

ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ВИНОГРАДА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

Берёзкина Валерия Андреевна¹✉, Еремеева Надежда Алексеевна²✉

¹ ФГБОУ ВО «РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва, РФ
Институт экономики и управления АПК,
Обучающаяся бакалавриата
valeriya_berezkina@mail.ru

² ФГБОУ ВО «РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева», г. Москва, РФ
Институт экономики и управления АПК,
Кандидат экономических наук, доцент
eremeevanadezhda@rgau-msha.ru

Аннотация. Данная статья посвящена анализу процессов формирования и развития рынка винограда в Республике Дагестан как ведущем регионе российского виноградарства. Актуальность исследования обусловлена стратегической ролью отрасли в обеспечении продовольственной безопасности страны и реализации политики импортозамещения. В работе проанализирована динамика производства винограда в регионе за период 2020-2024 годов, выявлены факторы, определяющие конкурентные преимущества дагестанского виноградарства. Установлено, что валовой сбор винограда в республике увеличился с 209 тысяч тонн в 2020 году до 302 тысяч тонн в 2024 году, что составляет рост на 44,5%. Объем государственной поддержки отрасли возрос с 226,4 млн рублей в 2021 году до 905 млн рублей в 2025 году. Выявлены основные проблемы развития отрасли, связанные с дефицитом водных ресурсов, засолением почв и недостаточным развитием инфраструктуры. Определены перспективные направления совершенствования рынка винограда, включающие внедрение водосберегающих технологий и развитие холодильных мощностей.

Ключевые слова: виноградарство, рынок винограда, Республика Дагестан, государственная поддержка, сельское хозяйство, импортозамещение, региональная экономика.

Для цитирования Берёзкина Валерия Андреевна, Еремеева Надежда Алексеевна ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА ВИНОГРАДА В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН / Валерия Андреевна Берёзкина, Надежда Алексеевна Еремеева // Агрофорсайт. 2025. № 4 — Саратов: ООО «ЦеСАин», 2025. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Загл. с этикетки диска.

Благодарности: исследование выполнено в рамках научной работы студентов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Финансирование: исследование проводилось за счет собственных средств.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE GRAPE MARKET IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Valeria A. Berezkina¹✉, Eremeeva Nadezhda Alekseevna²✉

¹ Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia,
Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex,
senior
valeriya_berezkina@mail.ru

² Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, Moscow, Russia,
Institute of Economics and Management of the Agro-Industrial Complex,
PhD in Economics sciences, Associate Professor
eremnadezhda@rgau-msha.ru

Abstract. This article analyzes the processes of formation and development of the grape market in the Republic of Dagestan as the leading region of Russian viticulture. The relevance of the study is determined by the strategic role of the industry in ensuring food security and implementing import substitution policy. The dynamics of grape production in the region for 2020-2024 is analyzed, and factors determining competitive advantages of Dagestan viticulture are identified. It is established that gross grape harvest in the republic increased from 209 thousand tons in 2020 to 302 thousand tons in 2024, representing 44.5% growth. Government support for the industry increased from 226.4 million rubles in 2021 to 905 million rubles in 2025. Main development problems related to water resources deficit, soil salinization and insufficient infrastructure development are identified. Promising directions for improving the grape market are determined, including implementation of water-saving technologies and development of cold storage facilities.

Keywords: viticulture, grape market, Republic of Dagestan, state support, agriculture, import substitution, regional economy.

Acknowledgments: the research was conducted as part of student scientific work at RSAU-MAA named after K.A. Timiryazev.

Введение.

Виноградарство представляет собой одну из древнейших и стратегически важных отраслей российского сельского хозяйства. В современных экономических условиях, характеризующихся усилением внимания к импортозамещению и обеспечению продовольственной безопасности, развитие отечественного виноградарства приобретает особое значение. Республика Дагестан традиционно занимает лидирующие позиции в структуре российского производства винограда, обеспечивая около трети всего урожая страны.

За последние пять лет регион продемонстрировал впечатляющую динамику развития отрасли. Валовой сбор винограда вырос с 209 тысяч тонн в 2020 году до 302 тысяч тонн в 2024 году, что представляет собой увеличение почти на 45%. Площади виноградных насаждений за этот период расширились с 26,3 до 28,5 тысяч гектаров. Особенно важным фактором развития стало принятие в 2020 году Федерального закона о виноградарстве и виноделии, который создал правовую основу для функционирования отрасли и стимулировал рост государственной поддержки. Объем бюджетного финансирования увеличился практически в четыре раза – с 226,4 млн рублей в 2021 году до 905 млн рублей в 2025 году.

Научная новизна работы заключается в комплексном исследовании современного состояния регионального рынка винограда с учетом изменившихся институциональных условий после принятия федерального закона о виноградарстве. Большинство существующих исследований сосредоточено на технологических аспектах производства, в то время как рыночные механизмы, ценообразование и перспективы развития рынка требуют дополнительного изучения.

Целью исследования является выявление закономерностей и тенденций формирования рынка винограда в Республике Дагестан, а также обоснование направлений повышения его эффективности. Для достижения поставленной цели решались следующие задачи: анализ современного состояния производства винограда в регионе, исследование конъюнктуры рынка виноградарской продукции, выявление основных проблем отрасли и определение перспективных направлений развития.

Материалы и методы исследования.

В качестве основных методов исследования применялись статистический анализ при обработке данных о состоянии виноградарства в регионе, сравнительный анализ при сопоставлении показателей развития отрасли по периодам, метод динамического

анализа для оценки тенденций развития. Системный подход позволил рассмотреть рынок винограда как целостную систему взаимосвязанных элементов.

Информационную базу исследования составили официальные статистические данные Федеральной службы государственной статистики, материалы Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Дагестан, Комитета по виноградарству и алкогольному регулированию Дагестана. Использовались данные за период с 2020 по 2024 годы, что позволило проследить динамику развития отрасли после вступления в силу федерального закона о виноградарстве. В работе проанализированы более 15 источников информации, включающих официальную статистику, аналитические обзоры и материалы научных публикаций.

Обзор источников демонстрирует многогранность исследуемой темы — развития виноградарства в России. Нормативно-правовую базу представляет Федеральный закон № 468-ФЗ от 27.12.2019 [1], задающий правовые рамки отрасли. Статистическую основу формируют данные Росстата: бюллетени о состоянии сельского хозяйства [2], раздел о сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве [3], а также статистический сборник «Сельское хозяйство в России. 2023» [4]. Научно-аналитический взгляд отражён в работе А. В. Гагеровой и Е. П. Гармашовой, где проведён обзор рынка виноградарства и виноделия в контексте мировых тенденций [5]. Общую картину отрасли дополняет аналитический обзор Vin&Wine «Винная индустрия России от А до Я» [6]. Особое внимание уделено региональному развитию: ряд источников освещает успехи Дагестана — рост урожая на 100 тыс. тонн за пять лет [7], увеличение урожая на 6 % в 2024 году [11], обеспечение республики собственными саженцами [12], а также масштабную государственную поддержку (свыше 900 млн руб. в 2025 году [8], рекордные 905 млн руб. [10] и 1 млрд руб. [13]). Дополнительно приведены материалы о лидерстве Дагестана в выращивании винограда [9], об общероссийских показателях (рекордный урожай 2024 года [15]) и перспективах отрасли [14]. Внешние и внутренние факторы рассмотрены в работе М. О. Кучера [16].

Основная часть. Результаты исследования.

Республика Дагестан располагает исключительно благоприятными природно-климатическими условиями для развития виноградарства. Географическое расположение между 41 и 43 °С северной широты обеспечивает региону оптимальные температурные параметры, сопоставимые с ведущими мировыми винодельческими регионами. Продолжительность безморозного периода в прибрежных районах составляет 240-260 дней, что значительно превышает аналогичные показатели других российских регионов виноградарства. Суточные колебания температур в период созревания ягод достигают 12-15 °С, что способствует интенсивному накоплению сахаров при сохранении необходимой кислотности.

Однако наряду с природными преимуществами регион сталкивается с серьезными ограничениями. Наиболее критичной проблемой является острый дефицит водных ресурсов для орошения. При существующих нормах полива доступные водные ресурсы позволяют обеспечить орошение максимум 35-40 тысяч гектаров виноградников, что фактически ставит жесткие рамки экстенсивному развитию отрасли. Ситуация усугубляется катастрофическим состоянием оросительной инфраструктуры —

большинство магистральных каналов построены 40-60 лет назад, а потери воды при транспортировке достигают 40-50%.

Анализ производственных показателей выявил устойчивую тенденцию к росту, особенно заметную после 2020 года. Если в 2020 году валовой сбор составлял 209 тысяч тонн, то к 2024 году этот показатель достиг 302 тысяч тонн. Такие темпы роста выглядят впечатляюще на фоне стагнации виноградарства в других российских регионах. Наиболее интенсивный рост наблюдался в 2021-2022 годах, когда среднегодовой прирост составлял около 12-15%. Это совпадает с началом действия федерального закона о виноградарстве и значительным увеличением государственной поддержки отрасли.

Площади виноградных насаждений также демонстрируют положительную динамику, увеличившись с 26,3 тысяч гектаров в 2020 году до 28,5 тысяч гектаров в 2024 году. Прирост в 2,2 тысячи гектаров кажется скромным по сравнению с ростом валового сбора, что указывает на значительное повышение продуктивности существующих насаждений. Средняя урожайность возросла с 79,5 центнеров с гектара в 2020 году до 106 центнеров с гектара в 2024 году, что представляет собой увеличение на 33%. Такой рост продуктивности свидетельствует о внедрении более эффективных технологий возделывания и улучшении агротехники.

Территориальное размещение виноградного производства характеризуется высокой концентрацией в определенных районах. Наибольшие площади виноградников сосредоточены в Дербентском, Табасаранском, Магарамкентском и Кайтагском районах, которые в совокупности дают около 70% всего валового сбора республики. Дербентский район традиционно остается лидером, обеспечивая примерно четверть всего винограда республики. Здесь сосредоточены наиболее крупные специализированные хозяйства с современной материально-технической базой.

Структура производства по категориям хозяйств представляет интересную картину. Сельскохозяйственные организации производят около 60% всего винограда в республике, что значительно выше среднероссийских показателей. Крестьянские фермерские хозяйства дают примерно 25% продукции, а на долю личных подсобных хозяйств приходится около 15%. Такая структура имеет определенные преимущества, поскольку доминирование крупных организованных производителей обеспечивает возможность внедрения современных технологий и стандартизации производства.

Сортовая структура виноградников претерпевает постепенные изменения, отражающие рыночные тенденции и государственную политику. Технические сорта составляют около 65% всех насаждений, что соответствует общероссийским приоритетам развития винодельческой промышленности. Столовые сорта занимают примерно 35% площадей, причем их доля постепенно увеличивается благодаря растущему спросу на свежий виноград. Среди технических сортов преобладают классические европейские сорта – Ркацители, Алиготе, Рислинг. Особый интерес представляет возрождение аборигенных дагестанских сортов, таких как Нарма и Гимра.

Ценовая ситуация на дагестанском рынке винограда характеризуется значительной дифференциацией в зависимости от качества продукции, сроков реализации и каналов сбыта. За период с 2020 по 2024 годы средние закупочные цены на технические сорта винограда выросли с 18-22 рублей за килограмм до 28-35 рублей, что составляет увеличение примерно на 55-60%. Столовые сорта демонстрируют еще более

значительный рост цен – с 35-45 рублей до 60-80 рублей за килограмм. Такая динамика объясняется несколькими факторами: общим ростом производственных затрат, повышением качественных требований со стороны переработчиков и торговых сетей, а также растущим спросом на качественный отечественный виноград в условиях импортозамещения.

Однако ценообразование имеет выраженную сезонную специфику. В период массового созревания урожая цены традиционно снижаются на 20-30% из-за переизбытка предложения и ограниченных возможностей переработки и хранения. Ранние сорта, поступающие на рынок в июле-августе, реализуются по премиальным ценам, которые могут превышать среднесезонные показатели в полтора-два раза.

Структура спроса на виноградарскую продукцию отражает двойственный характер рынка. Основными потребителями технических сортов выступают винодельческие предприятия, которые перерабатывают около 80% производимого в республике технического винограда. Спрос со стороны винодельческой промышленности характеризуется относительной стабильностью. Крупные винодельческие предприятия заключают долгосрочные контракты с виноградарскими хозяйствами, что обеспечивает производителям гарантированный сбыт по фиксированным ценам. Однако эти цены обычно ниже рыночных на 10-15%, что является платой за стабильность сбыта.

Рынок столового винограда демонстрирует более динамичное развитие и высокую волатильность спроса. Основными потребителями выступают федеральные торговые сети, региональные оптовые компании и мелкооптовые покупатели. Растущий интерес населения к здоровому питанию и качественным отечественным продуктам создает устойчивый тренд роста спроса на свежий виноград.

Географическая структура сбыта показывает, что около 60% произведенного в Дагестане винограда реализуется в пределах Северо-Кавказского федерального округа. Москва и Московская область потребляют примерно 20% продукции, Санкт-Петербург и Ленинградская область – около 8%. Остальные 12% распределяются между различными регионами России, причем наблюдается тенденция к расширению географии поставок.

Каналы сбыта виноградарской продукции характеризуются значительным разнообразием. Прямые продажи переработчикам составляют около 45% всего объема реализации, что обеспечивает производителям наиболее высокую маржинальность. Оптовые рынки и торговые дома занимают примерно 35% рынка сбыта. Прямые продажи в розничные сети составляют около 15% объема, но этот сегмент активно развивается. Федеральные торговые сети предъявляют высокие требования к качеству, упаковке и логистике, но готовы платить премиальные цены за соответствующую продукцию.

Развитие питомниководства стало одним из наиболее динамичных направлений отрасли. Республика планирует в 2025 году произвести 8 млн саженцев винограда, что позволит не только обеспечить потребности местных хозяйств, но и поставлять посадочный материал в другие регионы. В 2024 году было поставлено 840 тысяч саженцев в Крым и 500 тысяч в Краснодарский край. Это направление имеет хорошие перспективы развития и может принести дополнительно 2-3 млрд рублей выручки к 2030 году.

Несмотря на впечатляющие достижения, виноградарство Дагестана сталкивается с комплексом серьезных проблем. Помимо упомянутого дефицита водных ресурсов,

серьезные ограничения создает засоление почв. Около 180 тысяч гектаров потенциально пригодных земель имеют различную степень засоления, что требует проведения дорогостоящих мелиоративных работ перед закладкой виноградников. Парадоксально, но наиболее засоленные территории часто располагаются в зонах с оптимальными климатическими условиями.

Инфраструктурные проблемы серьезно ограничивают конкурентоспособность дагестанского виноградарства. Транспортная доступность многих хозяйств, особенно в предгорных районах с лучшими почвенными условиями, остается неудовлетворительной. Плохое состояние сельских дорог приводит к тому, что транспортные расходы для отдаленных хозяйств могут достигать 15-20% стоимости продукции. Острой проблемой является недостаток современных мощностей для хранения и переработки винограда. Концентрация 80% урожая в сентябре-октябре создает серьезное давление на имеющуюся инфраструктуру.

Демографические проблемы создают угрозу для долгосрочного развития отрасли. Возрастная структура работников виноградарских хозяйств вызывает серьезные опасения – около 65% занятых старше 50 лет. Молодежь неохотно остается работать в виноградарстве из-за тяжелых условий труда, сезонности занятости и относительно низкой оплаты. Это создает проблемы не только с обеспечением рабочей силой, но и с передачей профессиональных навыков и внедрением инновационных технологий.

Для решения выявленных проблем необходима реализация комплекса взаимосвязанных мер. Первоочередной задачей является кардинальное повышение эффективности водопользования. Массовое внедрение систем капельного орошения может снизить водопотребление в два-два с половиной раза, что теоретически позволит увеличить орошаемые площади до 70-80 тысяч гектаров при существующих водных ресурсах. Для этого необходимо создать региональную программу субсидирования установки систем капельного орошения, предусматривающую компенсацию до 70% затрат на оборудование для малых и средних хозяйств.

Развитие холодильных мощностей является критически важным для стабилизации рыночной конъюнктуры. Строительство современных холодильников позволит производителям продлить период реализации продукции до трех-четырех месяцев и избежать демпинговых цен в период массового сбора урожая. Государственная поддержка строительства холодильных мощностей через льготное кредитование или частичную компенсацию затрат могла бы стимулировать инвестиции в эту сферу.

Совершенствование финансового обеспечения отрасли требует создания специализированных инструментов поддержки виноградарства. Введение льготного кредитования под три-пять процентов годовых для инвестиций в закладку виноградников и модернизацию хозяйств сделало бы отрасль привлекательной для частных инвесторов. Развитие системы агрострахования с государственной поддержкой страховых премий защитило бы производителей от природных рисков.

Проведенное исследование позволило комплексно изучить процессы формирования и развития рынка винограда в Республике Дагестан и получить следующие результаты. Установлено, что за период 2020-2024 годов виноградарство республики продемонстрировало впечатляющую динамику развития, с ростом валового сбора на 44,5% и увеличением средней урожайности на 33%. Ключевым фактором

развития стало принятие федерального закона о виноградарстве и четырехкратное увеличение государственной поддержки отрасли.

Выявлено, что Республика Дагестан располагает исключительно благоприятными природно-климатическими условиями для виноградарства, однако реализация этого потенциала сдерживается комплексом проблем. Наиболее критичными ограничениями являются дефицит водных ресурсов для орошения, катастрофическое состояние оросительной инфраструктуры с потерями воды до 40-50%, засоление значительной части пригодных земель и недостаточное развитие инфраструктуры хранения и переработки.

Анализ рыночной конъюнктуры показал положительную динамику цен на виноградарскую продукцию, что отражает рост спроса на качественный отечественный виноград. Средние закупочные цены на технические сорта выросли на 55-60%, а на столовые сорта – еще более значительно. Однако сохраняется проблема сезонных колебаний цен и недостаточного развития рыночной инфраструктуры.

Определены приоритетные направления совершенствования рынка винограда, включающие массовое внедрение систем капельного орошения, развитие холодильных мощностей, создание специализированных финансовых инструментов поддержки отрасли и решение кадровых проблем. При реалистическом сценарии развития с реализацией предложенных мер прогнозируется рост производства до 380-420 тысяч тонн к 2030 году при увеличении площадей до 32-35 тысяч гектаров и повышении урожайности до 120-130 центнеров с гектара.

Практическая значимость проведенного исследования определяется возможностью использования полученных результатов при формировании региональной аграрной политики и разработке программ развития виноградарства. Выявленные проблемы и предложенные решения могут служить основой для принятия управленческих решений на различных уровнях. Дальнейшие исследования могли бы сосредоточиться на изучении эффективности различных моделей государственной поддержки виноградарства, анализе экспортного потенциала отрасли и разработке механизмов развития органического виноградарства в условиях региона.

Список источников

1. Федеральный закон от 27.12.2019 № 468-ФЗ «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации» // Российская газета. – 2019. – № 296. – URL: <https://rg.ru/documents/2019/12/31/vino-dok.html> (дата обращения: 25.06.2025).
2. Бюллетени о состоянии сельского хозяйства / Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (дата обращения: 25.06.2025).
3. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство: статистические данные / Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy (дата обращения: 25.06.2025).
4. Сельское хозяйство в России. 2023: стат. сб. / Росстат. – М., 2023. – 178 с. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13226> (дата обращения: 25.06.2025).
5. Гагерова, А. В. Обзор рынка виноградарства и виноделия Российской Федерации на фоне общемировых тенденций / А. В. Гагерова, Е. П. Гармашова // Экономика. Информатика. – 2020. – Т. 47, № 3. – С. 501-511. – DOI: 10.18413/2687-0932-2020-43-3-501-511.
6. Винная индустрия России от А до Я / Аналитический центр Vin&Wine. – 2020. – URL: <https://vineandwine.vin/ru/publikacii/vinnaja-industrija-rossii-2020/> (дата обращения: 25.11.2025).

7. Урожай винограда в Дагестане за пять лет вырос почти на 100 тысяч тонн / МК Дагестан [Электронный ресурс]. – 2025. – 3 октября. – URL: <https://mkala.mk.ru/social/2025/10/03/urozhay-vinograda-v-dagestane-za-pyat-let-vyros-pochti-na-100-tysyach-tonn.html> (дата обращения: 25.06.2025).

8. Объем господдержки отрасли виноградарства в Дагестане превысил 900 млн рублей в 2025 году / Информационный портал РИА «Дагестан» [Электронный ресурс]. – URL: https://riadagestan.ru/news/the_government_of_the/obem_gospodderzhki_otrasli_vinogradarstva_v_dagestane_prevysil_900 mln rubley v_2025_godu/ (дата обращения: 25.06.2025).

9. Край солнечной ягоды: как Дагестан завоевал лидерство в стране по выращиванию винограда / Информационный портал РИА «Дагестан» [Электронный ресурс]. – 2025. – 15 января. – URL: https://riadagestan.ru/news/tourism_events/kray_solnechnoy_yagody_kak_dagestan_zavoeval_liderstvo_v_strane_po_v_yrashchivaniyu_vinograda/ (дата обращения: 25.06.2025).

10. Виноградарство Дагестана получит рекордные 905 млн рублей господдержки в 2025 году / ЗАМАНА [Электронный ресурс]. – 2025. – 7 сентября. – URL: <https://zamana.info/rubriki/news/news/vinogradarstvo-dagestana-poluchit-rekordnye-905-mln-rublej-gospodderzhki-v-2025-godu> (дата обращения: 25.06.2025).

11. Дагестан в 2024 году увеличил урожай винограда на 6% / Интерфакс [Электронный ресурс]. – 2024. – 11 ноября. – URL: <https://www.interfax.ru/business/991180> (дата обращения: 25.06.2025).

12. Питомники Дагестана полностью обеспечили республику саженцами винограда / Российская газета [Электронный ресурс]. – 2024. – 24 декабря. – URL: <https://rg.ru/2024/12/24/reg-skfo/grozdi-so-svoej-lozy.html> (дата обращения: 25.06.2025).

13. Правительство выделило Дагестану ₽1 млрд на развитие виноградарства в 2025 году / TADviser [Электронный ресурс]. – URL: <https://tadviser.ru/index.php/Статья:Дагестан> (дата обращения: 25.06.2025).

14. Российское виноградарство: урожай и перспективы / Своё Фермерство [Электронный ресурс]. – 2024. – URL: <https://svoefermerstvo.ru/svoemedia/articles/vinogradarstvo-v-rossii-situacija-vyzovy-perspektivy> (дата обращения: 25.06.2025).

15. Минсельхоз: Россия в 2024 году собрала рекордный урожай винограда / Агроэксперт [Электронный ресурс]. – 2025. – 1 апреля. – URL: <https://agroexpert.press/numbers/minselhoz-rossiya-v-2024-godu-sobrala-rekordnyj-urozhaj-vinograda/> (дата обращения: 25.06.2025).

16. Кучер М.О. Внутренние и внешние факторы развития агропромышленных связей // Сборник научных трудов Краснодарского филиала РГТЭУ. Краснодар, – 2007. – С. 193-200.

References

1. Federal Law No. 468-FZ of December 27, 2019, *On Viticulture and Winemaking in the Russian Federation*. (2019). *Rossiyskaya Gazeta*, 296. Retrieved June 25, 2025, from <https://rq.ru/documents/2019/12/31/vino-dok.html>

2. Federal State Statistics Service. (n.d.). *Bulletins on the state of agriculture*. Retrieved June 25, 2025, from <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277>

3. Federal State Statistics Service. (n.d.). *Agriculture, hunting, and forestry: statistical data*. Retrieved June 25, 2025, from https://rosstat.gov.ru/enterprise_economy

4. Rosstat. (2023). *Agriculture in Russia 2023* [Statistical compilation] (p. 178). Moscow. Retrieved June 25, 2025, from <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13226>

5. Gagerova, A. V., & Garmashova, E. P. (2020). Review of the viticulture and winemaking market in the Russian Federation against the backdrop of global trends. *Economics. Informatics*, 47(3), 501–511. <https://doi.org/10.18413/2687-0932-2020-43-3-501-511>

6. Vin&Wine Analytical Center. (2020). *Wine industry of Russia from A to Z*. Retrieved November 25, 2025, from <https://vineandwine.vin/ru/publikacii/vinnaja-industrija-rossii-2020/>

7. МК Дагестан. (2025, October 3). Grape harvest in Dagestan increased by almost 100 thousand tons over five years. Retrieved June 25, 2025, from <https://mkala.mk.ru/social/2025/10/03/urozhay-vinograda-v-dagestane-za-pyat-let-vyros-pochti-na-100-tysyach-tonn.html>

8. RIA Dagestan. (2025). Volume of state support for viticulture in Dagestan exceeded 900 million rubles in 2025. Retrieved June 25, 2025, from https://riadagestan.ru/news/the_government_of_the/obem_gospodderzhki_otrasli_vinogradarstva_v_dagestane_prevysil_900 mln rubley v_2025_godu/

9. RIA Dagestan. (2025, January 15). Land of the sunny berry: how Dagestan gained leadership in grape growing in the country. Retrieved June 25, 2025, from https://riadagestan.ru/news/tourism_events/kray_solnechnoy_yagody_kak_dagestan_zavoeval_liderstvo_v_strane_po_v_yrashchivaniyu_vinograda/

10. ZAMANA. (2025, September 7). Viticulture in Dagestan will receive record 905 million rubles of state support in 2025. Retrieved June 25, 2025, from <https://zamana.info/rubriki/news/news/vinogradarstvo-dagestana-poluchit-rekordnye-905-mln-rublej-gospodderzhki-v-2025-godu>
11. Interfax. (2024, November 11). Dagestan increased grape harvest by 6 % in 2024. Retrieved June 25, 2025, from <https://www.interfax.ru/business/991180>
12. Rossiyskaya Gazeta. (2024, December 24). Dagestan nurseries fully supplied the republic with grape seedlings. Retrieved June 25, 2025, from <https://rg.ru/2024/12/24/reg-skfo/grozdi-so-svoej-lozy.html>
13. TADviser. (n.d.). Government allocated ₽1 billion to Dagestan for viticulture development in 2025. Retrieved June 25, 2025, from <https://tadviser.ru/index.php/Статья:Дарестан>
14. Svoe Fermerstvo. (2024). Russian viticulture: harvest and prospects. Retrieved June 25, 2025, from <https://svoefermerstvo.ru/svoemedia/articles/vinogradarstvo-v-rossii-situacija-vyzovy-perspektivy>
15. Agroexpert. (2025, April 1). Ministry of Agriculture: Russia harvested record grape crop in 2024. Retrieved June 25, 2025, from <https://agroexpert.press/numbers/minselhoz-rossiya-v-2024-godu-sobrala-rekordnyi-urozhaj-vinograda/>
16. Kucher, M. O. (2007). Vnutrennie i vnesnnye faktory razvitiya agropromyshlennykh svyazey [Internal and external factors of agro-industrial relations development]. In Sbornik nauchnykh trudov Krasnodarskogo filiala RGTEU [Proceedings of the Krasnodar Branch of the Russian State University of Trade and Economics] (pp. 193–200). Krasnodar.

Вклад авторов: автор выполнил всю работу самостоятельно. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the author: the author performed all the work independently. The author declares no conflict of interest.