

На правах рукописи

СУШКОВ АНТОН АЛЕКСЕЕВИЧ

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
(на примере Саратовской области)**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление
народным хозяйством (АПК и сельское хозяйство)

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Саратов 2016

Работа выполнена на кафедре «Организация производства и управление бизнесом в АПК» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Научный руководитель – **Родионова Ирина Анатольевна**,
доктор экономических наук, профессор
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ»

Официальные оппоненты: **Куликов Иван Михайлович**,
академик РАН, доктор экономических наук,
профессор, директор ФГБНУ «Всероссийский
селекционно-технологический институт
садоводства и питомниководства»,
г. Москва

Шадрина Жанна Александровна,
кандидат экономических наук, доцент,
заведующая лабораторией экономики ФГБНУ
«Северо-Кавказский зональный научно-
исследовательский институт садоводства и
виноградарства»,
г. Краснодар

Ведущая организация: ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
аграрный университет», г. Уфа

Защита диссертации состоится 23 декабря 2016 года в 10.00 часов на заседании диссертационного совета Д.999.070.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по адресу: 410012, г. Саратов, Театральная площадь, 1, ауд.110.

Отзывы на автореферат направлять ученому секретарю по адресу:
410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ.
e-mail: nir@sgau.ru.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ и на сайте www.sgau.ru

Автореферат разослан _____ 2016 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета

Петров Константин Александрович

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы. Обеспечение продовольственной безопасности страны – стратегическая задача, достижение которой базируется на формировании и развитии системы импортозамещения. В настоящее время садоводство не считается приоритетной отраслью агропродовольственной политики государства, несмотря на то, что ее продукция способствует поддержанию здоровья населения.

Социально-экономическая ситуация в стране оказывает большое влияние на развитие садоводства. Неустойчивость производственно-хозяйственных связей, высокие темпы инфляции, диспаритета цен в товарном обмене негативно отражаются на состоянии отрасли. Анализ показывает, что за последние десятилетия в России наблюдается катастрофическое снижение площадей под садами. За 1990-2015 гг. площадь многолетних насаждений по всем категориям хозяйств сократилась на 11,0 %, или на 317,3 тыс. га. Наиболее существенное снижение площади плодовых и ягодных насаждений (на 70,0 %) произошло в крупнотоварных сельскохозяйственных организациях. Проводимые аграрные преобразования привели к тому, что многие садоводческие хозяйства сменили специализацию и занимаются возделываем более эффективных сельскохозяйственных культур.

Низкая урожайность многолетних насаждений не отражает реальный биологический потенциал плодовых культур и обусловлена возрастом насаждений, садооборотом, сорtimentом, полнотой соблюдения технологий. Остро стоит проблема развития современной системы питомниководства. Спад темпов роста закладки многолетних насаждений обусловлен необдуманными решениями по отмене субсидий в садоводстве.

В настоящее время отрасль не удовлетворяет потребности населения страны во фруктах и ягодах. За счет собственного производства обеспечивается только 25-30 % минимально необходимого его количества. Импорт фруктов в Российскую Федерацию за 2000-2014 гг. увеличился в 2,7 раза, а производство только в 1,1 раза, т.е. можно констатировать, что собственное производство продукции остается на очень низком уровне при увеличивающемся спросе на нее. Ситуация усугубляется слабой государственной поддержкой садоводства, отсутствием инвестиций в отрасль.

Перечисленные проблемы делают вопросы продовольственного импортозамещения, в том числе плодово-ягодной продукции крайне актуальными и обуславливают необходимость поиска направлений совершенствования элементов организационно-экономического механизма развития садоводства.

Степень разработанности проблемы. Теоретико-методологические, методические и практические аспекты исследования проблемы развития организационно-экономического механизма рыночных отношений содержатся в работах А.И. Алтухова, В.Р. Боева, В.В. Бутырина, И.П. Глебова,

Е.Ф. Заворотина, В.В. Кузнецова, А.С. Миндрин, Н.В. Михайлина, А.Ф. Серкова, И.Г. Ушачева, И.Ф. Хицкова, А.А. Черняева и др.

Проблемы эффективного развития промышленного садоводства и государственной поддержки отрасли широко исследованы в трудах Е.А. Егорова, Е.В. Климкиной, С.А. Кравцова, И.М. Куликова, И.А. Минакова, Н.Р. Сучковой, В.Ф. Урсова.

Вопросы импортозамещения, в том числе продовольственного наиболее полно отражены в трудах Ю.А. Акимовой, Е.В. Волкодавовой, И.Л. Воротникова, П.А. Кадочникова, Е.Н. Назарчук, А.М. Семенова, Н.А. Сучкова, И.Ф. Сухановой, А.М. Сухоруковой, И.Г. Ушачева и др.

Несмотря на важность процессов импортозамещения, в настоящее время эта проблема недостаточно изучена. Применительно к садоводству требуют дальнейшего углубленного рассмотрения вопросы применения инновационных технологий и максимально полного использования мер государственной поддержки отрасли в целях обеспечения продовольственной безопасности страны.

Цель исследования заключается в научном обосновании теоретико-методологических и практических положений развития организационно-экономического механизма садоводства в условиях импортозамещения.

Для достижения поставленной цели исследования решаются следующие задачи:

- уточнить содержание организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения;
- рассмотреть теоретические подходы к исследованию проблемы развития садоводства в условиях импортозамещения продовольственных товаров;
- проанализировать состояние, тенденции и факторы развития садоводства в Саратовской области, определить уровень самообеспеченности региона плодово-ягодной продукцией, провести анализ государственной поддержки отрасли в условиях импортозамещения;
- обосновать методический подход к развитию питомниководства с использованием нового посадочного материала и определить его экономическую эффективность;
- разработать модель ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала в условиях необходимости повышения производства и реализации конкурентной садоводческой продукции;
- на основе моделирования разработать сценарный прогноз развития садоводства в Саратовской области с учетом использования интенсивных промышленных технологий.

Объект исследования – садоводческие сельскохозяйственные организации Саратовской области.

Предметом исследования являются организационно-экономические отношения, складывающиеся в садоводстве в процессе импортозамещения.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в теоретико-методологическом обосновании совершенствования

организационно-экономического механизма развития садоводства и разработке комплекса методических положений и практических рекомендаций с целью повышения эффективности отрасли в условиях импортозамещения. К числу основных результатов, определяющих научную новизну работы, относятся следующие:

- с позиции системного и синергетического подходов уточнено содержание организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения, в том числе методологические принципы исследования (динамичность природы обновления, гетерогенность элементов системы, совокупность линейного и нелинейного их взаимодействия, многоуровневость конструкции, открытость и мобильность); элементы, обеспечивающие непрерывное его функционирование на всех уровнях хозяйствования (программно-целевое регулирование, региональные инвестиционные проекты, технологические платформы, кластеры, государственно-частное партнерство, кооперативная модель организации садоводства), а также факторы (рыночные, материально-технические, технологические, производственные, инфраструктурные, экологические);

- выявлены тенденции развития садоводства в Саратовской области, основными из которых являются: снижение площадей многолетних насаждений и урожайности, уменьшение доли сельскохозяйственных организаций в промышленном производстве плодово-ягодной продукции региона; существенное уменьшение объемов производства посадочного материала семечковых, косточковых и ягодных культур; резкое падение уровня рентабельности производства отрасли;

- разработана модель формирования Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья» с описанием ее миссии, целей, задач, приоритетов (социальные, экономические, хозяйственные), предполагающая создание потребительского кооператива, что будет способствовать росту эффективности садоводства за счет оптимизации процесса производство-хранение-реализация;

- разработан и реализован методический подход к развитию питомниководства как приоритетного направления импортозамещения, основанный на широком применении инструментов государственной поддержки отрасли, предполагающий оптимальное размещение питомников в регионе и сокращение срока окупаемости затрат посадки садов, использование посадочного материала нового качества, минимизацию непродуктивного периода жизни сада на 2–3 года;

- разработан сценарный прогноз развития садоводства в Саратовской области по трем вариантам: инерционному, интенсивному и инновационному, каждый из которых предусматривает использование оптимального размера площадей под плодово-ягодными насаждениями в зависимости от объема инвестиций; выявлена целесообразность использования интенсивного и инновационного сценариев, реализация которых позволит обеспечить

население региона качественной плодово-ягодной продукцией и расширенное воспроизводство отрасли.

Теоретическая и практическая значимость обусловлена актуальностью исследуемых вопросов. Теоретическая значимость заключается в приращении знаний по уточнению содержания организационно-экономического механизма развития садоводства, апробации новых его инструментов и их сочетаний, способных продемонстрировать высокую результативность решения проблемы импортозамещения в АПК.

Практическая значимость исследования состоит в обосновании практических рекомендаций по развитию питомниководства, формировании Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья», применении сценарного прогноза развития садоводства на основе использования интенсивных промышленных технологий.

Методические подходы к формированию организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения нашли отражение в Ведомственной целевой программе «Развитие садоводства и питомниководства в Саратовской области на 2013-2016 годы», Государственной программе Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014-2020 годы».

Результаты научных исследований внедрены на предприятиях, занимающихся выращиванием плодово-ягодной продукции Саратовской области, а основные научные положения диссертационной работы могут быть использованы сельскохозяйственными товаропроизводителями плодово-ягодной продукции Саратовской области и других регионов Российской Федерации.

Отдельные теоретические положения и практические рекомендации диссертации могут быть использованы вузами при подготовке учебных пособий и преподавании курсов «Планирование на предприятии АПК», «Экономика отраслей АПК», а также для дальнейших научно-практических разработок по развитию организационно-экономического механизма плодово-ягодного подкомплекса АПК.

Методология и методы исследования основываются на базовых принципах системного и синергетического подходов к исследованию проблемы формирования эффективного организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения. Методологической основой выполнения диссертационного исследования явились диалектика как всеобщий метод познания и абстрагирование как всеобщий метод теоретического мышления, а также методы научного познания: наблюдение и измерение, монографический, сравнительный, аналитический и синтетический, абстрактно-логический, исторический, экономико-статистический, экономико-математических моделей и моделирования с использованием современных информационных технологий.

Исходной базой исследования послужили труды ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии, ВНИИСПК, СКЗНИИСиВ, МичГАУ и других научных учреждений страны, статистические справочники Государственного комитета по статистике РФ и Саратовской области, отчеты ведущих научно-исследовательских институтов РАН и РАСХН, аналитические обзоры и официальные документы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и министерства сельского хозяйства Саратовской области, годовые отчеты и плановая документация сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, информация из Интернета, материалы, полученные в ходе самостоятельного изучения рассматриваемых проблем в плодово-ягодном подкомплексе.

Информационной базой исследования являлись труды зарубежных и отечественных ученых экономистов, статистические справочники, нормативно-правовые документы Российской Федерации, аналитические обзоры и официальные документы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и министерства Саратовской области, результаты исследований ведущих научно-исследовательских институтов РАН и РАСХН, информация из Интернета, а также разработки автора по изучаемой проблеме.

Научная специальность. Диссертационное исследование проведено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством и соответствует п. 1.2.42. Организационный и экономический механизм хозяйствования в АПК, организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве.

Основные положения, выносимые на защиту:

- теоретико-методологическое обоснование организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения;
- диагностика современного состояния развития садоводства и перспективы импортозамещения в отрасли;
- направления совершенствования организационно-экономического механизма развития садоводства в современных условиях;
- сценарный прогноз развития садоводства Саратовской области.

Степень достоверности и апробация результатов исследований. Достоверность теоретических положений, экономических расчетов, выводов и предложений подтверждается использованием статистических материалов Росстата и Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области, Федеральной таможенной службы, министерства сельского хозяйства Саратовской области, материалов годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий и данных первичной документации.

Апробацию результатов исследования проводили в специализированных садоводческих сельскохозяйственных организациях, представляющих в совокупности общеотраслевую региональную систему – плодово-ягодный подкомплекс АПК. Основные положения, результаты и выводы,

сформулированные в диссертации, докладывались на международных научно-практических конференциях:

- профессорско-преподавательского состава и аспирантов Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова (2009–2012 гг.);

- ВНИИСПК (2009 г.);

- Всероссийской научно-практической конференции «Садоводству России – инновационный путь развития» (2011 г.).

Публикации. По материалам диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ, в том числе 5 научных статей в периодических изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, общим объемом 4,6 печ. л.

Структура и объем диссертации. Работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы и приложений. Диссертация изложена на 177 страницах печатного текста, содержит 35 таблиц, 18 рисунков и 5 приложений. Список литературы включает в себя 144 наименований.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В первой главе диссертации «Теоретические основы формирования организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения» обобщены теоретико-методологические подходы к исследованию организационно-экономического механизма развития садоводства; определены факторы, влияющие на развитие отрасли; раскрыты роль и значение стратегии продовольственного импортозамещения.

Основные идеи, выносимые на защиту в первой главе.

- Теоретико-методологическое обоснование организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения.

Рассмотрен организационно-экономический механизм развития садоводства на основе системного и синергетического подходов, конкретизированы его содержание и структура, состоящая из двух блоков – организационного и экономического, которые характеризуют хозяйственные отношения на макро-, мезо- и микроуровнях (рис. 1). Организационный блок на макро- и мезоуровнях представлен элементами, способствующими эффективному импортозамещению плодово-ягодной продукции (программно-целевое регулирование, региональные инвестиционные проекты, развитие кооперации и интеграции, формирование технологических платформ и кластеров), а экономический блок охватывает меры таможенно-тарифного и нетарифного регулирования, субсидирование, цены, кредиты и страхование. Среди представленных элементов на микроуровне наиболее значимыми, с нашей точки зрения, являются интенсификация производства и использование новых сортов и технологий.



Рисунок 1 - Структура организационно-экономический механизма развития садоводства

Данный механизм сочетает в себе как общие принципы формирования и функционирования в рыночных условиях, так и отраслевые особенности использования его инструментов и стимулов эффективного хозяйствования.

Отмечено, что существенными характеристиками организационно-экономического механизма развития садоводства является то, что в отличие от имеющихся формулировок в нем учитываются отраслевые особенности (значительные затраты труда и выраженная сезонность работ, низкий уровень механизации производственных процессов, необходимость учета взаимосвязей между многолетними насаждениями и эколого-экономическими условиями) и использование его инструментов.

В диссертационной работе обоснован методологический подход к исследованию организационно-экономического механизма развития садоводства, включающий в себя принципы, методы, подходы и факторы развития отрасли, соблюдение которых обеспечит синергетический эффект (рис. 2). С учетом рекомендуемого методологического подхода обоснованы направления совершенствования элементов организационно-экономического механизма развития садоводства.

Во второй главе диссертации «Оценка достигнутого уровня развития организационно-экономического механизма садоводства и перспективы импортозамещения в отрасли» проанализировано современное состояние и выявлены тенденции развития отрасли; дана оценка зарубежного опыта развития садоводства в условиях политики импортозамещения; проведен анализ основных элементов организационно-экономического механизма функционирования садоводства.

Основные идеи, выносимые на защиту во второй главе.

- Диагностика современного состояния развития садоводства и перспективы импортозамещения в отрасли.

Современное состояние развитие садоводства в Саратовской области характеризуется определенными особенностями и тенденциями. На протяжении длительного периода времени наблюдается снижение площадей многолетних насаждений. В Саратовской области с 1990 по 2015 г. их площадь сократилась в 4,1 раза (рис. 3). Значительная часть садов находится в заброшенном состоянии или возделывается на низком уровне агротехники.

Многолетние насаждения в сельскохозяйственных организациях составляют 2,7 тыс. га, из которых 83,1 % находится в плодоносящем возрасте. Крестьянские (фермерские) хозяйства области имеют многолетние насаждения на площади 968,0 га, большая часть которых не превышает 40 га.

Зональные отраслевые особенности ведения садоводства в Саратовской области определяют структуру плодово-ягодных насаждений. В Саратовской области семечковые культуры занимают 58,1 %, косточковые – 18,5 %, ягодники – 23,2 %.

Возраст большей части многолетних насаждений (1774 га, или 66,2 %) составляет свыше 30 лет. Данные многолетние насаждения характеризуются как изреженные и малопродуктивные, являются носителями и

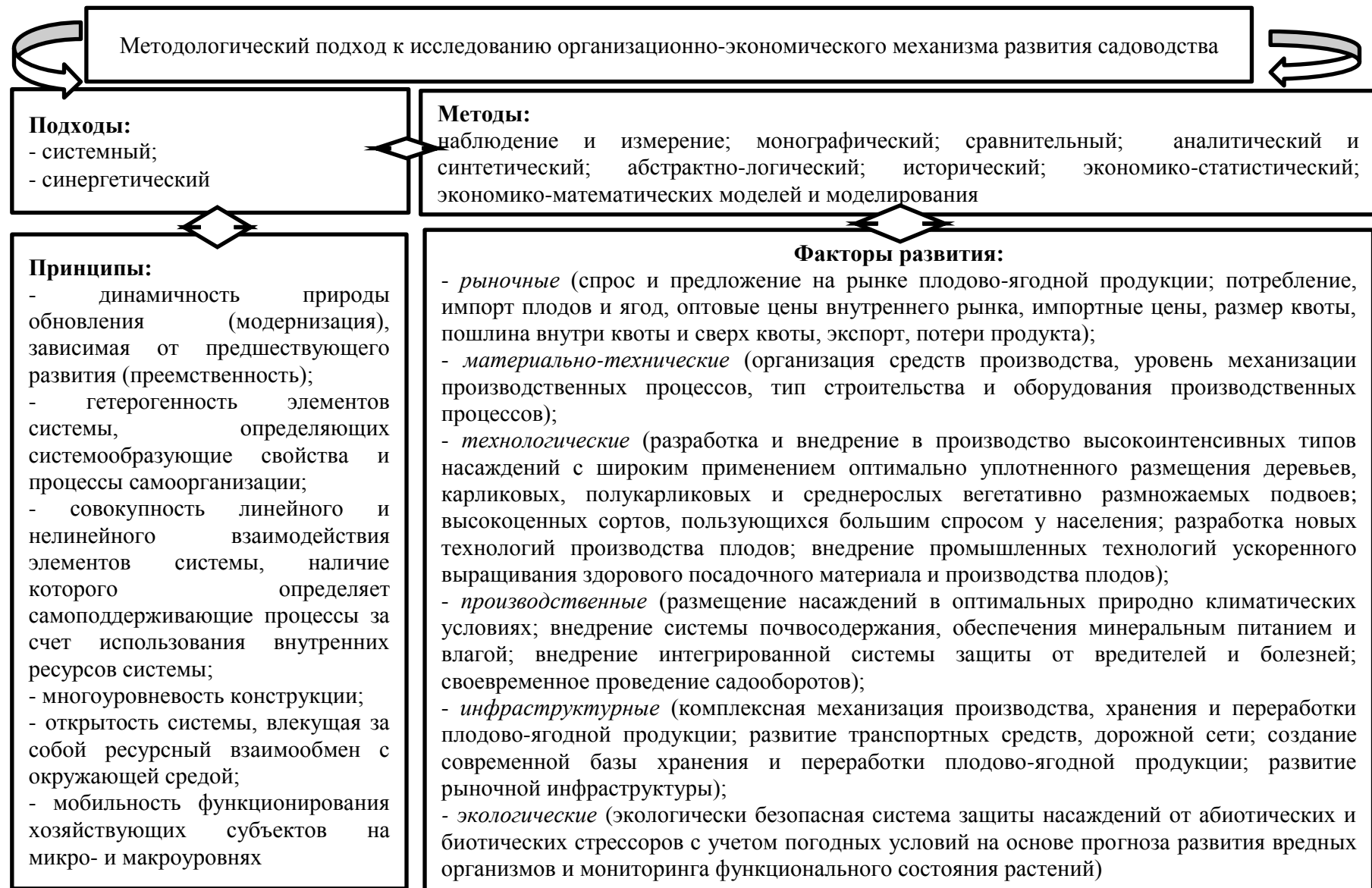


Рисунок 2 – Предлагаемый методологический подход к исследованию организационно-экономического механизма развития садоводства

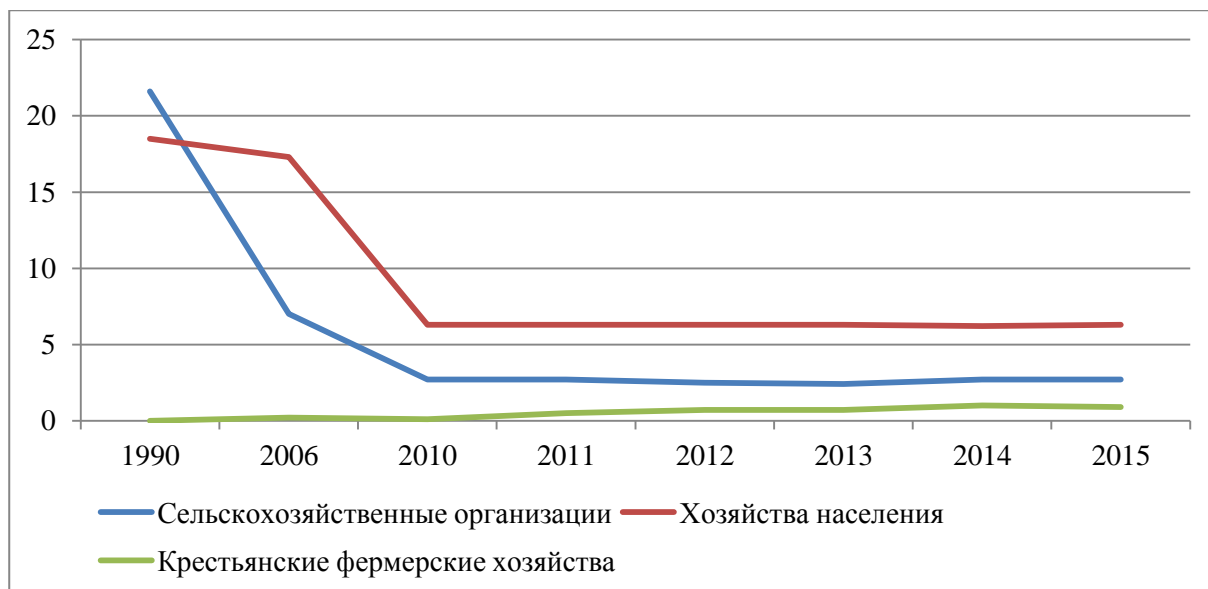


Рисунок 3 – Динамика площадей многолетних насаждений в Саратовской области, тыс. га

разносчиками болезней и вредителей, урожайность их не превышает 30 ц/га. Сады в возрасте 25-30 лет занимают площадь 784 га, или 26,3 % и имеют потенциальную урожайность 50 ц/га. Лишь 230 га садов имеют урожайность 100-120 ц/га. Урожайность ягодников в возрасте более 20 лет (48 га) составляет 10-15 ц/га.

По валовому производству плодов и ягод Саратовская область во всех категориях хозяйств занимает в последние годы второе место в Приволжском федеральном округе. Особенностью институциональной структуры садоводства региона является гипертрофированный удельный вес хозяйств населения в общем объеме производства плодово-ягодной продукции (свыше 80,0 %), табл. 1.

Производство плодово-ягодной продукции и реализация стратегии импортозамещения напрямую зависят от развития питомниководства. На территории Российской Федерации производством посадочного материала занимаются в 330 питомниках различных форм собственности, которые производят около 5 млн саженцев плодовых культур, 3,6 млн ед. ягодных, около 15 млн шт. рассады земляники. Однако потребности садоводческих хозяйств в посадочном материале далеко не удовлетворены. Выполнение плана по закладке многолетних насаждений в Российской Федерации в 2015 г. составило около 30,0 %. В Саратовской области в 2016 г. планировалось осуществить закладку садов на территории 300 га, но в первом полугодии было заложено только 51 га. Во многом такая ситуация обусловлена нехваткой посадочного материала высокого качества. Так, если в начале 1990-х гг. в Саратовской области существовало 13 питомников, то в 2015 г. их осталось только 2.

Таблица 1 - Динамика валовых сборов плодов и ягод в Саратовской области по категориям хозяйств, т

Культуры	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
<i>Хозяйства всех категорий</i>					
Семечковые	38864	43540	61858	52641	54478
Косточковые	9034	11350	10313	14928	18935
Орехоплодные	20	105	73	71	108
Ягодники	16708	26717	7945	13836	12483
<i>Сельскохозяйственные организации</i>					
Семечковые	3920	10319	13171	8872	7536
Косточковые	4	-	-	1	-
Ягодники	-	31	37	31	43
<i>Крестьянские (фермерские) хозяйства</i>					
Семечковые	677	1025	2764	1544	3381
Косточковые	2	4	6	7	4
Ягодники	0,1	0,1	0,2	3	17
<i>Хозяйства населения</i>					
Семечковые	34267	32195	45924	42225	43561
Косточковые	9028	11346	10307	14920	18931
Орехоплодные	20	105	73	71	108
Ягодники	16708	26686	7909	13803	12423

В диссертационной работе рассмотрены основные инструменты поддержки отрасли и сделан вывод, что основным из них является бюджетное субсидирование.

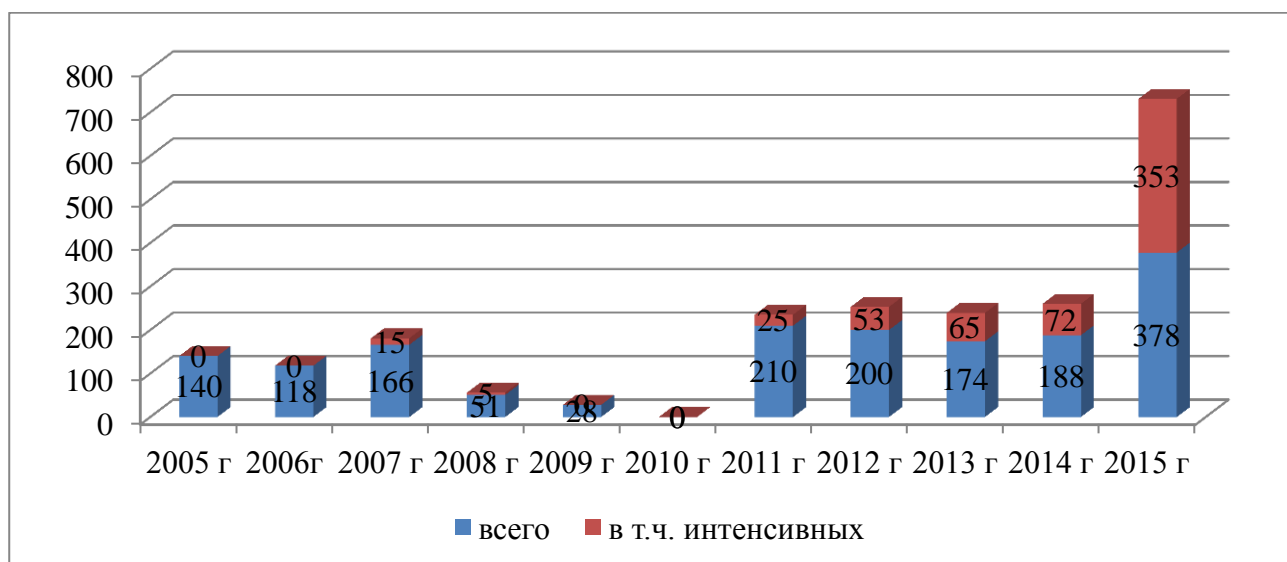


Рисунок 4 – Темпы закладки плодово-ягодных насаждений в Саратовской области, га

Выявлено, что отсутствие или недостаточность субсидий приводит к невыполнению целевых показателей государственной программы. Так, отсутствие субсидий на закладку многолетних насаждений в Саратовской

области в 2010 г. привело к нулевой площади закладки и снижению общей площади плодово-ягодных насаждений.

Эффективность садоводства не реализуется в полной мере вследствие низкой обеспеченности хозяйств специализированными хранилищами. В Саратовской области плодовые хозяйства обеспечены хранилищами на 10 % от потребности (8 тыс. т) и требуют реконструкции. В области отсутствуют фруктохранилища с регулируемой газовой средой, использование которых снижает потери при хранении фруктов с 30-40 % до 3-4 %.

Выявленные тенденции негативным образом отразились на экономической эффективности отрасли (табл. 2).

Таблица 2 – Состояние и экономическая эффективность производства плодов в Саратовской области

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Полная себестоимость 1 ц плодов, руб.	935,09	793,035	565,00	879,00
Цена реализации 1 ц, руб.	769,34	835,66	545,00	1078,00
Прибыль (убыток) 1 ц руб.	-165,75	42,31	-20	199
Прибыль (убыток) всего т. руб.	-3315	4019	-1500	2189
Прибыль на 1 га, плодоносящего сада, руб.	-1143	1218	-463	10945
Уровень рентабельности производства, %	-17,7	5,3	-3,5	22,6

Уровень рентабельности производства значительно колеблется и во многом определяется вышеперечисленными факторами.

В третьей главе диссертации «Направления совершенствования организационно-экономического механизма развития садоводства в условиях импортозамещения» разработаны рекомендации по развитию питомниководства в Саратовской области, дается обоснование формирования модели интегрированной структуры и сценарный прогноз развития садоводства на основе использования интенсивных промышленных технологий.

Основные идеи, выносимые на защиту в третьей главе.

- Направления совершенствования организационно-экономического механизма развития садоводства в современных условиях.

В диссертационном исследовании выявлено, что производство посадочного материала в Саратовской области существенно отстает от потребности. Издержки на импорт посадочного материала плодовых культур составили в ценах 2013 г. 520 млн руб. При увеличении масштабов закладки насаждений и непринятия мер по развитию отечественного питомниководства затраты могут возрасти до 2160 млн руб. На территории региона действует Государственная программа Саратовской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Саратовской области на 2014-2020 годы», согласно которой в области планируется восстановить сеть плодopитомнических хозяйств с общей площадью ликвидного поля 35 га и ежегодным выходом посадочного материала не менее 1,2 млн шт.

Для реализации программы автором разработаны рекомендации,

предусматривающие разработку системы льготного кредитования для питомников всех форм собственности на закупку исходных растений в базовых питомниках, создание современной технической базы, внедрение прецизионных технологий, обучение специалистов, закупку лицензий и технологий; дотирование закладки интенсивных насаждений посредством безвозмездной передачи его из финансируемых государством базовых питомников.

В исследовании разработано и предложено оптимальное размещение питомников в регионе по каждой зоне садоводства Саратовской области: Приволжской правобережной, Прихоперской западной, Центральной правобережной и Заволжской. Так как регион относится к зоне повышенного риска ведения садоводства, автор обосновывает, что базовый питомник должен быть расположен в Приволжской правобережной зоне, которая характеризуется наиболее благоприятными условиями для промышленного садоводства.

С целью решения проблемы отсутствия в регионе необходимой материально-технической базы для массового выпуска оздоровленного посадочного материала автором предлагается разработать программу развития садоводства и питомниководства с мероприятиями по поддержке данной отрасли (табл. 3).

Таблица 3 – Расчет потребности в субсидировании части затрат на приобретение базовыми питомниками базисного посадочного материала плодовых и ягодных культур

Маточные насаждения	Плановый период					Итого на плановый период
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	
Маточник земляники	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	450,0
<i>Стоимость, млн руб.</i>	<i>154,0</i>	<i>161,7</i>	<i>169,9</i>	<i>178,7</i>	<i>186,7</i>	<i>1402,0</i>
Потребность в средствах на приобретение базисного посадочного материала, млн руб.	154,0	161,7	169,9	178,7	186,7	2091,7
Потребность в субсидии из федерального бюджета в размере 30 % от стоимости, млн руб.	46,2	48,5	51,0	53,6	56,0	627,6
Потребность в субсидии из региональных бюджетов, млн руб.	13,9	14,6	15,3	16,1	16,8	188,4
Внебюджетные источники, млн руб.	93,9	98,6	103,6	157,0	113,9	1323,7

Из-за высокой капиталоемкости отрасли и длительного срока отвлечения средств (3-4 года) в рамках программы предлагается субсидирование части затрат на приобретение базовыми питомниками базисного посадочного

материала многолетних плодовых и ягодных культур в центрах питомниководства.

Субсидии за счет средств федерального бюджета необходимо предоставлять бюджету субъекта Российской Федерации на приобретение базовыми питомниками базисного посадочного материала многолетних плодовых и ягодных культур в центрах питомниководства в размере до 30 % от затрат. Уровень софинансирования указанного мероприятия за счет средств федерального бюджета определяется с учетом уровня расчетных показателей бюджетной обеспеченности субъекта Российской Федерации на планируемый период, при этом учитывается принцип распределения дотаций, выделяемых на сбалансирование бюджета областей, рассчитанного по методике, утвержденной Правительством России. Объем средств из федерального бюджета, необходимый на предоставление субсидий на приобретение базовыми питомниками посадочного материала многолетних плодовых и ягодных культур в размере 30% его стоимости, на 2012-2020 гг. составит 188,4 млн руб.

Одним из направлений импортозамещения в АПК является формирование некоммерческих организаций на основе ассоциаций отраслевых союзов. Автором разработана модель организации Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья», а также описаны ее миссия, цели, задачи, приоритеты (социальные, экономические, хозяйственные), рис. 5. Обосновано, что в рамках ассоциации объективной необходимостью является создание предприятия на основе кооперации производителей садоводческой продукции, специализирующегося на хранении, переработке и реализации продукции, образование которого является экономически целесообразным.

Функционирование кооператива обеспечит получение дохода в размере 135,0 млн руб. при уровне рентабельности 65,2 %. Наибольший доход и рентабельность обеспечит хранение плодов (23,0 млн руб. и 92,0 % соответственно), так как рост цены реализации опережает уровень затрат на хранение плодово-ягодной продукции. Уровень рентабельности переработки плодов составит 73,5 % при выручке в 219,0 млн руб. Модернизация системы хранения позволит увеличить сроки реализации плодово-ягодной продукции на 3-4 месяца и сохранить исходное качество продукции, снизить их потери более чем в 5 раз.

Другой немаловажной задачей, которая будет решена в рамках ассоциации, – реализация продукции. Существующая система реализации плодово-ягодной продукции в садоводческих хозяйствах области не обеспечивает доведения её до потребителя в оптимальные сроки, что в свою очередь не гарантирует эффективность процессов развития отрасли садоводства.

Кооператив будет осуществлять закупку плодово-ягодной продукции, хранение, переработку и дальнейшую продажу по заключенным договорам оптовым и розничным покупателям.

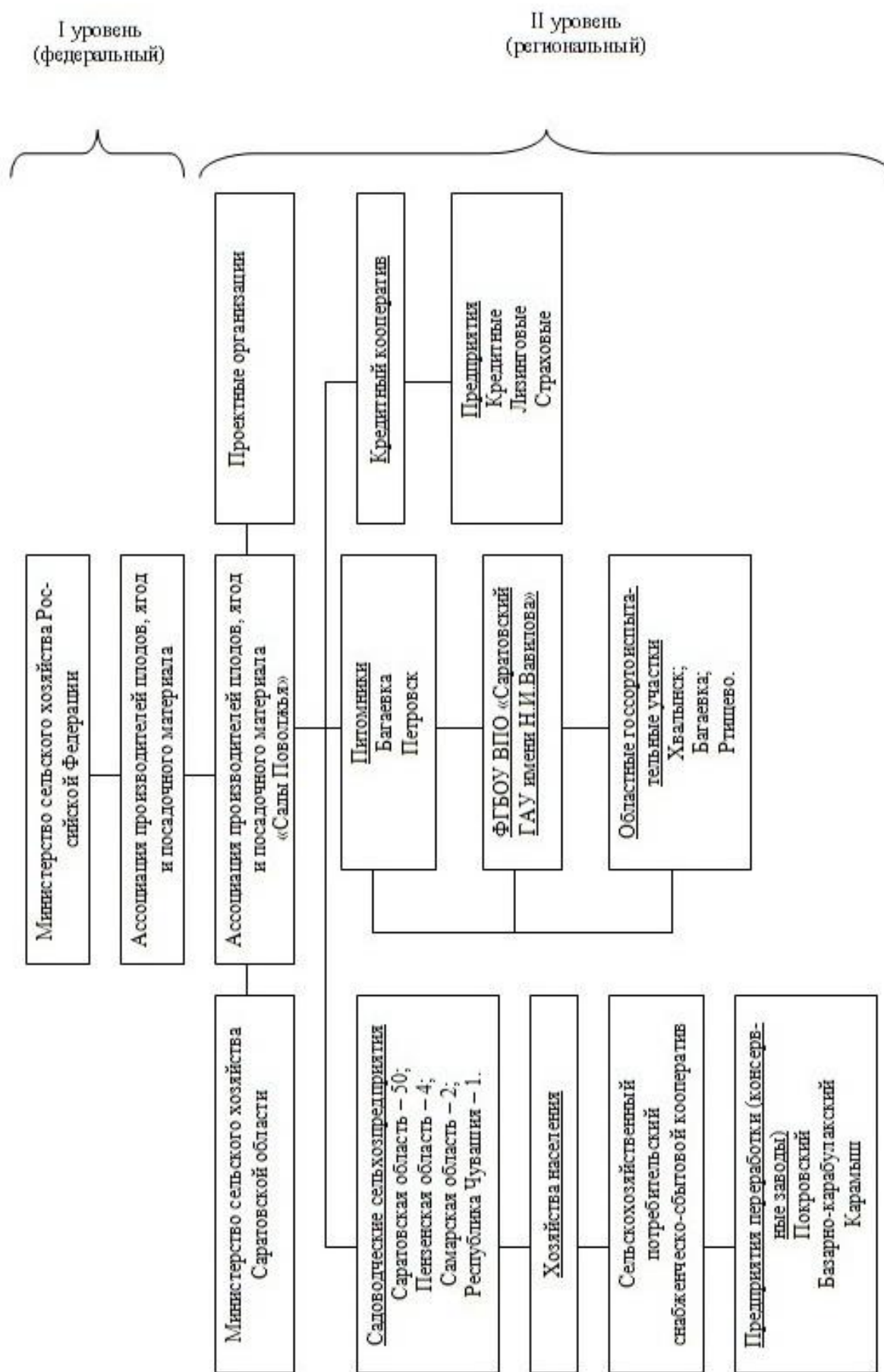


Рисунок 5 – Предлагаемая двухуровневая модель организационной структуры Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья»

- Сценарный прогноз развития садоводства Саратовской области.

В условиях резкого сокращения площадей и усиления негативного влияния экологических факторов наращивание производства плодов и ягод возможно лишь при использовании интенсивных промышленных технологий.

Автором представлена сравнительная экономическая характеристика садов, произрастающих в Саратовской области.

1. Сильнорослые сады (схема закладки 8×6 , 6×4 , 7×4) на семенных подвоях, традиционного типа с разреженными схемами посадки, низкозатратные. Данный тип сада широко распространен в старых насаждениях. Для современного промышленного садоводства такие сады неперспективны в связи с поздними сроками вступления в плодоношение (8-10 лет), длительным периодом окупаемости капитальных затрат (12 лет), низкими товарными качествами плодов.

2. Сады интенсивного типа (схема закладки $5 \times 2,5$; 6×2 , 5×2) (могут быть без опоры, орошения) со средней степенью загущения деревьев, низкозатратные. Данный тип сада чаще используется в садоводческих хозяйствах средней полосы России при сочетании в себе низкозатратности и экономичности, с высокой урожайностью, скороплодностью, высокими товарными качествами плодов.

3. Интенсивные сады (схема закладки $4,5 \times 1,5$, $3,5 \times 1$) на полукарликовых и карликовых подвоях со всеми элементами интенсивного ведения садоводства, высокозатратные, с высокой урожайностью, качеством плодов и быстрой окупаемостью затрат. Немаловажное значение для развития таких садов имеет наличие материального и кадрового потенциала.

Исходя из вышеизложенного автором разработаны и смоделированы три сценария развития садоводства Саратовской области – инерционный, интенсивный и инновационный (табл. 4).

Инерционный сценарий – основан на осуществлении реноваций насаждений и реализации программных заданий в динамике сформировавшихся тенденций (среднемноголетних темпах прироста).

Интенсивный сценарий развития садоводства подразумевает развитие отрасли по пути использования интенсивных технологий и новаций в садоводстве, что позволит иметь научно обоснованную структуру плодово-ягодных насаждений Саратовской области и обеспечит продовольственную безопасность. Интенсивный вариант рассчитан на 2013-2020 гг.; ориентирован на выполнение заданий госпрограммы по достижению целевых индикаторов, что требует при осуществлении расчетов ведения ряда ограничений, основанных на ранее установленных оптимальных пропорциях и соотношениях структурной организации. Так, в частности: норма реновации насаждений по семечковым культурам должна достигать 6,3 %, по косточковым – 5,0 %, по ягодным – 7,2 %. Площади плодоносящих насаждений к 2020 г. должны составлять по семечковым культурам – 66 %, косточковым – 80 %, ягодникам – 88 %.

Инновационный сценарий предусматривает применение новых конструкций сорто-подвойных комбинаций, выращивание саженцев улучшенного качества и внедрение инновационных технологий выращивания ягодных культур.

Таблица 4 – Экономическое обоснование моделей развития садоводства Саратовской области

Наименование	Площадь, га	Урожайность ц/га	Валовой сбор, ц	Цена реализации, руб./кг	Выручка от реализации, тыс. руб.	Себестоимость, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.
<i>Инерционная модель</i>							
Сады в возрасте свыше 30 лет	1950	30	58500	8	46800	165750	-
в возрасте 25-30 лет	430	50	21500	12	25800	36550	-11040
в возрасте 20-25 лет	304	100	30400	20	60800	25840	34960
в возрасте до 20 лет	98	150	14700	30	44100	8330	35770
интенсивные	202	250	50500	35	176750	36360	140390
Ягодники	55	20	1100	50	5500	1100	4400
Всего	2850	62	176700		359750	273930	85530
<i>Интенсивная модель</i>							
Сады в возрасте свыше 30 лет	680	30	20400	8	16320	57800	-41480
в возрасте 25-30 лет	1200	50	60000	12	72000	102000	-30000
в возрасте 20-25 лет	1365	100	136500	20	273000	116025	156975
в возрасте до 20 лет	950	150	142500	30	375000	80750	294250
интенсивные	500	250	125000	35	437500	90000	347500
Ягодники	55	20	1100	50	5500	1100	4400
Ягодники интенсивные земляника	25	150	3750	130	48750	15000	33750
Всего	4800	101,9	489250		1228070	462675	765395
<i>Инновационная модель</i>							
Сады в возрасте свыше 30 лет	260	30	7800	8	6240	22100	-15860
в возрасте 25-30 лет	220	50	11000	12	13200	18700	-5500
в возрасте 20-25 лет	860	100	86000	20	172000	73100	98900
в возрасте до 20 лет	915	150	137250	30	411750	77775	333975
интенсивные	1435	250	358750	35	1255625	258300	997325
Ягодники	55	20	1100	50	5500	1100	4400
Ягодники интенсивные земляника	130	150	19500	130	253500	78000	175500
Косточковые	300	100	30000	120	360000	104000	349600
Всего	4200	155	651400		2477815	633075	1938340

Валовые сборы определяются с учетом оптимальных пропорций в возрастной структуре насаждений и оптимального уровня урожайности.

Средняя урожайность плодов семечковых культур принимается на основе многолетних исследований садов различного типа и составляет 102,6 ц/га, косточковых – 69,3 ц/га, ягодников – 72,2 ц/га.

Площади питомников рассчитываются исходя из условий максимального увеличения выхода саженцев (семечковые – до 30 тыс. шт./га, косточковые – 25 тыс. шт./га, ягодники – 101 тыс. шт./га, земляника – 350 тыс. шт./га) и ограничиваются объемом производства, достаточным для реализации программных заданий по реновации насаждений.

Для обобщающей комплексной экономической оценки возделывания сортов рекомендуется использовать методику расчета дополнительного эффекта в зависимости от качественных показателей получаемой продукции. Обоснованные инвестиционные затраты (на закладку традиционных садов – 202,8 тыс. руб./га; интенсивных садов – 310,0 тыс. руб./га; на закладку маточника земляники – 1977 тыс. руб./га) позволили спрогнозировать прибыль по инерционному сценарию – 85,5 млн руб.; по интенсивному – 765,4 млн руб.; по инновационному – 1938,4 млн руб.

При предлагаемой автором поддержке федерального бюджета прогнозируемые изменения позволят создать систему, способную обеспечить садоводство сертифицированным посадочным материалом, что в свою очередь позволяет снизить нагрузку ядохимикатами в интенсивных садах и получить более чистую продукцию.

По интенсивному варианту общая площадь плодовых и ягодных насаждений в сельскохозяйственных организациях возрастет на 2759 га и к 2020 г. составит 6500 га. За счет обновления насаждений и вступления в плодоношение интенсивных садов и ягодников средняя урожайность плодово-ягодных насаждений возрастет до 127,1 ц/га. Расчеты показывают, что при сохранении существующих темпов прироста показателей развития уровень среднедушевого потребления плодов и ягод к 2020 г. составит 75 кг.

Все сценарии построены путем выбора оптимального размера площадей под плодово-ягодными насаждениями. *Инерционный сценарий* отличается малозатратной стоимостью закладки сада на 1 га и без государственной поддержки является убыточным для развития садоводства в Саратовской области. *Интенсивный сценарий* представляет собой непосредственно закладку плодово-ягодных насаждений по дорогостоящему интенсивному типу ведения садоводства. В *инновационном сценарии* основное внимание уделяется ягодникам и косточковым культурам, заложенным по интенсивным технологиям, с использованием инноваций.

Развитие садоводства по инерционному сценарию с минимальной поддержкой со стороны государства, по расчетам автора, приведет к дальнейшему сокращению площадей многолетних насаждений с одновременным увеличением доли низкопродуктивных, убыточных насаждений в возрасте свыше 30 лет, которые в настоящее время составляют 68,4% от общей площади плодово-ягодных насаждений. Общая рентабельность

плодово-ягодного подкомплекса Саратовской области составит –27,5 %, что характеризуется полной стагнацией.

Осуществление только интенсивного сценария развития садоводства в Саратовской области позволит сократить площади убыточных насаждений в возрасте свыше 30 лет до 14 % и в возрасте 25-30 лет до 25 %, постепенно нарастить площади насаждений интенсивного типа (на уровне 500 га), которые обладают способностью быстро вступать в плодоношение за счет применения новых сортов, сортоподвойных комбинаций на основе широкого развития науки и внедрения прогрессивных направлений в агротехнике. Это в свою очередь позволит при урожайности таких насаждений 250 ц/га вести расширенное производство, обеспечив рентабельность свыше 170 %. Введение интенсивных насаждений ягодников (земляники) при высокой рентабельности этих насаждений, окупаемости в первый год посадки обеспечит рентабельность производства плодово-ягодного производства Саратовской области 35-39%.

Исходя из вышеизложенного, решить проблему обеспечения населения качественной плодово-ягодной продукцией можно, только используя интенсивный и инновационный сценарии развития садоводства, которые позволят остановить спад производства и будут способствовать развитию отрасли в направлении расширенного воспроизводства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. На основе системного и синергетического подходов обоснован и уточнен организационно-экономический механизм развития садоводства в условиях импортозамещения. Структурообразующей основой исследования является системный подход, с позиции которого определены связи и характер взаимодействия элементов механизма, экономические и управленческие отношения. Выявлено, что использование синергетического подхода позволяет учитывать взаимодействие элементов системы. Применение данных подходов позволило уточнить принципы, на основе которых должен базироваться организационно-экономический механизм развития садоводства.

2. В диссертационном исследовании уточнены содержание и сущность процесса импортозамещения в АПК, применительно к садоводству разработана блок-схема его реализации. Стратегия импортозамещения рассматривается как особый тип экономической стратегии государства, основанный на трансформации приоритетов и инструментов государственного вмешательства в агроэкономику и характеризующий направленность этих действий, принципы их реализации в долгосрочном периоде. Расширена классификация стратегий импортозамещения по типам, вариантам, продуктовому подходу, горизонту планирования.

3. Современное состояние садоводства в России и Саратовской области характеризуется следующими тенденциями (сокращением площадей многолетних насаждений, которые за 1990-2015 гг. по всем категориям хозяйств сократилась на 41,0 %, или на 352,7 тыс. га; существенным снижением площади плодовых и ягодных насаждений в крупнотоварных

сельскохозяйственных организациях (на 70,0 %); низкой урожайностью многолетних насаждений, не отражающей реальный биологический потенциал плодовых культур, что обусловлено возрастом насаждений, садооборотом, сортиментом, полнотой соблюдения технологий).

4. Проведенный анализ импортозамещения плодов и ягод в зарубежных странах позволил сделать выводы, что данный процесс в России возможен только при эффективной поддержке государства, которая должна предусматривать: компенсацию затрат фермерам на капельное орошение садов и виноградников; дотации на закладку садов инновационными сортами; поддержку интегрированных систем выращивания фруктов; выращивания оздоровленного посадочного материала; биологической системы защиты садов, развития питомниководства, селекции, научно-исследовательских учреждений, а также консультационные услуги.

5. Дана оценка действующего организационно-экономического механизма функционирования садоводства. Проведен анализ основных его элементов: уровня специализации и интенсификации садоводческих хозяйств Саратовской области, ценового механизма. Проанализированы основные положения действующей государственной программы, а также обобщены результаты уже реализованной государственной программы в части поддержки отрасли садоводства. Изложены целевые индикаторы и объемы финансирования в части государственной поддержки отрасли садоводства. Предложены мероприятия по совершенствованию государственной поддержки отрасли.

6. В диссертационной работе разработана и обоснована модель организационной структуры Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья», представляющая собой функциональную структуру, дифференцированную на садоводческие сельскохозяйственные товаропроизводители, снабженческо-сбытовые кооперативы, предприятия переработки, а также структуры, создающие сорта и обслуживающие предприятия (кредитные, лизинговые и страховые). Функционирование кооператива обеспечит получение дохода в размере 135,0 млн руб. при уровне рентабельности 65,2 %. Наибольший доход и рентабельность обеспечит хранение плодов (23,0 млн руб. и 92,0 % соответственно), так как рост цены реализации опережает уровень затрат на хранение плодово-ягодной продукции. Уровень рентабельности переработки плодов составит 73,5 % при выручке в размере 219,0 млн руб., что является очень выгодным мероприятием, т.к. перерабатывается в основном сырьевое яблоко.

7. Исходя из необходимости обеспечения устойчивого роста валовой и товарной плодово-ягодной продукции с учетом условий государственной поддержки, определены модели сценарного развития садоводства. Из них наибольшее предпочтение отдается инновационному развитию отрасли, позволяющему получить быстрый эффект за счет выращивания саженцев улучшенного качества, внедрения инновационных технологий выращивания

ягодных культур. Для обобщающей комплексной экономической оценки возделывания сортов рекомендуется использовать методику расчета дополнительного эффекта в зависимости от качественных показателей получаемой продукции. Обоснованные инвестиционные затраты (на закладку традиционных садов – 202,8 тыс. руб./га; интенсивных садов – 310,0 тыс. руб./га; на закладку маточника земляники – 1977 тыс. руб. /га.) позволили спрогнозировать прибыль по инерционному сценарию – 85,5 млн руб; по интенсивному – 765,4 млн руб.; по инновационному – 1938,4 млн руб.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Обоснованы практические рекомендации по развитию питомниководства Саратовской области с использованием инструментов государственной поддержки отрасли. Разработаны предложения по оптимальному размещению питомников в регионе, что позволит сократить срок окупаемости затрат посадки садов, использовать посадочный материал нового качества, минимизировать непродуктивный период жизни сада на 2–3 года.

2. Разработана модель Ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья», предполагающая создание предприятия на основе кооперации производителей садоводческой продукции, специализирующегося на хранении, переработке и реализации продукции, образование которого является экономически целесообразным.

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ

Дальнейшее обоснование направлений совершенствования организационно-экономического механизма развития садоводства требует реализации пилотных проектов для проверки целесообразности заимствования зарубежных инструментов поддержки отрасли в условиях импортозамещения.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПУБЛИКОВАНЫ В СЛЕДУЮЩИХ РАБОТАХ:

Работы, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ

1. Родионова, И.А. Импортозамещение как важнейший фактор обеспечения экономического развития садоводства / И.А. Родионова, А.А. Сушков // Региональная экономика теория и практика. – 2015. – № 43 (418). – С. 2–11 (0,63 печ. л., авт.0,32 печ. л.).

2. Сушков, А.А. Развитие организационного механизма плодово–ягодного подкомплекса Саратовской области / А.А. Сушков // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2011. – № 11. – С. 93–96 (0,38 печ. л., авт. 0,38 печ. л.).

3. Сушков, А.А. Развитие питомниководства в плодово–ягодном подкомплексе в Саратовской области / А.М. Сушков, А.А. Сушков // Вестник

Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. – 2012. – №8. – С. 95–99 (0,5 печ. л., авт. 0,25 печ. л.).

4. Сушков, А.А. Развитие садоводства в Саратовской области / А.М. Сушков, А.А. Сушков // Садоводство и виноградарство. – 2012. – №4. – С. 9–12 (0,4 печ. л., авт. 0,2 печ. л.).

5. Сушков, А.А. Садоводство Поволжья: кризис, пути выхода. Роль в этом процессе ассоциации производителей плодов, ягод и посадочного материала «Сады Поволжья» (итоги 300 дней деятельности) / А.М. Сушков, В.И. Барышников, А.А. Сушков // Садоводство и виноградарство. – 2012. – № 6. – С. 3–6 (0,52 печ. л., авт. 0,17 печ. л.).

Работы, опубликованные в других изданиях

6. Сушков, А.А. Современное состояние российского садоводства: периоды развития, истоки кризиса, пути преодоления // Проблемы и перспективы инновационного развития мирового сельского хозяйства: материалы Междунар. науч.-практ. конф. // А.М. Сушков, А.А. Сушков, С.Ю. Шмелев; под ред. А.М. Гатаулина, И.Л. Воротникова. – Саратов: КУБиК, 2010. – С. 133–140 (0,44 печ. л., авт. 0,15 печ. л.).

7. Сушков, А.А. Инвестиции как важные объект инновационного развития плодово-ягодного подкомплекса Саратовской области // Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства России: сборник материалов Междунар. науч.-практ. конф. / А.А. Сушков; под ред. И.Л. Воротникова. – Саратов: КУБиК, 2010. – С. 118–120 (0,17 печ. л., авт. 0,17 печ. л.).

8. Сушков, А.А. Садоводство России: история, состояние и перспективы развития // Совершенствование сортимента и технологий возделывания плодовых и ягодных культур: материалы Междунар. науч.-практ. конф. / А.М. Сушков, А.А. Сушков, С.Ю. Шмелев. – Орел: ВНИИСПК, 2010. – С. 225–228 (0,35 печ. л., авт. 0,12 печ. л.).

9. Сушков, А.А. Оценка состояния развития садоводства в Саратовской области // Вавиловские чтения – 2010: материалы Междунар. науч.-практ. конф. / А.М. Сушков, А.А. Сушков, С.Ю. Шмелев. – Саратов: КУБиК, 2010. – Т. 3. – С. 243–246 (0,42 печ. л., авт. 0,14 печ. л.).

10. Сушков, А.А. Проблемы развития садоводства Саратовской области // Проблемы и перспективы устойчивого развития АПК: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию кафедры экономики и организации предприятий АПК / А.М. Сушков, А.А. Сушков; под ред. И.Л. Воротникова. – Саратов, 2011. – С. 326–329 (0,44 печ. л., авт. 0,22 печ. л.).

11. Сушков, А.А. Экологические и экономические особенности производства подвоев, адаптированных к условиям микрорайонов Саратовской области // Проблемы и перспективы устойчивого развития АПК: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию кафедры экономики и организации предприятий АПК / А.М. Сушков, А.А. Сушков; под ред. И.Л. Воротникова. – Саратов, 2011. – С. 330–333 (0,34 печ. л., авт. 0,17 печ. л.).