

УДК 634(470.325)

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЕ САДОВОДСТВА В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Григорьева Л.В.**

доктор сельскохозяйственных наук

**Савченко А.В.**

аспирант

Мичуринский государственный аграрный университет,

г. Мичуринск, Россия

**Реферат.** В статье освещены вопросы состояния отрасли садоводства в Белгородской области, достижения, проблемы и перспективы развития данного направления. Показано, что успешное и эффективное производство плодов и ягод возможно при реализации мероприятий, составляющих целостную систему взаимосвязанных факторов. Представлена целевая программа развития садоводства до 2026 года.

**Ключевые слова:** садоводство, производство плодов и ягод, целевая программа развития садоводства, инновационные технологии.

В Российской Федерации для обеспечения населения страны отечественной плодово-ягодной продукцией по рекомендуемой медициной норме (около 100 кг на человека в год в свежем виде без учета винограда) необходимо производить более 8,0 млн. тонн плодов и ягод в год. Это возможно только при переходе на интенсивные технологии возделывания плодовых культур (1, 2).

В 2013 году по данным Росстата валовой сбор плодов и ягод в Российской Федерации в хозяйствах всех категорий составил 2,94 млн. тонн, что составляет 37% от необходимого. Удельный вес хозяйств населения в общем объеме составил 77,3%, сельскохозяйственных организаций – 21,3%, крестьянских (фермерских) хозяйств – 1,4%. В настоящее время происходит тенденция ежегодного сокращения площадей под многолетними насаждениями из-за высокой капиталоемкости отрасли и длительного срока окупаемости в течении 5-7 лет (3, 4).

Успешное и эффективное производство плодов и ягод возможно при реализации мероприятий, составляющих целостную систему взаимосвязанных факторов, направленных, прежде всего, на повышение качества получаемой продукции (5, 6). Приведем наиболее значимые факторы:

#### 1. Экологические факторы:

- размещение производства в оптимальных экологических условиях. Это в первую очередь – климат, почвы, рельеф.
- выбор сорта – экологически устойчивого для данной местности, высокотоварного, скороплодного, продуктивного, с комплексной устойчивостью к болезням и технологичной кроной;
- выбор подвоя – слаборослого, экологически устойчивого для данной местности, совместимого с основными сортами.

#### 2. Факторы производства:

- интенсивные, рыночные сорта;

- интенсивные конструкции насаждений – слаборослые растения с компактными формировками, уплотненные схемы посадки;
- качество посадочного материала;
- специальные технологические операции – формирование, нормирование плодоношения, зеленые операции;
- минеральное питание, орошение, предуборочные технологии;
- почвенная агротехника;
- интегрированная система защиты.

### 3. Факторы инфраструктуры:

- технологии хранения;
- товарная обработка, транспортные средства и система реализации.

### 4. Социально-экономические факторы:

- наличие системы стимулов для качественного, производительного труда;
- оптимальная кредитная и налоговая политика государства;
- трудовые ресурсы и их квалификация.

На основании анализа данной системы факторов, состояние садоводства Белгородской области в целом не соответствует приведенным критериям: 45% плодовых насаждений яблони превышает 30-35 летний возраст, а возраст плодовых насаждений выше 25 лет составляет 40%.

Интегрированная система производства плодов предусматривает стабильное получение оптимального урожая плодов с единицы площади при низкой себестоимости, высоком качестве, минимальном использовании препаратов, обеспечивает защиту окружающей среды, сохранение плодов осенне-зимних сортов в течение 10 месяцев с минимальными потерями и доведение их до потребителя без существенного снижения качества продукции.

Основой для начала работы по интенсификации отрасли садоводства является реализация ведомственной целевой программы под названием «Развитие отрасли садоводства на 2014-2026 годы с целью производства

семечковых и косточковых культур в объёме 1 млн. тонн в Белгородской области», которая была принята и утверждена постановлением Правительства области 25 мая 2014 года.

Целью ведомственной программы является создание условий для развития садоводства на интенсивной основе и производства 1 млн. тонн семечковых и косточковых культур на территории Белгородской области, с целью замещения потребности в импортной продукции и насыщения потребительского рынка области плодами собственного производства.

Планируемая закладка интенсивных садов яблони в хозяйствах области собственным посадочным материалом характеризуется тем, что со 144 га, заложенных в 2014 году, необходимо увеличить к концу программы площадь насаждений до 32646 га, при этом потребуется почти 52 млн. саженцев (таблица 1).

*Таблица 1*

План закладки многолетних насаждений в Белгородской области

Годы	Площадь, га	Потребность посадочного материала тыс. штук (в среднем 1,69 тыс. шт./га)
2014	144	245
2015	293	495
2016	387	655
2017	344	580
2018	1350	1080
2019	2438	1950
2020	7455	12600
2021	5325	9000
2022	7455	12600
2023	7455	12600
Итого	32646	51805

При проектировании садов будут использованы базовые модели интенсивных садов:

- «безопорный сад» с плотностью размещения растений от 800 до 1500 шт./га. Основу элементов конструкции сада составляют среднерослые и полукарликовые подвои (ММ 106; М 26; 54-118; Р14).

- «шпалерно-карликовый сад» с плотностью посадки от 1500 до 2500 шт./га. Подвои – полукарликовые и карликовые (М 9; Р14; Р60; 62-396).

Сортовой состав, обладающий необходимыми полезными качествами и высоким рыночным спросом при проектировании садов определен в виде следующих групп сортов: ранние – Дарья, Женева, Ред Фри; осенние – Гала, Чемпион; зимние – Лигол, Лобо, Джонаголд.

Планируемое производство плодов в годы реализации программы в хозяйствах Белгородской области представлено в таблице 2. В 2026 году валовый сбор составит 1 млн. тонн, на что и направлена данная программа. Для достижения данной цели будет проводиться постоянное ежегодное увеличение площадей под садами, повышение урожайности при интенсификации производства плодов.

Таблица 2

Планируемое производство плодов в годы реализации программы в Белгородской области

Годы	Площадь плодоносящих садов, га	Урожайность, т/га	Валовый сбор, тыс. т
2014	3389	9,2	31,2
2015	3502	11,2	39,4
2016	3434	13,0	44,7
2017	3309	13,9	46,1
2018	3321	15,1	50,0
2019	3365	16,8	56,4
2020	3374	18,5	62,4
2021	4474	21,5	96,2
2022	6511	26,0	169,3
2023	11446	29,3	335,5
2024	18596	29,7	552,7
2025	26051	29,8	776,4

2026	32646	30,6	1000,000
------	-------	------	----------

Общий объем финансирования мероприятий ведомственной программы на весь период реализации из внебюджетных источников составляет 62 433,1 млн. руб.

Объем государственной поддержки на реализацию ведомственной программы из бюджетов различных уровней составляет 12 741,6 млн. руб. (в текущих ценах), в том числе:

- за счет средств федерального бюджета – 9 236,1 млн. руб.;
- за счет средств областного бюджета – 3 505,5 млн. руб.

Из данных средств для начинающих фермеров предусмотрена государственная поддержка, как получение гранта для закладки интенсивного сада в объеме 5 га в размере 1,5 млн. руб.; а также субсидии на закладку многолетних насаждений из федерального и областного бюджетов, также субсидируется уход за многолетними насаждениями и раскорчевка старых садов.

На начало реализации программы количество садоводческих хозяйств Белгородской области составляло 11 хозяйств. После принятия программы количество хозяйств возросло в 7 раз: на 01.01.2017 г. в Белгородской области зарегистрировано 80 хозяйств, выращивающих плодовые и ягодные культуры.

Передовым хозяйством Белгородской области является ЗАО «Корочанский плодопитомник». В структуре хозяйства 900 га плодовых насаждений: из них 450 га плодоносящих садов; 500 га интенсивных садов; питомник 70 га с объемом производства более 1 млн. шт. саженцев; крупнейший в ЦФО маточник клоновых подвоев – 7 га; плантации земляники – 10 га и малины – 2 га.

Ежегодно 2-3 раза в год департамент АПК Белгородской области организывает для всех желающих курсы повышения квалификации по садоводству, после которых выдаются сертификаты и удостоверения.

Что касается инновационных технологий, то за последние годы на территории Белгородской области внедрены новейшие технологии, применяемые в странах с развитым садоводством – шпалерно-карликовые сады на капельном орошении различных конструкций и плотности. В хозяйства закупается новая современная техника, создаются условия для переработки продукции, внедряются новые перспективные сорта. Область производит садоводческую технику, что очень рентабельно для садоводов не только Белгородской, но и близлежащих областей. Будет производиться строительство логистических центров в Ивнянском и Шебекинском районах Белгородской области: строительство началось в 2017 г.

В заключение хотелось отметить, что реализация мероприятий ведомственной программы позволит к 2026 году обеспечить:

- увеличение объемов производства семечковых и косточковых культур до 1 млн. тонн в год;
- увеличение площади садов интенсивного типа на территории области до 32 646 га;
- достижение показателя средней урожайности плодовых хозяйств области на уровне 30,6 т/га.

#### **Список использованной литературы**

1. Муханин, В.Г. О проблемах перевода отечественного садоводства на интенсивный путь развития / В.Г. Муханин, И.В. Муханин, Л.В. Григорьева // Садоводство и виноградарство. – № 1. – 2001. – С. 2-4.
2. Муханин В.Г. Итоги исследований по интенсификации производства яблок в насаждения различного типа / В.Г. Муханин, Л.В. Григорьева, И.В. Муханин, В.Н. Муханин // Докл. Росс. академии с.-х. наук. – № 4. – 2006. – С. 27-30.

3. Гегечкори, Б.С. Состояние и тенденции развития производственного потенциала в плодовом подкомплексе АПК Краснодарского края / Б.С. Гегечкори, А.А. Кладь, Г.Б. Гегечкори // Агроэкологические основы устойчивого развития садоводства на Северном Кавказе: тр. / КубГАУ. – 2005. – Вып. 419(447). – С. 112-131.
4. Егоров, Е.А. Организация воспроизводства в промышленном плодоводстве / Е.А. Егоров // Сев.- Кавк. зон. НИИ садоводства и виноградарства. – Краснодар, 2009. – 267 с.
5. Григорьева, Л.В. Пути и проблемы интенсификации садоводства ЦФО РФ / Л.В. Григорьева // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – № 1. – ч. 1. – 2011. – С. 22-26.
6. Григорьева, Л.В. Агробиологические аспекты повышения продуктивности яблони в насаждениях ЦЧР РФ / Л.В. Григорьева // Автореф. дисс. док. с.-х. наук. – Краснодар, 2015 – 47 с.



# **PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF GARDENING IN THE BELGOROD REGION**

**Grigorieva L. V.**

doctor of agricultural Sciences

**Savchenko A. V.**

postgraduate

Michurinsk State Agrarian University,

Michurinsk, Russia

**Summary.** The article deals with the state of the horticulture industry in the Belgorod region, achievements, problems and prospects of development of this direction. It is shown that the successful and effective production of fruits and berries is possible in the implementation of activities that make up an integrated system of interrelated factors. The target program of horticulture development till 2026 is presented.

**Key words:** horticulture, production of fruits and berries, target program for the development of horticulture, innovative technology.