими, оздоровленими від вірусів і хвороб саджанцями, що забезпечує вищу врожайність та економічну ефективність. Іншу половину насаджень, переважно малі плантації в неспеціалізованих господарствах, закладають заготовленими на плодоносних, нерідко застарілих насадженнях саджанцями невисокої якості. Уражені вірусами і хворобами, рослини не здатні активно плодоносити, наслідком чого стає невисока врожайність провідних ягідних культур у Польщі і збитковість таких господарств.

Сертифіковане виробництво

Маточники сертифікованих елітних саджанців створюють з базового супер-

елітного матеріалу, який отримують з польського Центру елітного садивного матеріалу, що в с. Пруси поблизу м. Скерневіце. Отриманими з таких маточників саджанцями закладають крупнотоварні ягідні плантації. Суперелітний базовий матеріал імпортують також з Голландії й Італії.

Задекларованими в 2012 р. у Польщі 77,7 млн. саджанцями суниці, чотирма мільйонами – чорної смородини і 1,5 мільйонами – малини можна закласти близько двох тисяч гектарів суничних плантацій, 800 га чорної смородини і 300 гектарів малини. Оскільки період використання плодоносної плантації суниці триває 3–4 роки і 8–10 років малини й чорної смородини, щоб не зменшити площу плодоносних ягідників, польським садівникам слід закладати принаймні 15 тисяч гектарів суниць, 2500 – чорної смородини і 2000 га малини. Для цього потрібно 600 млн. саджанців суниці, 12,5 – чорної смородини і 10 млн. саджанців малини. Польське ж виробництво лише на 25–60% забезпечує потребу в сертифікованих саджанцях для відновлення лише половини з поданих вище площ, інші закладають заготовленим на плодоносних плантаціях неякісним садивним матеріалом.

Причини

За свідченням відомого фахівця професора Е.Макоша, серед причин дефіциту садивного матеріалу – надто висока ціна польських сертифікованих саджанців й упевненість садівників у можливості закладання плантацій з власного недорогого садивного матеріалу. У зв'язку з цим, обмежений попит стримує розширення виробництва "дорогих" сертифікованих саджанців.

Ціна такого саджанця традиційних сортів малини складає 0,08–0,09 євро, малини – 0,35–0,3 і 0,3–0,38 євро – чорної смородини. За таких цін сумарна вартість садивного матеріалу для гектару плантації суниць складе 3–3,5 тис. євро, чорної смородини – 1,5–1,9 і 1,3–1,5 тис. євро – малини, що є немалим видатком, особливо для невеликого господарства. За дво- або трирічного використання плодоносної плантації сумарне збільшення врожайності суниць сягатиме 10 тонн з гектара і 30 т/га за восьмирічної експлуатації плантації малини і чорної смородини, що безперечно окупить "дорогі" сертифіковані саджанці.

Висновки

Незалежно від ягідної культури, товарну плантацію, що становить основне джерело доходу садівничого господарства, необхідно закладати лише сертифікованими саджанцями високої якості. За такі безвірусні саджанці варто заплатити більше, оскільки це окупиться вищою врожайністю й ефективністю затрат на догляд за плантацією.

Хоча нинішня врожайність – близько 10 тонн з гектара суниць і 6–7 т/га чорної смородини та малини – забезпечує прибуткове їх виробництво, проте за неухильного росту затрат, зокрема на оплату праці, для досягнення достатнього економічного ефекту врожаї мають стати вищими.

З "дорогих" сертифікованих саджанців слід також закладати і невеликі

плантації, грошові надходження з яких суттєво поповнюють бюджет господарства. Адже врожайність рослин на закладеній "дешевими" саджанцями плантації важко змінити навіть дуже інтенсивними і нерідко дорогими заходами догляду. Вищі затрати на саджанці окупляться краще, ніж більші затрати на догляд.

У Польщі існує також гострий дефіцит сертифікованих саджанців малини, що є наслідком невисокого попиту. Якщо попит на якісний садивний матеріал зросте, польські плодородсадники з високим виробничим потенціалом швидко розгорнуть їх виробництво, чому сприятиме недавно організована польська Асоціація виробників суниць і чорної смородини.

Література

Makosz E. Wazna przyczyna niskich plonow owocow jagodowych w Polsce // Jagodnik.– 2012.– №2.– P. 52-53.

(О.В.Мельник)

НОВЕ У ВИРОБНИЦТВІ ЧОРНОЇ СМОРОДИНИ

За матеріалами конференції німецької Асоціації виробників чорної смородини, що відбулася 5-6 червня 2013 р. поблизу Штуттгарта.

У форумі взяло участь 130 садівників – членів Міжнародної асоціації виробників чорної смородини "International Blackcurrant Association" (IBA) з 15 країн світу, у т.ч. 19 з польської асоціації.

На робочій нараді зі спеціалістами з агротехніки і селекції до початку конференції обговорено вплив кліматичних змін на агротехніку вирощування смородини, зокрема, захист рослин. Відбулася також нарада агротехнічно-селекційної групи з представниками регіонів Європи, де обговорено перспективи запровадження нових сортів смородини, методів вирощування і заходів агротехніки