

Дата поступления рукописи в редакцию: 11.12.2025 г.

DOI: 10.24412/2076-1503-2025-12-761-767

Дата принятия рукописи в печать: 05.01.2026 г.

БАТЫРШИНА Эльвира Ришатовна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры овощеводства и плодородства
им. проф. Н.Ф. Коняева ФГБОУ ВО Уральского
государственного аграрного университета,
e-mail: batirschina.elya@yandex.ru

КАРПУХИН Михаил Юрьевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры овощеводства и плодородства
им. проф. Н.Ф. Коняева ФГБОУ ВО Уральского
государственного аграрного университета,
e-mail: mkarpukhin@yandex.ru

БАТМАНОВА Ульяна Максимовна,
преподаватель кафедры овощеводства и плодородства
им. проф. Н.Ф. Коняева ФГБОУ ВО Уральского
государственного аграрного университета,
e-mail: Ul.batmanova@yandex.ru

МООР Дарья Викторовна,
преподаватель кафедры овощеводства и плодородства
им. проф. Н.Ф. Коняева ФГБОУ ВО Уральского
государственного аграрного университета,
e-mail: moordashka01@gmail.com

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ САДОВОДСТВА

Аннотация. Настоящее исследование посвящено анализу современного состояния садоводства в Уральском федеральном округе, что обусловлено возрастающей значимостью данной отрасли для продовольственной безопасности региона, а также потребностью повышения её эффективности и конкурентоспособности. Актуальность темы определяется необходимостью выявления современных тенденций, оценки текущих параметров садов и ягодников, уровня государственной поддержки в области садоводства. В рамках работы рассматриваются основные производители, инновационные технологии выращивания и тенденции развития отрасли. В качестве методов анализа применяются сбор и статистическая обработка данных о площадях валовом сборе, а также оценка эффективности закладки плодового сада.

Ключевые слова: саженцы, плодовые культуры, ягодные культуры, сады, плодопитомники, интенсивный сад, затраты, срок окупаемости.

BATYRSHINA Elvira Rishatovna,
Candidate of Agricultural Sciences,
Associate Professor of the Department of Vegetable
Growing and Fruit Growing named after prof. N.F. Konyaeva
FSBEI HE Ural State Agrarian University

KARPUKHIN Mikhail Yuryevich,
Candidate of Agricultural Sciences,
Associate Professor of the Department of Vegetable
Growing and Fruit Growing named after prof. N.F. Konyaeva
FSBEI HE Ural State Agrarian University

BATMANOVA Ulyana Maksimovna,
Lecturer, Department of Vegetable Growing and
fruit growing named after prof. N.F. Konyaeva
FSBEI HE Ural State Agrarian University

MOOR Daria Viktorovna,
Lecturer, Department of Vegetable
Growing and fruit growing named after prof. N.F. Konyaeva
FSBEI HE Ural State Agrarian University

THE CURRENT STATE OF HORTICULTURE

Annotation. *This study is devoted to the analysis of the current state of horticulture in the Ural Federal District, which is due to the increasing importance of this industry for the food security of the region, as well as the need to increase its efficiency and competitiveness. The relevance of the topic is determined by the need to identify current trends, assess the current parameters of orchards and berry fields, and the level of government support in the field of horticulture. The paper examines the main producers, innovative cultivation technologies and industry development trends. The methods of analysis used are the collection and statistical processing of data on the area of the gross harvest, as well as the assessment of the effectiveness of planting an orchard.*

Key words: seedlings, fruit crops, berry crops, orchards, fruit nurseries, intensive garden, costs, payback period.

В рамках реализации государственной политики поддержки садоводства в Уральском федеральном округе действует подпрограмма «Развитие садоводства и питомниководства» утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2022 г. № 872. Основными направлениями государственной поддержки являются обеспечение стабильного увеличения площади закладки насаждений конкурентоспособных сортов плодовых и ягодных культур отечественной селекции, роста объемов производства продукции садоводства, ее хранения и переработки на основе новых высокотехнологичных отечественных разработок, научно обоснованной системы ведения питомниководства и выполнения комплексных научно-технических проектов [8].

Анализ эффективности реализуемых мер свидетельствует о положительной динамике роста объемов производства. В 2024 году в России заложили 8,5 тыс. га современных интенсивных садов, стабильный рост обеспечивает развитие отечественной селекции, по данным Минсельхоза ожидается, что в 2025-2027 годах в РФ будет заложено не менее 27 тыс. га новых садов [9].

Особое внимание уделяется производству российского посадочного материала. В 2024 году 95,7% саженцев были отечественными. По гос-

программе теперь поддерживаются только проекты закладки садов саженцами, выращенными в России. Государственная поддержка играет важную роль в развитии садоводства. В 2024 году на поддержку отрасли выделено 7,5 млрд. руб. (в 2023 году – 5,8 млрд.руб.).

Перспективы развития государственной поддержки предполагают увеличение объемов посадочного материала (саженцев) плодовых и ягодных культур (для плодовых культур - саженцев) с 1,05 млн.шт. в 2026 г. до 6,99 млн.шт. в 2030 г. [1]

Однако при этом выявляются определенные проблемы, связанные с недостаточной концентрацией усилий на развитие инфраструктуры, а также низким уровнем доступности поддержки для мелких и средних предприятий.

Современное садоводство Уральского федерального округа характеризуется развитием разнообразных технологий выращивания и активным участием как крупных, так и мелких аграрных предприятий, специализирующихся на выращивании посадочного материала, производства плодов и ягод, а также компании, инвестирующие в внедрение современных агротехнологий [2].

Согласно данным Росстата в 2022 г. относительно 2021 г. площади плодово-ягодных насаждений в УрФО сократились с 19,7 до 18,9 тыс.га, за счет сокращения площадей в хозяйствах населения (рисунок 1).

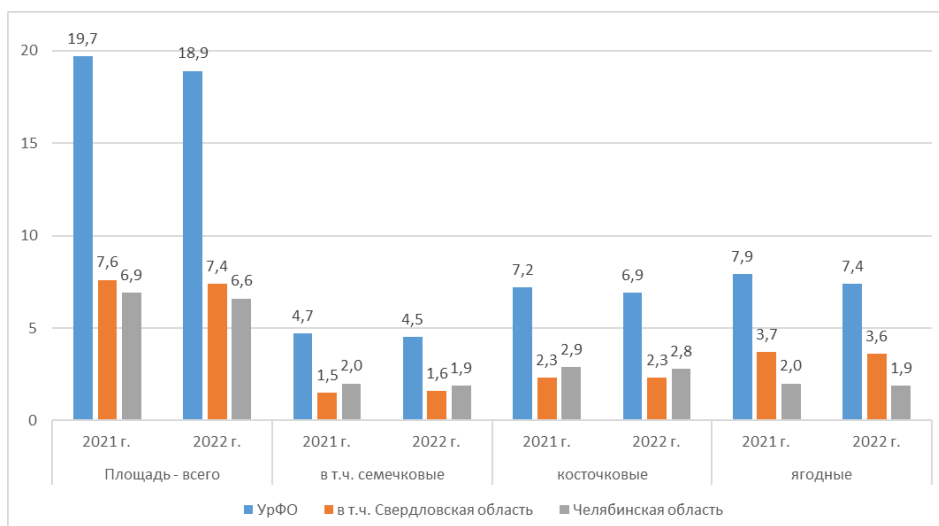


Рисунок 1. Площади плодово-ягодных насаждений в плодоносящем возрасте, тыс.га [12]

Следует отметить, что наибольшую долю в структуре площадей плодово-ягодных культур УрФО составляют посадки Свердловской и Челябинской областей.

Валовой сбор плодово-ягодной продукции представлен на *рисунке 2*.

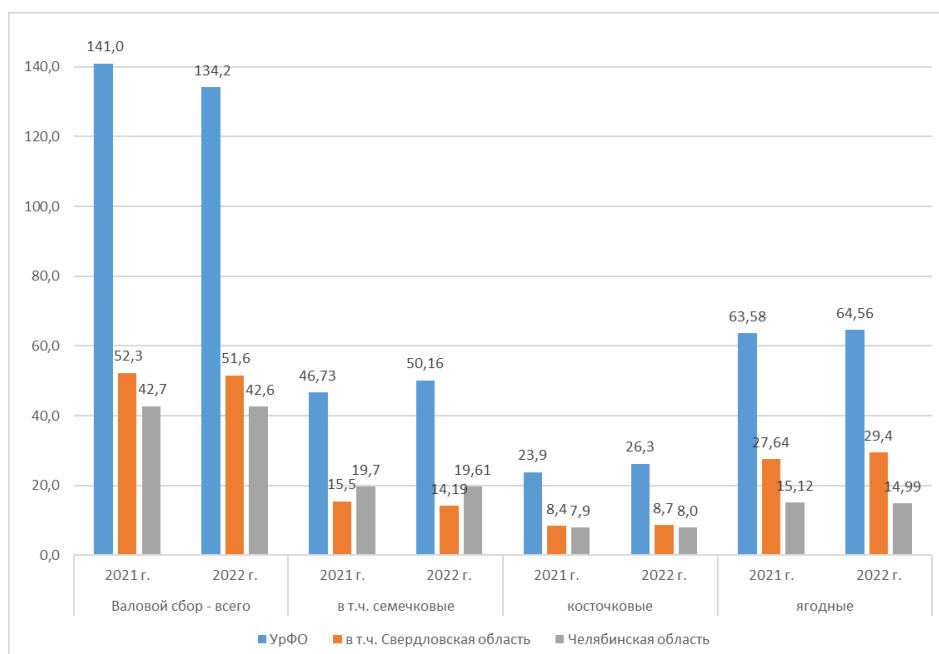


Рисунок 2. Валовой сбор плодово-ягодной продукции, тыс.т [12]

Наиболее известные плодопитомники Свердловской области: ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН Свердловская ССС, «Сады Урала», «Горный щит», «Прогресс»; в Пермском крае - К(Ф)Х Кулябина М.Ф., ИП Овчинникова Мария Анатольевна; Тюменской области – питомник «Плодовое». Челябинская область представлена такими производителями посадочного материала как: ФГБНУ Южно-Уральский НИИ садоводства и картофелеводства - филиал, Плодопитомник «Растения Урала», «Питомник-Росток».

Единственные интенсивные промышленные плодово-ягодные сады в Уральском федеральном округе расположены в Каслинском и Кунашакском районах Челябинской области – КФХ Филлипова Александра Анатольевна. Площадь сада составляет 277 га, включает в себя посадки плантации яблок, груш, слив, вишни, красной и черной смородины, крыжовника, жимолости и малины.

Российские компании активно развивают собственные сорта с повышенной устойчивостью к заболеваниям и неблагоприятным условиям, что способствует улучшению стабильности урожая.

Тенденции развития отрасли направлены на усиление использования автоматизированных управляемых систем, экологических методов производства и внедрение инновационных сортов, способных адаптироваться к климато-экологическим особенностям Урала. По ряду исследований подтверждается, что импорт технологий способствует росту объема и качества продукции, а также расширяет возможности для выхода на новые рынки. Влияние технологий на качество продукции очевидно: за счет точечного и рационального использования ресурсов достигается повышение экологической чистоты и вкусовых характеристик продукции [7].

Особое значение в стратегии развития регионального садоводства приобретает селекционная работа и внедрение генетически устойчивых сортов, адаптированных к специфическим климатическим условиям Урала. Современные исследования подчеркивают необходимость работы высококвалифицированных специалистов для создания конкурентоспособных сортов, которые могли бы обеспечить стабильные урожаи, устойчивость к болезням и неблагоприятным погодным условиям. В этом контексте значение ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН Свердловская ССС и ФГБНУ Южно-Уральский НИИ садоводства и картофелеводства невозможно переоценить, поскольку именно они формируют современную технологическую базу для отечественного сельскохозяйственного сектора.

Сортовой состав садов и ягодников отражает предпочтения потребителей и технологиче-

ские возможности региона, а также влияет на урожайность и качество продукции. В УрФО доминируют сорта, адаптированные к климатическим условиям региона, однако наблюдается постепенный рост интереса к новым, более устойчивым к вредителям и неблагоприятным погодным условиям сортам. Так Свердловской ССС только включенных в Государственный реестр селекционных достижений на 2025 год насчитывает: 20 сортов яблонь, 11 груш, 6 сливы китайской, 10 вишни степной, 10 смородины черной, 3 крыжовника, 1 жимолость, 9 земляники, 10 малины [11].

Важной задачей является оптимизация посадочных площадей и сортаобразовательной политики, что предполагает усиление селекционной работы и внедрение инновационных технологий в агротехнику.

Внедрение современных технологий, таких как автоматические системы орошения, датчики влажности и системы искусственного интеллекта для анализа состояния растений, способствует оптимизации ресурсов и повышает устойчивость садов к климатическим колебаниям. Как отмечается в исследованиях, «садоводство и огородничество является неотъемлемой частью жизни большинства населения страны» [9], поэтому развитие эффективных методов учета и управления является важным шагом к обеспечению долгосрочной стабильности и развития отрасли.

Анализ текущих трендов показывает, что в ближайшие годы ожидается существенное увеличение объемов выращивания и производства садоводческой продукции, что обусловлено не только технологическими обновлениями, но и высоким уровнем государственной поддержки и инициативами, направленными на стимулирование отраслевого развития. В связи с этим большой интерес представляет определение эффективности закладки плодового сада.

Цель проекта: определить срок окупаемости интенсивного сада.

Закладка интенсивного сада предполагает закупку осенних и зимних сортов. Стоимость саженца взята на основании прайса Свердловской селекционной станции садоводства - структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (1 год – 750 руб., 2 год – 1300 руб.). Сад запланирован на площади в 5 га, схема посадки 4х2 м.

Необходимо помнить, что при закладке сада в 2026 году возможность первой реализации продукции наступит только 2029 году.

Статьи затрат на закладку, уход и уборку урожая представлены в *таблице 1*. С учетом страхового фонда на приобретение 6250 шт. саженцев будет затрочено 4 921 875,00 руб.

Таблица 1. Производственные затраты

№ п/п	Статьи затрат	Сумма, руб.
1	Фонд оплаты труда:	1 029 984,00
2	Приобретение посадочного материала:	
	саженцы яблони (ремонт/резервный фонд)	4 921 875,00
	семена многолетних трав	18 000,00
3	Приобретение минеральных, органических удобрений, стимуляторов роста, влагоудерживающих препаратов	480 000,00
4	Приобретение химических средств защиты растений, индивидуальной защиты	1 652 000,00
5	ГСМ, обслуживание и уход за техникой	562 000,00
6	Приобретение оборудования, ремонтных материалов, защитных составов и др. расходных материалов для уходовых работ	395 000,00
7	Система капельного полива и орошения	3 300 000,00
8	Услуги подрядных организаций	820 000,00
9	Накладные расходы	610 000,00
10	Амортизация и ремонт	696 660,00
11	Электроэнергия	10 000,00
12	Прочие расходы	152 619,00
	Итого затраты	15 414 569,00

Следует отметить, что наибольшие затраты включают в себя: система капельного полива и орошения 3 300 000,00 руб., химические средства защиты растений - 1 652 000,00 руб. и оплата труда с отчислениями - 1 029 984,00 руб. Затраты

на закладку, уход и уборку урожая в течение четырех лет составят 15 414 569,00 руб.

В реализацию заложено 95% от объема сбора продукции (таблица 2).

Таблица 2. Экономическая оценка закладки плодового сада

Товарная продукция, т	Выручка, тыс. руб.	Полная себестоимость, тыс.руб.	Прибыль, тыс.руб.	Уровень рентабельности, %
380	15200,00	15083,16	116,84	0,77

Расчет показывает, что при объеме реализации 380 т яблок по цене 40000,00 руб./т и коммерческой себестоимости 39 692,52 руб./т, итоговая прибыль составит 116,84 тыс. руб. Срок окупаемости 4 года.

Результаты исследования подтверждают высокую актуальность и перспективность развития садоводства в Уральском федеральном округе, что обусловлено значительным потенциалом повышения эффективности производства за счет оптимизации сортового состава и внедрения современных технологий выращивания.

Список литературы:

[1] Постановление Правительства РФ от 25 августа 2017 г. N 996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2030 годы» (с изм. и доп.) URL: <https://static.specagro.ru/cdn/ff/Ntlj9oEZhiRPR5Gu1KltfYLki3rQQhj477D0-kNmARl/1754482199/public/2025-08/postanovlenie.pdf>

[2] Алексеенкова Елена. Пусть садоводство будет современным// АгроФорум. 2020. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pust-sadovodstvo-budet-sovremennym>

[3] Аюпова С.Г. Особенности инвестиционной привлекательности Уральского федерального округа// Вестник Челябинского государственного университета. 2023. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-investitsionnoy-privekatelnosti-uralskogo-federalnogo-okruga>

[4] Гринетц Л.В., Карпукхин М.Ю., Батыршина Э.Р., Сенькова Л.А., Стахеева Л.М. Обеспечение продовольственной безопасности в Уральском федеральном округе// Образование и право. 2024. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-prodovolstvennoy-bezopasnosti-v-uralskom-federalnom-okruge>

[5] Кузичева Н.Ю. Анализ валовой добавленной стоимости в современном Российском садоводстве// Наука и образование. 2022. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-valovoy-dobavlennoy-stoimosti-v-sovremennom-rossiyskom-sadovodstve>

[6] Латков Н.Ю., Видякин А.В., Коржук А.Б., Латкова Е.В. Анализ и перспективы ягодного растениеводства в РФ // IACJ. 2020. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-perspektivy-razvitiya-yagodnogo-rastenievodstva-v-rf>

[7] Слепнева, Т. Н. Научное обеспечение развития северного садоводства в условиях Среднего Урала / Т. Н. Слепнева, Е. М. Чеботок // Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве : Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, Екатеринбург, 07–09 июня 2017 года / ФГБНУ «Ураль-

ский научно-исследовательский ветеринарный институт», ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства». – Екатеринбург: ООО «ИПА УТК», 2017. – С. 89-93

[8] Терновых К.С., Черных А.Н., Леонова Н.В., Маркова А.Л. Формирование факторов и условий инновационного развития современного садоводства // International agricultural journal. 2020. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-faktorov-i-usloviy-innovatsionnogo-razvitiya-sovremennogo-sadovodstva>

[9] Толмачев А.В., Головкин А.А., Шамров К.Н. Проблематика развития регионального промышленного садоводства// Московский экономический журнал. 2025. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-problematika-razvitiya-regionalnogo-promyshlennogo-sadovodstva>

[10] Юшков А.Н., Савельева Н.Н., Земисов А.С. Инновационные сорта яблони для современного садоводства// Наука и образование. 2025. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-sorta-yablони-dlya-sovremennogo-sadovodstva>

[11] Официальный сайт ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН <https://sados.ru/районированные-сорта/>

[12] Федеральная служба государственной статистики. URL: http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/plod_2022.xlsx

References:

[1] Decree of the Government of the Russian Federation of August 25, 2017 N 996 "On approval of the Federal Scientific and Technical Program for the Development of Agriculture for 2017-2030" (amended and supplemented) URL: <https://static.specagro.ru/cdn/ff/Ntlj9oEZhiRPR5Gu1KltfYLki3rQQhj477D0-kNmARl/1754482199/public/2025-08/postanovlenie.pdf>

[2] Elena Alekseenkova. Let gardening be modern//AgroForum. 2020. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pust-sadovodstvo-budet-sovremennym>

[3] Ayupova S.G. Features of investment attractiveness of the Ural Federal District//Bulletin of Chelyabinsk State University. 2023. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-investitsionnoy-privekatelnosti-uralskogo-federalnogo-okruga>

[4] Grinets L.V., Karpukhin M.Yu., Batyrschina ER, Senkova L.A., Stakheeva L.M. Ensuring food security in the Ural Federal District//Education and law. 2024. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-prodovolstvennoy-bezopasnosti-v-uralskom-federalnom-okruge>

[5] Kuzicheva N.Yu. Analysis of gross value added in modern Russian gardening//Science and education. 2022. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-valovoy-dobavlennoy-stoimosti-v-sovremennom-rossiyskom-sadovodstve>

[6] Latkov N.Yu., Vidyakin A.V., Korzhuk A.B., Latkova E.V. Analysis and prospects of berry crop production in the Russian Federation//IACJ. 2020. №6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-perspektivy-razvitiya-yagodnogo-rastenievodstva-v-rf>

[7] Slepneva, T. N. Scientific support for the development of northern gardening in the Middle Urals/T. N. Slepneva, E. M. Chebotok//Ecological and biological problems of the use of natural resources in agriculture: Materials of the International Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Specialists, Yekaterinburg, June 07-09, 2017/Federal State Budgetary Scientific Institution "Ural Research Veterinary Institute," FSBSI "Ural Research Institute of Agriculture." - Yekaterinburg: IRA UTK LLC, 2017. - S. 89-93

[8] Ternov K.S., Chernykh A.N., Leonova N.V., Markova A.L. Formation of factors and conditions for the innovative development of modern gardening// International agricultural journal. 2020. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-faktorov-i-usloviy-innovatsionnogo-razvitiya-sovremennogo-sadovodstva>

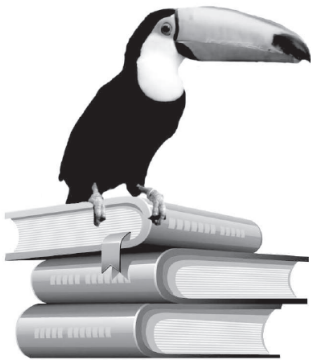
[9] Tolmachev A.V., Golovko A.A., Shamrov K.N. Problems of the development of regional industrial gardening//Moscow Economic Journal. 2025. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennaya-problematika-razvitiya-regionalnogo-promyshlennogo-sadovodstva>

[10] Yushkov A.N., Savelyeva N.N., Zemisov A.S. Innovative apple varieties for modern gardening//Science and education. 2025. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-sorta-yabloni-dlya-sovremennogo-sadovodstva>

[11] Official website of FSBSI Ural Branch of the Russian Academy of Sciences <https://sados.ru/районированные-сорта/>

[12] Federal State Statistics Service. URL: http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/plod_2022.xlsx





Юридическое издательство
«ЮРКОМПАНИ»

Издание учебников,
учебных и методических
пособий, монографий,
научных статей.

Профессионально.

В максимально
короткие сроки.

Размещаем
в РИНЦ, E-Library.

ЮРКОМПАНИ

www.law-books.ru