УДК 634;338.43

ЭКОНОМИКА САДОВОДСТВА В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ECONOMICS OF GARDENING IN THE SAMARA REGION

А.С. Тимергалеева, Самарский государственный аграрный университет, Кинель, Липатова Наталья Николаевна, канд. экон. наук, доцент

Аннотация. Экономика садоводства представляет собой динамично развивающуюся сферу, играющую важную роль в аграрном секторе и обеспечении продовольственной безопасности. В условиях современных вызовов, таких как изменение климата и утрата биоразнообразия, необходимо переосмыслить традиционные методы ведения садоводства, ориентируясь на устойчивое развитие и эффективность производства. Комплексный подход, который учитывает, как экономические стратегии, так и экологические аспекты, становится ключом к успешному будущему садоводства, позволяя не только увеличить урожайность, но и сохранить природные ресурсы для будущих поколений.

Ключевые слова: экономика садоводства, проблемы, площадь насаждений, валовые сборы, инновации, технологии.

Abstract. Horticulture economics is a dynamically developing field that plays an important role in the agricultural sector and ensuring food security. In the face of modern challenges such as climate change and loss of biodiversity, it is necessary to rethink traditional gardening methods, focusing on sustainable development and production efficiency. An integrated approach that takes into account both economic strategies and environmental aspects is becoming the key to a successful future of horticulture, allowing not only to increase yields, but also to preserve natural resources for future generations.

Keywords: economics of horticulture, problems, area of plantings, gross receipts, innovations, technologies.

В условиях санкционного давления на Россию и взятого курса на импортозамещение, на первый план выходит проблема продовольственной безопасности страны [2, 8]. Среди основных параметров, отраженных в «Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации», можно заметить необходимость самообеспечения страны фруктами и ягодами на уровне не менее 60%. Данные статистики свидетельствуют, что в России самообеспеченность фруктами и ягодами составляет около 50%, а в Самарской области – 25%.

Садоводство Самарской области – сектор, имеющий значительный потенциал, в то же время он сталкивается как вызовами, так и возможностями, которые необходимо учитывать.

Регион расположен в зоне умеренно-континентального климата, обладает достаточным ресурсным потенциалом для сельского хозяйства,

включая садоводство. Однако климатические особенности, такие как нестабильность температуры и ограниченная водообеспеченность, могут влиять на урожайность и устойчивость производства.

Согласно региональным статистическим данным, за последние несколько лет наблюдается растущий интерес к садоводству, что выражается в увеличении площадей, отведенных под садовые культуры (рис. 1).

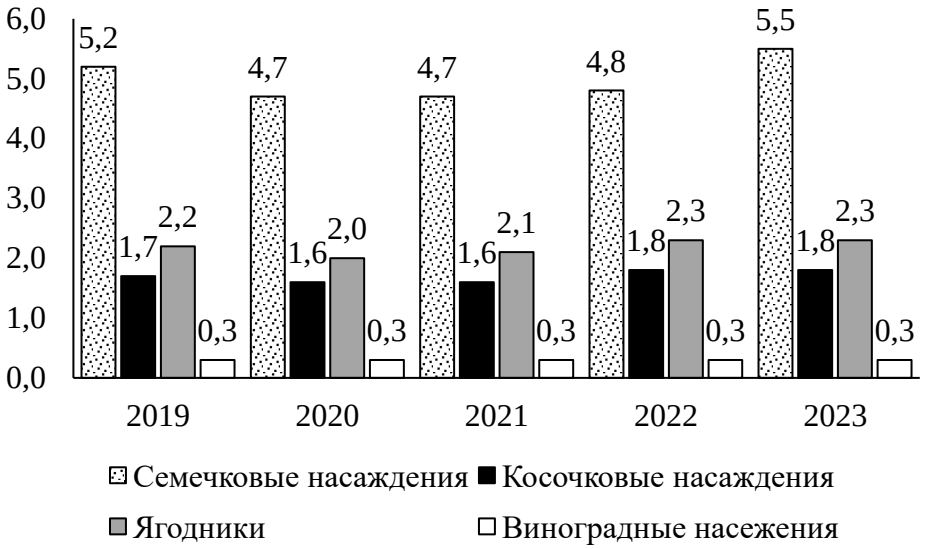

Рис. 1. Площадь насаждений плодово-ягодных культур и виноградников в Самарской области, тыс. гектар

Заметно увеличение площадей насаждений практически всех производимых в регионе культур, за исследуемый период, кроме виноградников. Основными культурами, выращиваемыми в регионе, являются яблоки, груши, сливы, ягодные растения и виноград. В результате активного развития садоводства наблюдается рост объемов производства продукции (рис. 2), что, в свою очередь, способствует увеличению местного предложения и снижению зависимости от внешних поставок.

За 2029-2023 гг. в регионе увеличилось производство семечковых плодов на 2 тыс. тонн, ягод – на 7,2 тыс. тонн, косточковых плодов – на 3,2 тыс. тонн. Объемы производства винограда остались в 2023 году на уровне 3,6 тыс. тонн, как и в 2019 году.

Однако, несмотря на положительную динамику, многие садоводы сталкиваются с экономическими трудностями, связанными с высокими затратами на производство, недостаточной поддержкой со стороны государственных программ и сложностями с реализацией продукции. Цены на сырье и продукцию садоводства подвержены сезонным колебаниям и часто не покрывают затраты производителей. В условиях

конкурентного рынка важно использовать современные агрономические практики и технологии, которые помогают улучшить конкурентоспособность.

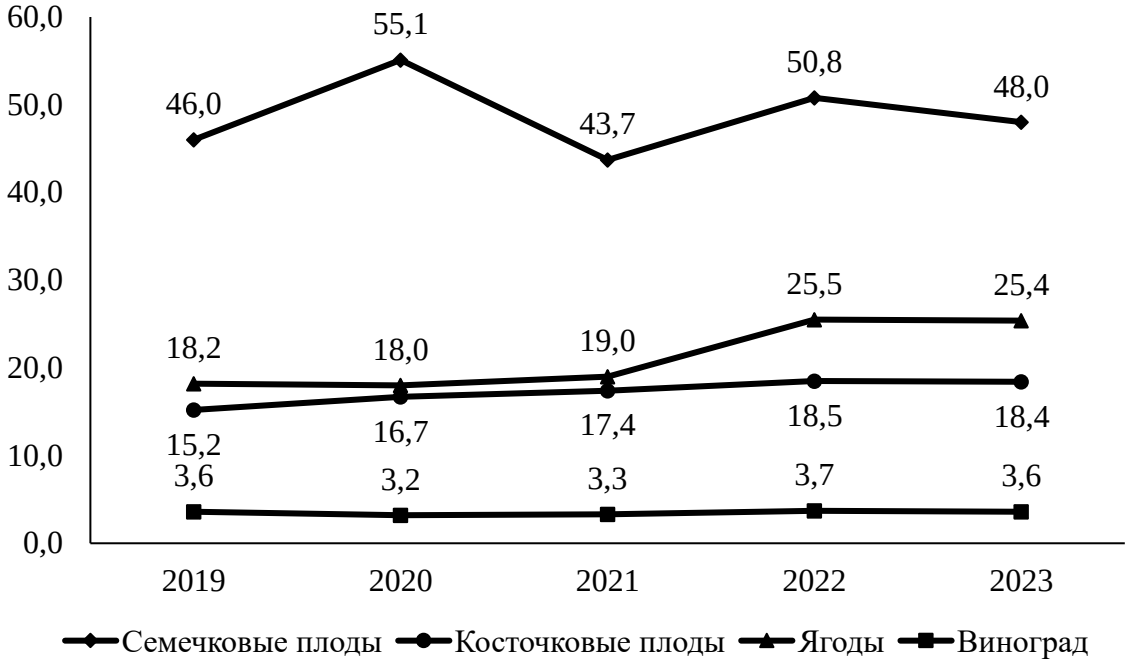

Рис. 2. Валовой сбор винограда и плодово-ягодных культур в Самарской области, тыс. тонн

Проблемы с доступом к финансированию также играют значительную роль. Местные производители иногда сталкиваются с ограничениями в кредитовании и нехваткой информации о поддержке со стороны государства. Это создает барьеры для внедрения инновационных технологий и расширения производства. Тем не менее, с учетом роста спроса на экологически чистую продукцию существует возможность для развития нишевого рынка, что может быть выгодным направлением для садоводов.

В конечном итоге, для стимулирования дальнейшего развития садоводства в Самарской области необходима комплексная программа, которая будет включать в себя экономическую поддержку, инновационные технологии и образовательные инициативы, способствующие повышению уровня знаний и навыков садоводов. Стратегический подход к развитию этого сектора может значительно улучшить его финансовую устойчивость и повысить вклад в общую экономику региона [3].

Инновационные подходы в садоводстве становятся все более актуальными в условиях необходимости повышения эффективности производства и снижения затрат [1, 4]. Одним из ключевых направлений является внедрение современных агрономических технологий. Технологии

точного земледелия позволяют оптимизировать использование ресурсов, таких как вода и удобрения, что напрямую влияет на снижение затрат и увеличение урожайности. Эти технологии включают использование GPS-навигаторов, которые позволяют точно определять местоположение растений и оптимизировать процессы их ухода [6].

Использование сенсоров и дронов для мониторинга состояния растений и почвы помогает в более раннем выявлении проблем, таких как заболеваемость или недостаток питательных веществ, что позволяет принимать меры до того, как они негативно скажутся на урожае. Еще одним значимым направлением является использование дронов для аэрофотосъемки, что позволяет оперативно оценивать состояние посевов и выявлять проблемные участки. Это способствует тому, что агрономы могут более эффективно управлять ресурсами, снижая затраты на химикаты и воду. Например, системы капельного орошения, специально адаптированные для местных климатических условий, позволяют значительно сократить расход воды.

Кроме того, современные станции мониторинга почвы и климата обеспечивают возможность получения актуальных данных о состоянии агроэкосистемы, что помогает садоводам принимать обоснованные решения о применении удобрений и орошении.

Также важно отметить развитие систем капельного орошения, которые значительно экономят воду и обеспечивают более равномерное распределение влаги между растениями. Это особенно актуально для регионов с неустойчивым климатом, где доступ к воде может быть ограничен. Внедрение биопрепаратов и органических удобрений вместо синтетических аналогов не только улучшает качество продукции, но и способствует сохранению экосистемы, что становится все более важным для потребителей.

Автоматизация процессов, включая сбор урожая и обработку растений, также вносит весомый вклад в снижение затрат. Современные машины могут не только ускорить процесс, но и осуществлять его с меньшими потерями и повреждениями для растений. Внедрение таких технологий требует первоначальных затрат, однако долгосрочные результаты, как правило, оправдывают вложения.

Другим важным аспектом является интеграция цифровых технологий в управление производственными процессами. Использование специализированных программных решений для планирования и учета позволяет садоводам более эффективно управлять своими ресурсами и следить за экономическими показателями, что способствует повышению производительности и устойчивости бизнеса. Системы управления, основанные на анализе больших данных, помогают оптимизировать процессы сбора урожая, снизить потери и улучшить планирование. Используя такие платформы, агрономы могут отслеживать цены на рынке

и планировать свою деятельность так, чтобы оставаться конкурентоспособными, что также способствует снижению расходов и увеличению прибыли.

Также стоит отметить рост интереса к биопрепаратам и органическим удобрениям. В Самарской области наблюдается увеличение производства и применения таких средств, что позволяет не только улучшить качество плодов, но и уменьшить негативное воздействие на экосистему. Использование микроорганизмов для обогащения почвы и повышения ее плодородия становится все более популярным среди местных садоводов. Это не только создает более здоровую среду для растений, но и снижает зависимость от синтетических удобрений, что особенно актуально в условиях растущих затрат на их приобретение.

В итоге, внедрение инновационных подходов в садоводстве Самарской области не только способствует повышению производственной эффективности, но и создает основу для устойчивого развития аграрного сектора региона. Это открывает новые перспективы для садоводов, позволяя им более эффективно использовать ресурсы и улучшать качество своей продукции, что в условиях современного рынка становится решающим фактором успеха.

Климатические изменения оказывают значительное влияние на садоводство в Самарской области, создавая как новые возможности, так и серьезные риски для местных садоводов. Увеличение температуры и случаи засухи становятся все более частыми, что требует от агрономов пересмотра традиционных методов ведения сельского хозяйства. В условиях повышения температуры растения могут испытывать стресс, что в свою очередь влияет на их рост и плодоношение. Запасы воды становятся все более дефицитными, что требует внедрения более эффективных методов орошения и управления водными ресурсами.

Садоводы как никогда ответственны за адаптацию к новым климатическим условиям, используя инновационные технологии и подходы. К примеру, внедрение сортов растений, устойчивых к высокому температурному стрессу и засухе, становится актуальным и позволяет значительно сократить риски потерь урожая. Кроме того, применение мульчирования и других методов защиты почвы от перегрева помогают сохранить влагу и улучшить условия для роста корневой системы.

Климатические изменения также призывают к более активному использованию прогнозов погоды и климатических моделей. Садоводы должны быть готовы к быстрому реагированию на изменения, которые могут повлиять на их урожай. Это может включать в себя своевременное применение защитных препаратов в ответ на появление заболеваний или вредителей, что связано с изменениями в экосистемах.

Сочетание традиционного опыта садоводов с новейшими научными данными и технологиями становится ключом к успешному ведению

садоводства в условиях изменчивого климата. Устойчивость к климатическим рискам и эффективное управление ресурсами могут не только повысить урожайность, но и обеспечить долгосрочную стабильность и рентабельность бизнеса. Важно, чтобы садоводы постоянно обучались и адаптировали свои практики, что позволит им успешно справляться с вызовами, которые приносит изменение климата.

Сбытовая политика в садоводстве региона ключевую роль в определении экономической стабильности и успеха местных производителей. В условиях меняющегося рынка, садоводы сталкиваются с многочисленными вызовами, включая колебания цен, конкуренцию с другими регионами и необходимость адаптации к требованиям потребителей. Эффективная сбытовая политика должна учитывать не только местные тенденции, но и общие экономические условия, что требует от садоводов гибкости и стратегического мышления. Важным аспектом является формирование партнерских отношений с торговыми сетями, оптовыми покупателями и конечными потребителями, что позволяет обеспечить стабильный сбыт и снизить риски потерь продукции.

Современные технологии играют важную роль в реализации сбытовой стратегии. Онлайн-продажи и маркетплейсы становятся все более популярными, позволяя садоводам выходить на новые рынки и расширять свои клиентские базы. Использование социальных сетей и цифровых платформ помогает не только продвигать продукты, но и наладить прямую связь с потребителями, что способствует формированию лояльности и доверия к бренду. Понимание потребительских предпочтений также является важным элементом успешной сбытовой стратегии, позволяя производителям адаптировать ассортимент и предлагать качественную продукцию, которая соответствует актуальным требованиям рынка.

К тому же, участие в выставках, ярмарках и других мероприятиях дает возможность садоводам продемонстрировать свою продукцию и установить прямые контакты с потенциальными покупателями. Разработка эффективных маркетинговых стратегий и внедрение инновационных подходов к сбыту также помогают создать конкурентные преимущества и повысить финансовую устойчивость в условиях растущей конкуренции.

Таким образом, сбытовая политика в садоводстве Самарской области является многогранным процессом, который требует комплексного подхода, включающего как традиционные методы, так и современные инструменты. Успешная реализация сбытовой стратегии не только способствует экономическому развитию местных производителей, но и укрепляет позиции региона как важного игрока на рынке.

В заключение, для успешного развития садоводства в регионе необходимо интегрировать традиционные и инновационные подходы для решения актуальных проблем сектора. Определенные проблемы в

садоводстве можно решить с помощью объединения производителей в кооперативные хозяйства [5, 7]. Требуется активное взаимодействие науки, бизнеса и общества для повышения эффективности производства и минимизации экологического воздействия.

Список литературы

1. Блинова, Ю. А. Использование автоматизации и навигационного программного обеспечения в сельском хозяйстве с целью экономии затрат / Ю. А. Блинова, Н. Н. Липатова – Текст: непосредственный // Современному АПК – эффективные технологии: материалы Международной научно-практической конференции, 2019. – С. 47-49.

2. Липатова, Н. Н. Государственная поддержка АПК Самарской области в условиях импортозамещения / Н. Н. Липатова, Е. В. Аникеева – Текст: непосредственный // Развитие АПК на основе инноваций в условиях импортозамещени: сборник научных трудов. – Киров: ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, 2015. – С. 126-129.

3. Липатова, Н. Н. Государственные программы – инструмент регулирования социально-экономического развития Самарской области / Н. Н. Липатова – Текст: непосредственный // Инновационное развитие аграрной науки и образования: сборник научных трудов. – Махачкала, 2016. – С. 418-426

4. Липатова, Н. Н. Экономия затрат в сельском хозяйстве за счет внедрения цифровых технологий / Н. Н. Липатова, Л. П. Федорова, Т. Н. Шлыкова – Текст: непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики: сборник научных трудов. – Кинель, 2019. – С. 31-34.

5. Липатова, Н. Н. Малые формы хозяйствования: состояние, проблемы, перспективы: монография / Н. Н. Липатова. – Кинель: РИО Самарского ГАУ, 2020. – 165 с. – ISBN 978-5-88575-620-4. – Текст: непосредственный.

6. Липатова, Н. Н. Цифровизация как возможность активизации инновационной деятельности в АПК / Н. Н. Липатова – Текст: непосредственный // Развитие агропромышленного комплекса в условиях цифровой экономики: сборник научных трудов. – Кинель, 2020. – С. 104-108.

7. Липатова, Н. Н. Анализ современного состояния развития сельскохозяйственной кооперации в России / Н. Н. Липатова, О. В. Мамай, И. Н. Мамай / Н. Н. Липатова – Текст: непосредственный // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – №2 (69). – С. 227-233.

8. Новоточинова, Д. С. Продовольственная безопасность России / Д. С. Новоточинова, Н. Н. Липатова / Н. Н. Липатова – Текст: непосредственный // Современная экономика: проблемы, пути решения,

перспективы: сборник научных трудов. – Кинель: РИЦ СГСХА, 2014. – С. 56-59.