

УДК 634.11

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-351-7-8-125-127>

Краткий обзор/Brief review

Грюнер Л.А.

ВНИИСПК, 302530, Орловская область, Орловский район, д. Жилина
E-mail: gruner@vniispk.ru

Ключевые слова: яблоня, селекция, помология, описания сортов, история помологии, происхождение сортов яблони

Для цитирования: Грюнер Л.А. Переиздан первый том «Помологии» «Яблоня». Аграрная наука. 2021; 351 (7-8): 125–127.

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-351-7-8-125-127>**Конфликт интересов отсутствует****Lidia A. Gruner**

VNIISPK, 302530, Orel district, Orel region, d. Zhilina
E-mail: gruner@vniispk.ru

Key words: apple, breeding, pomology, description of cultivars, pomology history, origin of apple cultivars

For citation: Gruner L.A. The first volume of “Pomology” “Apple” has been reissued. Agrarian Science. 2021; 351 (7-8): 125–127. (In Russ.)

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-351-7-8-125-127>**There is no conflict of interests**

Переиздан первый том «Помологии» «Яблоня»

РЕЗЮМЕ

В статье представлена информация о новой книге первого тома «Помологии», подготовленной во ВНИИСПК с участием ученых ведущих садоводческих учреждений России под общей редакцией академика Е.Н. Седова и переизданной в конце 2020 года при финансовой поддержке РАН. В новое издание тома «Яблоня» внесены более 200 сортов, включенных в Госреестр за последние 15 лет, исключены около 100 сортов. Описана структура книги, в которой имеется содержательная вводная часть, повествующая об истории помологии как науки, ее задачах, этапах становления, ученых, внесших наибольший вклад в ее развитие. Дана характеристика схемы описания сортов, представленных в этом томе, которая построена по единому плану, позволяющему сравнивать и апробировать сорта. Каждое описание, кроме того, содержит сведения об учреждениях, в которых созданы сорта, их авторах, годах и регионах районирования, указаны основные достоинства и недостатки описываемых сортов, приведены цветные фотографии плодов. В книге имеется раздел, посвященный происхождению и эволюции рода *Malus Mill.*, приводится информация о главных генетических центрах происхождения культуры. Объем тома — 633 страницы, в нем описано 400 сортов яблони, 28 клоновых подвоев различной силы роста и 5 вставочных подвоев для яблони, включенных в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по РФ к 2020 году. Тираж тома — 300 экземпляров. Книга может представлять ценность для всех категорий читателей, интересующихся вопросами садоводства, в том числе ученых, студентов и аспирантов, а также для садоводов-практиков.

The first volume of “Pomology” “Apple” has been reissued

ABSTRACT

The article presents information about the new book of the first volume of “Pomology”, prepared at VNIISPK with the participation of scientists from leading horticultural institutions of Russia under the general editorship of Academician E.N. Sedov and reissued at the end of 2020 with the financial support of the Russian Academy of Sciences. The new edition of the volume “Apple” includes more than 200 cultivars included in the State Register over the past 15 years, and about 100 cultivars are excluded. The structure of the book is described, in which there is a substantial introductory part that tells about the history of pomology as a science, its tasks, stages of formation and scientists who made the greatest contribution to its development. The description scheme of the cultivars presented in this volume is built according to a single plan, that allows to compare and test the cultivars. Each description, in addition, contains information about the institutions, in which the cultivars were created, their authors, years and regions of zoning. The main advantages and disadvantages of the described cultivars are indicated, and color photos of the fruits are provided. The book has a section on the origin and evolution of *Malus Mill.*, provides information about the main genetic centers of the origin of the culture. The volume has 633 pages, it describes 400 apple cultivars, 28 clonal rootstocks of various growth strength and 5 intercalary rootstocks for apple trees included in the State Register of Breeding Achievements approved for use in the Russian Federation by 2020. The volume has a circulation of 300 copies. The book can be of value to all categories of readers interested in gardening, including scientists, students and postgraduates, as well as to gardeners-practitioners.

Поступила: 19 апреля
После доработки: 15 июня
Принята к публикации: 10 сентября

Received: 19 April
Revised: 15 June
Accepted: 10 september

С 2005 по 2014 гг. во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур по инициативе и под общей редакцией академика РАН Е.Н. Седова были подготовлены совместно с учеными всех ведущих садоводческих учреждений России и изданы пять томов капитального научного труда «Помология». В их числе: том 1 — «Яблоня» (2005 г.), том 2 — «Груша. Айва» (2007 г.), том 3 — «Косточковые культуры» (2008 г.), том 4 — «Смородина. Крыжовник» (2009 г.), том 5 — «Земляника. Малина. Орехоплодные и редкие культуры» (2014 г.). Изданию предшествовала большая, почти десятилетняя работа по сбору и редактированию материала. В книгах представлены полные морфологические описания и основные хозяйственные показатели всех районированных к моменту издания и ряда перспективных сортов перечисленных культур.

Пяти томник оказался очень популярным у садоводов, и тираж в 1000 экземпляров первого тома быстро разошелся по научным учреждениям России и другим организациям и частным лицам, заинтересованным в такой информации.

За 15 лет, прошедших с момента издания первого тома, в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, вошла целая серия новых сортов яблони (более 200), при этом часть прежних сортов (около 100) была выведена из реестра. Поэтому возникла необходимость обновить книгу в соответствии с произошедшими изменениями. И в конце 2020 года, при финансовой поддержке РАН, она была переиздана тиражом 300 экземпляров. Сохранены структура тома, его дизайн и с небольшими дополнениями — вся вводная часть, предшествующая описаниям сортов. Объем книги — 633 страницы.

Первый том книги «Помология», предвзявля все остальные тома этой серии, содержит большую вводную часть. В главе, названной «Основы помологии», описаны главные этапы истории помологии как науки, изложены ее задачи, дана характеристика основных принципов составления описаний сортов и их классификации, приводится информация о происхождении плодовых и ягодных растений, сорторазведении, подходах к улучшению сортимента в каждой зоне выращивания, проблемах и перспективах размножения сортов. Эта глава подготовлена известными учеными в области селекции плодовых культур — академиками РАН Г.В. Ереминым и Е.Н. Седовым, создателями большого количества сортов косточковых и семечковых культур, авторами целого ряда книг по различным вопросам этой области науки.

Как известно и как следует из книги, история помологии связана с именами многих ученых, внесших в разное время свой вклад в работу по систематизации сортов плодовых и ягодных культур: А. Дилля, Н.Б. Ван-Монса, Е. Люкаса, А.Т. Болотова (основоположника отечественной помологии), Э.Л. Регеля, Л.П. Симиренко, М.В. Рытова, В.В. Пашкевича, И.В. Мичурина, А.Н. Венямина, В.К. Заеца и других исследователей в этой области науки. Первоначально группировка проводилась только на основе морфологических описаний сортов, а впоследствии — на сочетании таких описаний и филогенетического родства таксонов и сортогрупп. Большой вклад в систематику плодовых культур с новым подходом, учитывающим генетические связи, экологическую приуроченность, биологические особенности, а также производственную оценку, в конце прошлого столетия внесли ученые-садоводы Ф.Д. Лихонос — по яблоне, А.С. Туз — по груше, А.Я. Лобачев и О.К. Коровина — по

Рис. 1. Первый том «Помологии» «Яблоня», издание 2-е, переработанное и дополненное

Fig. 1. The first volume of "Pomology" "Apple", 2nd edition, revised and enlarged



айве, А.А. Юшев — по вишне, Г.В. Еремин — по алыче, А.С. Равкин — по смородине, И.Н. Рябов — по персику, К.Ф. Костина — по абрикосу и др.

Остальная часть вводного материала тома «Яблоня» посвящена непосредственно этой культуре. В главе «Помологическая терминология» приведена характеристика всех диагностически важных морфологических признаков яблони, которые необходимо учитывать при описании и идентификации ее сортов, начиная от габитуса кроны и заканчивая мельчайшими деталями вегетативных и генеративных органов, а также основных хозяйственно-биологических признаков. Материал подготовлен доктором с.-х. наук, членом-корреспондентом РАСХН — В.Л. Витковским, известным ученым в области плодоводства ВНИИР им. Н.И. Вавилова, много внимания уделявшим созданию классификаторов (дескрипторов) плодовых и ягодных культур, обеспечивающих полноту и единообразие описаний, пригодность их к компьютерной обработке.

Главы «Центры происхождения и эволюция рода *Malus Mill.*» и «Происхождение сортов яблони домашней — *Malus domestica Borkh.*» отражают современные сведения по указанным вопросам и составлены исследователем, который многие годы своей научной деятельности посвятил их изучению — доктором биологических наук В.В. Пономаренко, показавшим, что основным родоначальником яблони домашней является яблоня Сиверса — представитель Среднеазиатского генцентра.

Основной частью тома «Яблоня» являются описания сортов указанной культуры, прошедших государственное испытание и допущенных к использованию в разных регионах Российской Федерации, соответствующих их адаптивным свойствам и позволяющих оптимальным

образом реализовать потенциалы продуктивности и качества плодов.

Совершенствование сортимента сельскохозяйственных культур происходит непрерывно, поэтому за последние годы сортовой фонд яблони в России пополнился новыми, в том числе иммунными к парше сортами, дающими возможность существенно минимизировать пестицидную нагрузку в садах. Группа триплоидных сортов нового поколения, полученных от целенаправленных интервалентных скрещиваний, обеспечивает регулярность плодоношения, имеет высокие товарные качества плодов. Появился и ряд новых колонновидных сортов, перспективных для современных суперинтенсивных садов. Все новинки внесены в книгу при переиздании.

Описания сортов в «Помологии» выполнены по единой схеме, что позволяет сравнивать их по различным параметрам, идентифицировать при апробации. Подробно описаны наиболее важные для этих целей части дерева, вегетативные и генеративные органы. Приводится генетическое происхождение, указаны оригинаторы сортов (учреждения и авторы), годы районирования.

Книга проиллюстрирована качественными цветными фотографиями, сделанными в учреждениях-оригинаторах, дающими представление о плодах описываемых сортов яблони в естественных условиях и о морфологии их внутренних структур (в разрезе).

Глава «Клоновые подвои яблони» завершает первый том издания, повествуя о районированных подвоях различной силы роста, а также лучших вставочных подвоях, от которых в большой степени зависит продуктивность, габитус дерева и скороплодность привитых на них сортов.

Заключение

Учитывая обширную информацию, содержащуюся в книге, она может быть полезна всем, кто занимается садоводством и заинтересован в чистосортности выращиваемого материала, или же хочет подобрать лучшие для возделывания в той или иной зоне сорта яблони, и, наконец, тем, кто только начинает свой путь в науке — аспирантам и студентам, а также практикам, решившим связать свою жизнь с садоводством.

Объем тома «Яблоня» — 633 страницы, в нем описано 400 сортов яблони, 28 клоновых подвоев различной силы роста и 5 вставочных подвоев для яблони, включенных в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию по РФ к 2020 году. Тираж тома — 300 экземпляров.

Пятитомник «Помологии» планируется переиздать в ближайшие годы полностью, поэтому в настоящее время ведется подготовка материалов для второго тома — «Груша. Айва».

ЛИТЕРАТУРА

Седов Е.Н. (ред.) Помология. Яблоня. Том 1. Орел: ВНИИСПК. 2020. 633с.

REFERENCES

E.N. Sedov (edit.) Pomology. Apple. Orel: VNIISPK. 2020. 633p.

НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ •

В Ставрополье крае выросли площади, занятые суперинтенсивными садами

Ставропольском крае за последние пять лет значительно выросли площади под яблоневыми садами суперинтенсивного типа, которые дают урожай на второй год посадки. Так, если в 2017 году аграрии Ставрополья заложили таких садов всего 10 га, в 2018-м – 230 га, в 2019-м – 283 га, то в 2020-м – 434 га и уже весной 2021 года – 180 га. В планах на осень 2021 г. – еще 290 га. Как сообщает EastFruit, со ссылкой на Минсельхоз России, садоводы края постепенно стали переходить от интенсивных садов к суперинтенсивным. По словам главы аграрного ведомства Ставропольского края Владимира Ситникова, в последних используются все достижения современной науки и новые технологии: метеостанции, капельное орошение, противогородовая сетка, шпалера, а также их отличает более уплотненная площадь посадки: от 2500 саженцев на гектар. В 2021 году за счет того, что яблоневые сады суперинтенсивного типа, заложенные 2-3 года назад, разрослись и стали плодоносить, Ставрополье планирует выйти по сбору яблок на уровень более 40 тыс. тонн в год. Наряду с садоводством в фермерских хозяйствах, яблоневые сады закладывают и владельцы личных подсобных хозяйств. Благодаря краевой программе жители региона уже три года получают господдержку на закладку суперинтенсивных садов на площади 10 соток. С 2018 года жители Ставрополья посадили на своих участках в общей сложности 60 га яблоневых садов, с которых уже в 2020 году собрали 80 тонн плодов при средней урожайности 21 ц/га.

