

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Глава 1. ЗНАЧЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ	9
Глава 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ.....	18
Строение надземной части дерева	19
Рост и развитие в течение вегетационного периода	22
Строение корневой системы	24
Световой режим и продуктивность фотосинтеза	26
Засухоустойчивость	30
Зимостойкость	31
Глава 3. СОРТА	36
Формирование сортимента персика и нектарина.....	36
Описание сортов персика	41
Описание сортов нектарина	52
Выведение новых сортов и подвоев	57
Глава 4. ПОДВОИ	70
Несовместимость привоя с подвоям	70
Корнесобственная культура.....	75
Семенные подвои	75
Клоновые подвои	80
Описание клоновых подвоев для персика	85
Адаптивность клоновых подвоев персика к различным почвенно-климатическим условиям	90
Глава 5. ПОСАДКА И УХОД ЗА САДОМ	109
Выбор места под сад	109
Содержание почвы, удобрение и орошение	113
Современные системы формирования деревьев персика	117
Прореживание плодов	127
Урожай и качество плодов	128
Глава 6. БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ И БОЛЕЗНЯМИ	132
Болезни	132
Вредители	141
Меры профилактики и борьбы с болезнями и вредителями в персиковом саду	149



Рецензия

на книгу В.Г. Еремина «Современное возделывание персика на Северном Кавказе»

Персик – любимая и востребованная плодовая культура, не занимающая в наших садах заслуженного места. Основная причина этого – его пониженная зимостойкость. Спрос на плоды персика в России не ограничен и удовлетворяется не в полной мере даже за счет экспорта из зарубежных стран. Вместе с тем, на Северном Кавказе приходится достаточно земельных угодий, вполне пригодных для его успешного возделывания. Увеличить производство плодов персика можно за счет увеличения его площадей. Для этого необходимо в полной мере использовать новейшие разработки по подбору нового сортимента, технологий его возделывания.

За последние годы получено много новых сортов, подвоев, предложены современные технологии возделывания, схемы посадки, типы формирования кроны. Эти изменения позволяют более эффективно возделывать персик даже там, где его культура ранее была весьма ограничена. Публикация такого рода материалов своевременна и актуальна.

Полученные новые знания о культуре персика широко представлены в монографии В.Г. Еремина по возделыванию персика на Северном Кавказе. В рецензируемой книге рассматривается весь круг вопросов, связанных с технологией возделывания персика в условиях Северного Кавказа, начиная с выбора площади под насаждения, их закладки, ухода, заканчивая уборкой и кратковременным хранением плодов. Особое внимание уделено таким ключевым элементам интенсивных технологий, как подбор выносливых к условиям выращивания сортов, подвоев, современных систем формирования крон, а также мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями персика.

Удачно дополняет комплекс технологий по выращиванию посадочного материала на новых подвоях с применением приемов ранней окулировки, размножению клоновых подвоев одревесневшими черенками.

В целом следует отметить, что работа методически выдержанна, логически обоснована, написана хорошим литературным языком, легко читается, а содержание ее соответствует всем требованиям, предусмотренным к изданию работ подобного направления. Пожелание: учитывая пониженную зимостойкость культуры, при характеристике сортов везде желательно отметить уровень их морозостойкости. Издание полезное и востребованное. Это позволяет дать ему положительную оценку и рекомендовать к публикации.

Доктор с.-х. наук, профессор

И.А. Драгавцева





Рецензия

НА МОНОГРАФИЮ В.Г. ЕРЕМИНА «СОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ПЕРСИКА НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ»

Персик является наиболее распространенной косточковой культурой в мире, благодаря скороплодности и высоким товарным качествам плодов. В Российской Федерации промышленные насаждения персика, в основном, расположены в Крыму и на Северном Кавказе. Персик является теплолюбивой, неморозостойкой и требовательной к уровню агротехники плодовой культурой. На Северном Кавказе, за исключением причерноморских территорий, условия для выращивания персика из-за низких отрицательных температур в зимний период и поздневесенних заморозков являются достаточно суровыми. Поэтому вопросы совершенствования и внедрения интенсивных технологий размножения и выращивания, а также подбора промышленного сортимента персика для условий Северного Кавказа, с учетом биологии культуры, являются актуальными.

В представленной монографии показано значение и распространение персика в различных странах мира и в России. Большое внимание уделено оценке биологических особенностей культуры и, прежде всего, по адаптивности к засухе и морозам. Анализируется существующий сортимент персика идается характеристика перспективным для промышленного садоводства сортам персика и нектарина, а также сортам персика, нектарина и межвидовым гибридам, как донорам и источникам селекционно-значимых признаков для выведения новых сортов. Даны оценка клоновым и семенным подвоям по совместимости с сортами персика и их влиянию на развитие и плодоношение растений.

Большое внимание в книге уделено агротехническим мероприятиям по посадке, уходу за насаждениями, содержанию почвы, по системам орошения и формирования крон деревьев персика, а также мерам борьбы с основными вредителями и болезнями. В работе подробно описываются существующие и перспективные подвои для персика (Кубань-86, Эврика99, Бест, ВВА-1 и др.) и наиболее эффективные методы из размножения.

Монография хорошо иллюстрирована, содержит большое количество аналитических рисунков и таблиц, фотографий сортов и подвоев, написана хорошим научным языком и представляет большую теоретическую и практическую значимость для развития культуры персика на Северном Кавказе.

Заведующий отделом

плодовых культур ФГБУН «НБС-ННЦ»,

доктор с.-х. наук

А.В. Смыков

Введение

Персик – южная плодовая культура, возделываемая в России только на Северном Кавказе и в Крыму. Именно здесь проходит северная граница его культивирования. Лимитирующим фактором распространения персика служит низкотемпературный стресс зимой, а также поражение болезнями весной и летом, что особенно четко проявилось в последние годы, когда насаждения персика на Северном Кавказе начали сильно страдать от зимних морозов и эпифитотий курчавости листьев и мучнистой росы.

Спрос на плоды персика традиционно высок, поэтому при благоприятных условиях выращивания, а также проведении мероприятий, обеспечивающих регулярное плодоношение и получение в больших объемах урожая высококачественных плодов персика, ярко проявляется и исключительная доходность этой косточковой культуры.

Для определенных районов, где персик хорошо и регулярно плодоносит, разработаны приемы по его возделыванию с использованием современных технологий интенсивного типа и учетом биологических особенностей этой культуры. Важнейшими элементами таких технологий являются подбор лучших для зоны Северного Кавказа адаптивных сортов и подвоев, а также применение современных конструкций насаждений, систем обрезки деревьев, формирования кроны, удобрения и орошения. Там, где для эффективного возделывания персика – как в промышленных насаждениях крупных акционерных обществ, так и в фермерских хозяйствах – имеются наиболее благоприятные условия, это становится особенно перспективным.

В последние, экстремальные по погодным условиям годы работа по подбору сортов и подвоев персика позволила выделить адаптированные к условиям Краснодарского края сорт-подвойные комбинации этой культуры. Созданные в результате селекционного процесса слаборослые клоновые подвои дают возможность закладывать персиковые сады с высокой плотностью размещения растений. В связи с этим возникла необходимость в разработке технологий возделывания культуры персика с учетом таких посадок, в частности, использования в интенсивных садах современных конструкций насаждений и формировок кроны, а также в создании пригодных для этого сортов и особенно подвоев.

Сегодня подходы к возделыванию персика в значительной степени изменились. Новые технологии интенсивного типа позволяют с большей эффективностью использовать такие биологические качества персика, как скороплодность, высокая продуктивность, длительный сезон созревания плодов и др.

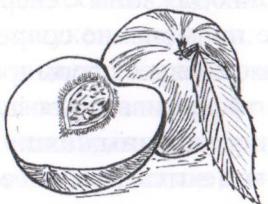
Однако, к сожалению, специфика применения различных элементов интенсивных технологий пока известна специалистам недостаточно.



стально, что мешает их успешному применению. В связи с этим на Северном Кавказе крайне необходимо усилить работу по пропаганде и практическому использованию в персиковых садах интенсивного типа новых технологий, и в первую очередь это касается ключевых элементов технологий, таких как сорт, подвой, схема размещения и формирование кроны.

Именно эти вопросы изучались в этом регионе научными сотрудниками Крымской опытно-селекционной станции. При этом, учитывая необходимость дальнейшего усовершенствования технологий интенсивного типа при выращивании персика и нектарина, наряду с интродукцией лучших образцов мирового сортимента этих популярных культур, основное внимание уделялось созданию новых сортов и подвоев с использованием косточковых растений из генетической коллекции Крымской ОСС.

О результатах этих исследований, о новых подходах к возделыванию персика на Северном Кавказе, современных технологиях в садах интенсивного типа, способствующих дальнейшему прогрессу в производстве пользующихся повышенным спросом плодов – эта книга.





ЕРЕМИН Виктор Геннадиевич

Доктор сельскохозяйственных наук (2011), профессор РАН (2018).

С 2008 года возглавляет Крымскую опытно-селекционную станцию (г. Крымск, Краснодарского края).

С 1993 года занимается селекцией персика и проблемой выведения, размножения и выращивания клоновых подвоев.

В 1998 году по инициативе автора за рубежом – в США и Испании – начались широкие испытания клоновых подвоев Крымской ОСС. В дальнейшем они активно стали внедряться в производство и в других странах – Голландии, Франции, Турции, Чехии, Чили и Австралии.

Автор и соавтор четырех запатентованных клоновых подвоев для косточковых культур, двух запатентованных сортов персика и нектарина, трех районированных сортов яблони, сочетающих высокую потенциальную продуктивность с экологической устойчивостью. Предложил научно-обоснованный сортимент персика и нектарина для южного региона России; подобрал эффективные сортоподвойные комбинации этих культур; разработал системы формировки кроны в насаждениях интенсивного типа. Впервые в России под его руководством налажено массовое производство саженцев косточковых культур с использованием слаборослых клоновых подвоев.

Автор и соавтор 99 публикаций, в т. ч. пяти монографий, трех методических рекомендаций и шести каталогов.

Научный руководитель одной подготовленной и защищенной кандидатской диссертации, руководитель двух аспирантов.

Является членом: диссертационного совета Д 006.056.01 при ФГБНУ СКФНЦСВ; некоммерческой организации – Союз «Садоводы Кубани» (Краснодар); редакционного совета журнала «Биотехнология и селекция растений».

Награжден почетной грамотой администрации Краснодарского края (2015).

