



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
№4(90), жовтень-грудень 2015 р.

Засновники:

Укрсадвинпром; Уманський
національний університет
садівництва; Інститут помології
НААН; Мелітопольська до-
слідна станція садівництва;
Подільська дослідна стан-
ція Інституту садівництва
НААН

Зареєстрований Держком-
видавом України
5.03.1994 р., серія KB 465

Головний редактор:

Мельник О.В., доктор с.-г. наук,
професор

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
Непочаєнко 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.

Підписка в редакції:

тел. 066 4886429, 096 5008455
і на сайті www.novsad.com

Адреса редакції:

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

Підписано до друку 18.XII.2015
Формат 60x84 1/16
Обсяг 3 др. арк.

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

Зміст

Актуально

Еластична гниль яблук.....	2
Доза пестициду – по-новому.....	3

Захист саду

Ефективний акарифаг.....	4
Визначення дози пестициду і норми витрати робочої рідини.....	5

Розсадиництво

Ушкодження саджанців стиленом.....	10
------------------------------------	----

Агротехніка

Компост проти ґрунтовтоми.....	13
Чашовидна крона персика з тимчасовим центром: італійський досвід	14

За рубежом

Нове у формуванні й обрізуванні персика	24
"Арктичні" яблука.....	31

Нові культури і сорти

Нові сорти яблуні: Лігол і його клони.....	32
Новамела.....	34

Переробка, реалізація

Освоєння віддалених ринків: польський досвід.....	35
Календар конференцій, семінарів, виставок на 2016 р.	38
Зміст журналу "Новини садівництва" за 2015 р.	39

Фото на обкладинці:

Прирости з акарифагом над деревами яблуні в Польщі
– до статті на с. 4 (фото О.В. Мельника).

НОВІ КУЛЬТУРИ І СОРТИ НОВІ КУЛЬТУРИ І СОРТИ

НОВІ СОРТИ ЯБЛУНІ: ЛІГОЛ І ЙОГО КЛОНИ

Лігол (Лінда х Голден Делішес) – крупноплідний пізньозимовий сорт яблуні селекції польського Інституту садівництва. В польському Реєстрі з 1997 р. і станом на 2010 р. ним закладено 37% чотирирічних та 41% 5–9-річних польських яблуневих садів.

Дерево технологічне, середньої сили росту, з середньозагущеною веретеноподібною кроною міцної конструкції. Схильне до загущення і втрати плодами рум'янцю, тому після кількох років росту потребує просвітлення [1]. Не рекомендується вирощування на слабшій від Р.22 за силою росту підщепі.

Сорт скороплідний, генеративні бруньки формуються в плодорозсаднику. У плодоношення на підщепі М.9 дерева вступають з другого від садіння року, плодоносять переважно на кільчатках.

Урожайність дуже висока зі схильністю до періодичності. Сумарний за перші шість років плодоношення врожай на підщепі М.26 – 134,3 кг/дер., тоді як сортів Джонаголд і Голден Делішес відповідно 86,5 та 115,3 [2].

Потребує проріджування зав'язі, яке в Польщі на початку цвітіння, здійснюють тіосульфатом амонію (ATS), відразу після цвітіння – Помонітом (діюча речовина альфа-нафтилоцтова кислота), з досягненням зав'язю діаметра 10–12 мм – Біопроріджувачем (6-бензиламінопурин з альфа-нафтилоцтовою кислотою), на початку червня – Етрелом (етефон) і за необхідності допрацьовують вручну.

Уразливість паршею і борошнистою росою – від невисокої [2] до середньої, бактеріальним опіком сильна [1]. Втратам від загнивання плодів під час зберігання запобігають передзбиральною обробкою насаджень фунгіцидом.

Зимостійкість середня. Сорт Лігол краще вдається в центральній, південній і західній частинах Польщі.

Сорт самобезплідний. Цвіте в середньо-ранні строки. Кращі запилювачі

– Глостер, Спартан, Чемпіон. Лігол не рекомендується запилювачем для сорту Джонаголд і його клонів.

Плоди рівномірно розміщені в кроні, крупні, округло-конічні, одномірні діаметром понад 80 мм і масою близько 260 г, з виразною ребристістю поблизу чашечки. Плодоніжка середньої довжини і товщини.

Шкірка щільна, гладенька, блискуча з восковим покривом, жовтого основного забарвлення, з яскраво-червоним рум'янцем на більшій частині поверхні (особливо з сонячного боку), ступінь якого покращують літнім обрізуванням. У перші роки плодоношення трапляється підшкірна гірка плямистість, особливо на надто крупних плодах.

М'якоть кремова, щільна, ароматна, дуже соковита, кислувато-солодкого десертного смаку, що цінується споживачами.

В умовах середньої кліматичної смуги (Польща) збиральна стиглість настає наприкінці вересня – в першій половині жовтня з показником йод-крохмальної проби 6–7, щільністю 6–8 кг/см², вмістом 11–14% сухих розчинних речовин і 0,5–0,7% титрованих кислот.

У фруктосховищі-холодильнику плоди зберігаються до шести місяців, в регульованому газовому середовищі – на два місяці довше. Після чотирьох місяців зберігання в холодильнику з температурою 2°C щільність не нижче 5 кг/см².

Лігол Редспур (Ligol Redspur) – спонтанний мутант сорту Лігол з більш інтенсивним забарвленням плодів, знайдений у 1991 р. в саду М. Прибитняка поблизу Варшави, в польському Реєстрі з 2012 р.

Дерево дуже слаборосле, з компактними гілками, дуже короткими міжвузлями і чисельними кільчатками.

На карликовій підщепі М.9 плодоносить з другого від садіння року. Сорт високої продуктивності: на підщепі М.9 сумарний врожай дво-трирічних дерев 10,6 кг/дер. (у сорту Бреберн 9,8) з удвічі вищим індексом продуктивності [2]. Потребує проріджування зав'язі.

Уразливість паршею і борошнистою росою невисока. Зимостійкість середня.

Цвіте в середньо-ранні строки.

Плоди дещо менші від сорту Лігол (маса 240 г), одномірні, округлі, привабливі. Шкірка щільна, гладенька, блискуча з восковим покривом, рівномірного темно-червоного забарвлення.

М'якоть світла, щільна, дуже соковита, гармонійного солодкуватого десертного смаку.

Збиральна стиглість в умовах середньої кліматичної смуги (Польща) настає в першій половині жовтня. Щільність під час збирання на рівні 6,4 кг/см², вміст розчинних сухих речовин 12,5%, титрованих кислот – 0,5% [2].

У фруктосховищі з регульованим газовим середовищем плоди зберігаються до семи місяців і довше.

Лігол Спур (Ligol Spur) – спонтанний мутант сорту Лігол з більш інтенсивним забарвленням, знайдений у 1991 р. в саду М. Прибитняка поблизу Варшави, в польському Реєстрі з 2012 р.

Дерево слаборосле, з компактними гілками, дуже короткими міжвузлями і чисельними кільчатками. На підщепі М.9 плодоносить з другого року від садіння. Сорт високопродуктивний з сумарним врожаєм дво–трирічних дерев на підщепі М.9 19,8 кг/дер., тоді як сорту Бреберн 9,8, й у 2,4 рази вищим індексом продуктивності [2].

Уразливість паршею і борошнистою росою невисока. Зимостійкість середня. Цвіте в середньо–ранні строки.

Плоди привабливого зовнішнього вигляду, крупні (260 г), одномірні, подібної до сорту Ліголіна форми. Шкірка щільна, гладенька, блискуча з восковим покриттям, рівномірного червоного забарвлення. М'якоть щільна, дуже соковита, ароматна, десертного смаку

Збиральна стиглість в умовах середньої кліматичної смуги (Польща) настає в першій половині жовтня з показником щільності 6,4 кг/см², вмістом розчинних сухих речовин 12,7% і титрованою кислотністю 0,5%. У фруктосховищі з регульованим газовим середовищем плоди зберігаються до семи місяців.

Література

1. Kruczynska D. Nowe odmiany jabloni. – Warszawa: Hortpress, 2008. – P. 160-161.
2. Przybyla A.A. Ligol and its spur-type strains: Ligol Redspur and Ligol Spur // European fruitgrowers magazine. – 2012. – №12. – P. 13-15.

(О.В. Мельник)

НОВАМЕЛА

Новамела (NovaMela) – північноіталійська маркетингова організація, яка об'єднуватиме зусилля із впровадження нових сортів яблуні.

Організація купуватиме права на вирощування та реалізацію плодів нових сортів і співпрацюватиме з усіма зацікавленими в швидкому й ефективному запровадженні нових сортів яблуні в Італії та інших країнах, де будуть активними її партнери. Наразі серед партнерів "Новамели" крупні південнотирольські маркетингові організації "VOG" та "Vi.P", кооперативи "Melinda" і "La Trentina" з провінції Трентіно і трейдингова компанія "Rivoira" з П'ємонту.

Ці п'ять партнерів репрезентують більше 12 тис. садівничих господарств, які на 25 тис. гектарах яблуневих садів вирощують 1,2 млн. тонн яблук.

За матеріалами зарубіжних публікацій (О.В. Мельник)

ПЕРЕРОБКА, РЕАЛІЗАЦІЯ ЦЕБЕРОВКА, БЕАЛІЗАЦІЯ

ОСВОЄННЯ ВІДДАЛЕНИХ РИНКІВ: польський досвід

Активний пошук нових ринків збуту для польських плодів, зокрема яблук, ставить вимоги, з якими садівники й експортери раніше не стикалися. Найбільшими споживачами польських яблук були країни Східної Європи – 70%, зокрема Росія (40%), і країни Євросоюзу 29,5%. Останнім часом знайдено нові ринки збуту в країнах Північної Африки, Об'єднаних Арабських Еміратах і на Далекому Сході [1].

Ситуація там досить непроста, тому без відповідної підготовки з цим завданням не впоратися. В усіх цих країнах, порівняно з європейськими, вищі вимоги до якості. Перевагу надають лише так звані "одноколірні" сорти яблук переважно червоного забарвлення.

Якщо пробну партію продукції на віддалений ринок поставити ще можна, то зібрати достатньо крупну експортну партію якісних плодів непросте. До того ж, незалежно від ринку призначення, найвищої якості плодова продукція має набути на столі у споживача.

Процеси життєдіяльності плодів після збирання, під час зберігання й у процесі реалізації (товарообігу) призводять до старіння і розпаду м'якоті. Швидкість прояву подібних негативних змін залежить, насамперед, від температури і складу атмосфери в фруктосховищі. Проблеми з якістю проявляються також там, де, економлячи кошти, обмежують заходи захисту від шкідників та хвороб і врожай збирають в неоптимальні строки.

Серед основних показників якості яблук – розмір, основне забарвлення шкірки і ступінь рум'янцю, щільність м'якоті, вміст цукрів (сухих розчинних речовин) та органічних кислот. Продукція має бути одномірною, вільною від механічних пошкоджень і захворювань. Якість плодів, що закладаються на зберігання, слід контролювати, адже складування в холодильнику нетоварної продукції суттєво підвищує затрати, знижуючи прибутковість виробництва.

Незмінними з перелічених показників якості під час зберігання і товарообігу