

УДК 338.43:634

## РАЗМЕЩЕНИЕ И РАЗВИТИЕ САДОВОДСТВА В РОССИИ

**Олег Вячеславович Соколов**

кандидат экономических наук, доцент  
заведующий кафедрой экономики и коммерции

ekapks2012@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет  
г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье рассмотрено размещение производства плодово-ягодной продукции по федеральным округам, развитие садоводства в хозяйствах различных организационно-правовых форм, перспективы увеличения объемов производства фруктов и ягод в стране.

**Ключевые слова:** размещение садоводства, инновационные технологии, цифровизация.

Достигнутый уровень производства плодово-ягодной продукции в России не позволяет полностью удовлетворить потребности населения в ней. Фактическое потребление фруктов и ягод в 2020 году составило 61 кг на душу населения в год при научно обоснованной норме 100 кг. Необеспеченность внутреннего рынка продукцией отечественного производства дает возможность практически беспрепятственно заполнять его импортной продукцией. Ввоз фруктов и ягод в страну в 1,5 раза превышает объем собственного производства продукции садоводства. Доля импорта фруктов и ягод в продовольственных ресурсах составляет 58,9%. При этом в продовольственной корзине россиянина удельный вес импортных фруктов составляет 70%. Согласно Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента РФ от 21 января 2020 г., уровень самообеспечения фруктами и ягодами должен быть не менее 60%. Между тем, фактическое значение данного показателя составляет 42,4%, что существенно ниже нормативной величины.



Рисунок 1 – Размещение производства плодов и ягод по федеральным округам РФ, %

Производство плодово-ягодной продукции в Российской Федерации сосредоточено преимущественно в четырех федеральных округах: Южном, Северо-Кавказском, Центральном и Приволжском (рисунок 1). На их долю в структуре производства фруктов и ягод в 2020 году приходилось 87%. Лидерами являются Южный и Северо-Кавказский федеральные округа,

удельный вес которых в общем объеме производства продукции садоводства составил почти 50%.

За 2016-2020 г.г. произошло увеличение объема производства плодово-ягодной продукции во всех основных зонах размещения садоводства: в Южном федеральном округе - на 1,4%, Приволжском - на 9,7%, Центральном - на 10,8%, Северо-Кавказском - в 2,3 раза. В перспективе именно данные регионы будут доминантами роста объемов производства фруктов и ягод в стране.

Рассмотрим размещение и динамику производства плодов и ягод в хозяйствах различных организационно-правовых форм (рисунок 2).



Рисунок 2 - Динамика объема производства плодов и ягод в хозяйствах различных организационно-правовых форм, тыс. тонн

Основными производителями фруктов и ягод в России являются хозяйства населения [3]. На их долю в общем объеме производства приходится 64,2%. В сельскохозяйственных организациях производится 27,1%, а в крестьянских (фермерских) хозяйствах и индивидуальными предпринимателями - 8,7% от общего валового сбора плодово-ягодной продукции.

За 2016-2020 г.г. общий объем производства плодово-ягодной продукции увеличился на 350 тыс. тонн или 10,6%. Объем производства фруктов и ягод в хозяйствах населения снизился на 113 тыс. тонн или 4,6%, в сельскохозяйственных организациях увеличился на 208 тыс. тонн или 26,5%, в

крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей повысился на 255 тыс. тонн или в 5 раз. Рост объема производства плодов и ягод в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей обусловлен повышением урожайности многолетних насаждений в 2,7 раза и увеличением площади садов и ягодников в плодоносящем возрасте на 44,5%. Увеличение производства продукции садоводства в сельскохозяйственных организациях и хозяйствах населения произошло в результате роста урожайности насаждений на 17,7% и 16,9% при уменьшении площади садов и ягодников в плодоносящем возрасте на 1,3% и 18,6% соответственно.

Важным направлением развития садоводства в России является внедрение в деятельность садоводческих предприятий инновационных технологий и методов управления отраслью [5,6,7]. Одним из таких направлений является цифровизация садоводства [1,2]. Согласно реализуемому в России Национальному проекту «Цифровая экономика Российской Федерации» важнейшей задачей является обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике страны [4]. Развитие цифровизации в садоводстве позволит объединить в единую сеть все этапы технологических и производственных процессов. В интенсивном саду на основе использования цифрового оборудования можно осуществлять измерение в динамике диаметра штамба, длины прироста побегов, размера плодов, интенсивности освещения, влажности почвы и воздуха, промерзания грунта, высоты травостоя, количества осадков и т.д. За счет робототехники и мехатронных модулей осуществляются следующие мероприятия: измельчение ветвей, обработка садов и ягодников от болезней и вредителей, скашивание травы в задерненных междурядьях сада, опрыскивание гербицидами, обрезка деревьев, уборка плодов.

Цифровизация садоводства позволит обеспечить мониторинг состояния растений и экологических параметров в саду, оперативную корректировку агромероприятий по срокам, объемам и качеству работ, определение порогов вредоносности болезней и вредителей.

Развитие отрасли на основе внедрения инновационных технологий будет способствовать увеличению объемов производства высококачественной продукции и росту конкурентоспособности отечественного садоводства.

### Список литературы:

1. Алтухов А.И., Дудин М.Н., Анищенко А.Н. Цифровая трансформация как технологический прорыв и переход на новый уровень развития агропромышленного сектора России. Продовольственная политика и безопасность. 2020. Т. 7. № 2. С. 81-96.

2. Анциферова О. Ю., Селянко Д.В. Цифровизация как один из основных факторов развития сельских территорий // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 2. – EDN NOGZKB.

3. Егорова О.В., Солопов В.А. Особенности рынка плодово-ягодной продукции России и перспективы его развития // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2011. № 1-2. С. 67-70.

4. Минаков И.А. Государственная поддержка инновационной деятельности в садоводстве. В сборнике: Историческое наследие Московского общества сельского хозяйства и модернизация аграрного сектора России. 2020. С. 127-131.

5. Леонова Н.В., Маркова А.Л. Инновации и современные технологии в отрасли садоводства. Материалы XV Международной научно-практической конференции: «Экономическое прогнозирование: модели и методы». Под общ. ред. В.В. Давниса. 2019. С. 105-110.

6. Труба А.С., Кучеров А.С. Инновационное развитие садоводства в аспекте экологической и продовольственной безопасности России// Агропродовольственная политика России. 2017. № 9 (69). С. 47-50.

7. Экономика сельского хозяйства. Учебное пособие / И.А.Минаков, Сабетова Л.А., Куликов Н.И. Под ред. И.А.Минакова. Изд. 3-е, перераб. и доп. Москва: Издательство «Колос», 2008. 328с.

**UDC 338.43:634**

**PLACEMENT AND DEVELOPMENT OF HORTICULTURE IN RUSSIA**

**Oleg V. Sokolov**

Candidate of Economic Sciences

Head of the Department of Economics and Commerce

ekapks2012@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The article considers the distribution of fruit and berry production in federal districts, the development of horticulture in farms of various organizational and legal forms, the prospects for increasing the production of fruits and berries in the country.

**Keywords:** placement of horticulture, innovative technologies, digitalization.

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.