

УДК 338.43:634

РАЗВИТИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО САДОВОДСТВА В РОССИИ

Олег Вячеславович Соколов

кандидат экономических наук

заведующий кафедрой экономики и коммерции

ekapks2012@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены особенности и современный уровень развития органического садоводства в России, проблемы развития экологически чистого производства плодов в стране, система мероприятий по устойчивому развитию отечественного органического садоводства.

Ключевые слова: органическое садоводство, экологически чистая продукция, длительное хранение, эффективность садоводства.

В последние годы в мировом сельском хозяйстве получило широкое развитие органическое садоводство. Органическое производство является экологически чистым и безвредным для окружающей природной среды [2,4].

В России органическое садоводство пока не получило должного распространения. В стране насчитываются единицы предприятий, занимающихся производством продукции садоводства, прошедших соответствующую процедуру сертификации. Отдельные товаропроизводители находятся на этапе прохождения процедуры сертификации и конверсии [3]. Одним из характерных примеров развития органического садоводства является сертификация по международному стандарту экологически чистого производства плодов в ООО «Агроном сад» Липецкая область. Здесь после периода конверсии общая площадь органических насаждений составила 41 га. Это интенсивные сады со схемами посадки 5x2м, 4x1м. В 2020г. из общей площади органического сада 14 га насаждений находились на этапе начального плодоношения. Урожайность органических яблоневых садов в данный период составила 10-15т плодов с 1 га насаждений. Основными сортами яблонь, используемыми для создания органического производства, послужили Либерти и Имрус. Данные сорта относятся к зимним и обладают следующими достоинствами: высокая зимостойкость и устойчивость к парше, скороплодность, хорошая транспортабельность и лежкоспособность.

В перспективе организация планирует увеличить площадь органических насаждений яблони до 200-250 га и повысить урожайность яблоневых садов в период дальнейшего плодоношения до 30-35 т с 1 га насаждений. Объем производства экологически чистой продукции может достигнуть 6-7 тыс. т плодов в год.

В Воронежской области органическое садоводство получило развитие в ЗАО «Центрально-Черноземная Плодово-Ягодная Компания». В 2014 году здесь был заложен органический сад площадью 254 га. Сорта яблонь были подобраны с учетом их наименьшей подверженности заболеваниям и приспособленности к существующим климатическим условиям. Органический

сад прошел процедуру сертификации аккредитованной организацией - филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области. Первоначальный объем производства экологически чистой продукции составит 4 тыс. т.

Также процессы организации производства экологически чистых плодов осуществляются отдельными сельскохозяйственными товаропроизводителями в Краснодарском и Ставропольском краях, Республике Крым.

В целом, отечественный опыт развития органического садоводства показывает, что начало плодоношения органического сада яблони наступает на год позже, а продолжительность его эксплуатации на 8-10 лет дольше, чем традиционного. При этом урожайность яблони в различные по погодным условиям годы колеблется в пределах 20,0-25,0 т/га, ресурс плодоношения достаточно высок и достигает 500 т/га, а рентабельность производства плодов составляет 80-90%.

Продлению сроков потребления органических фруктов и росту эффективности садоводства способствует развитие длительного хранения плодов с использованием экологически чистых технологий. Исследования российских ученых показали, что применение адаптивной регулируемой атмосферы DCA. полностью исключает потерю необходимых качественных характеристик плодов в течение 7 месяцев хранения. Кроме того, после снятия с хранения при выдерживании в комнатных условиях качество яблок сохраняется длительное время [1,5].

Осуществление данного подхода возможно двумя способами: путем строительства новых и реконструкции существующих плодохранилищ. Исследования показали, что при строительстве нового фруктохранилища на 500 т общая сумма затрат составит 500-600 тыс. евро. Срок окупаемости затрат на строительство плодохранилища составляет 2-2,5 года.

Второй способ организации длительного хранения плодов с использованием экологически чистой технологии, основанный на реконструкции существующих в садоводческих предприятиях плодохранилищ,

отличается значительно меньшей первоначальной суммой капитальных вложений и более быстрой окупаемостью затрат. Это делает его наиболее привлекательным для производителей плодовой продукции, имеющих на балансе соответствующее действующее фруктохранилище.

Низкий уровень развития органического производства продукции садоводства в стране отрицательно сказывается на возможности осуществления производства экологически чистых фруктовых консервов и другой продукции, предназначенной для функционального питания. Между тем, для развития переработки органических фруктов имеются производственные мощности и необходимые технологии.

В России существует ряд проблем развития экологически чистого производства плодов, основными из которых являются:

- отсутствие технологического опыта производства органической продукции применительно к различным природно-климатическим зонам страны, существенно ограничивающее распространение экологически чистого производства;
- неразвитость рынка сбыта органических фруктов, что делает неопределенным объемы сбыта продукции и финансовые результаты функционирования отрасли;
- отсутствие должной государственной поддержки организации экологически чистого производства плодов, что не позволяет осуществлять развитие органического садоводства в соответствующих масштабах.

Реализация подходов устойчивого развития экологически чистого производства плодов требует разработки целого ряда мер, к которым относятся:

- разработка технологии органического производства плодов с учетом специфики функционирования товаропроизводителей в различных природно-климатических зонах;
- техническое оснащение отрасли, обеспечивающее высококачественное выполнение технологических мероприятий в органическом саду;

-организация информационной поддержки товаропроизводителей в области ведения органического садоводства;

- разработка системы продвижения экологически чистой продукции на рынок;

-совершенствование системы государственной поддержки органического садоводства.

Организация экологически чистого производства плодов является важным этапом в развитии отечественного садоводства и отражает современные тенденции функционирования мирового сельского хозяйства. Развитие органического садоводства позволит удовлетворить потребности населения страны в экологически чистой продукции, расширить возможности вывоза продукции за границу, повысить конкурентоспособность отечественного садоводства. Возможность получения премии к цене на органическую продукцию, которая в России в 3-4 раза превышает аналогичный показатель развитых стран, позволяет получать высокий размер прибыли от ведения органического производства и создает возможности для его дальнейшего развития.

Список литературы:

1. Ильинский А.С., Карпов С.Б., Пугачев В.Ю., Сиваков И.Ф. Экологически чистый способ защиты плодов яблок от загара при хранении// Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2012. № 1-1. С. 208-212.

2. Кондратьева О.В., Федоров А.Д., Слинько О.В. Экологический аспект в органическом садоводстве. Материалы всероссийской научно-практической конференции «Агропромышленный комплекс: проблемы и перспективы развития». В 2 частях, отв. редактор А. А. Муратов. Благовещенск, 2021. С. 51-56.

3. Развитие органического садоводства: аналитический обзор. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. 64с.

4. Слинько О.В., Кондратьева О.В., Федоров А.Д., Войтюк В.А. Потенциал органического садоводства. Материалы международной научно-практической конференции «Биологизация земледелия: перспективы и реальные возможности», посвященной 105-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента ВАСХНИЛ М.И. Сидорова и 70-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Н.И. Зезюкова. 2019. С. 76-82.

5. Соколов О.В. Инновационное развитие садоводства в Тамбовской области. Материалы IV Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета и налогообложения организаций». Издательство: Тамбовская региональная общественная организация "Общество содействия образованию и просвещению "Бизнес-Наука-Общество". 2015. С. 325-330.

UDC 338.43:634

DEVELOPMENT OF ORGANIC HORTICULTURE IN RUSSIA

Oleg V. Sokolov

Candidate of Economic Sciences

Head of the Department of Economics and Commerce

ekapks2012@yandex.ru

Michurinsky State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article discusses the features and the current level of development of organic horticulture in Russia, the problems of developing organic fruit production in the country, the system of measures for the sustainable development of domestic organic horticulture.

Keywords: organic horticulture, environmentally friendly products, long-term storage, horticulture efficiency.

Статья поступила в редакцию 29.04.2022; одобрена после рецензирования 30.05.2022; принята к публикации 13.06.2022.

The article was submitted 29.04.2022; approved after reviewing 30.05.2022; accepted for publication 13.06.2022.