

УДК 338.43: 634

РАЗВИТИЕ ФЕРМЕРСКОГО САДОВОДСТВА: ПРОБЛЕМЫ И НАПРАВЛЕНИЯ

Иван Алексеевич Минаков

доктор экономических наук, профессор

ekark@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассмотрены тенденции развития фермерского садоводства в России и выявлены резервы роста производства фруктов за счет увеличения площади плодовых и ягодных культур, повышения их урожайности на основе перевода отрасли на инновационный путь развития, укрепления базы хранения плодов в местах их производства, совершенствования государственной поддержки, создания потребительских кооперативов по хранению, переработке и сбыту плодов и ягод, которые будут заниматься их заготовкой, переработкой и реализацией.

Ключевые слова: фермерские хозяйства, садоводство, тенденции, хранение, кооперация, господдержка.

В Российской Федерации не решена проблема продовольственной безопасности в сфере потребления плодово-ягодной продукции. Определенную роль в решении указанной проблемы отводится фермерским хозяйствам. С каждым годом производство фруктов в них растет, но темпы его роста не удовлетворяют потребности общества в этих продуктах. Садоводство в фермерских хозяйствах развивается более высокими темпами по сравнению с сельскохозяйственными организациями и хозяйствами населения (табл. 1). За 2013-2022 гг. в них площадь плодово-ягодных культур возросла с 18,5 до 40,0 тыс. га, или в 2,2 раза, в том числе плодоносящих насаждений – с 10,9 до 19,2 тыс. га, или на 76,1%, производство плодов и ягод – с 53,4 до 212,3 тыс. т, или в 4,0 раза в результате увеличения уборной площади плодоносящих культур с 9,4 до 17,1 тыс. га, или на 81,9% и повышения урожайности с 49,0 до 124,0 ц с 1 га уборной площади, или в 2,5 раза. В фермерских хозяйствах с площади 2,1 тыс. га плодоносящих насаждений урожай не убирают. В них на долю неубранной площади приходится 10,9% общей площади плодоносящих культур.

Урожайность плодово-ягодных насаждений в фермерских хозяйствах ниже на 84,2 ц с 1 га уборной площади, или на 40,4%, чем в сельскохозяйственных организациях. Следовательно, в этой категории хозяйств имеются резервы наращивания производства фруктов за счет вовлечения в оборот неубранной площади насаждений и повышения их урожайности. Фермерские хозяйства за счет указанных резервов могли бы получить дополнительно 169,9 тыс. т, в том числе в результате реконструкции насаждений - 25,8 тыс. т и повышения урожайности культур – 144,0 тыс. т.

Для успешного развития промышленного садоводства необходимо соблюдать садооборот, позволяющий планомерно поводить реконструкцию плодово-ягодных насаждений – раскорчевывать старые и закладывать новые сады и ягодники. При соблюдении садооборота сельскохозяйственные товаропроизводители имеют оптимальную структуру многолетних насаждений: доля плодоносящих культур составляет 77-80 %, молодых, не вступивших в

период плодоношения – 20-23 % общей их площади. При этом в хозяйствах отсутствует неубранная площадь плодоносящих насаждений. В фермерских хозяйствах на долю плодоносящих насаждений приходится 48%, молодых – 52% в структуре насаждений.

Таблица 1

Развитие садоводства в фермерских хозяйствах России

Годы	Площадь плодово-ягодных культур, тыс. га	В том числе площадь плодоносящих насаждений			Валовой сбор, тыс. т	Урожайность	
		всего	убранная	неубранная		ц с 1 га убранный площади	ц с 1 га плодоносящих насаждений
2013	18,5	10,9	9,4	1,5	53,4	49,0	38,8
2014	21,1	13,1	9,9	3,2	66,1	52,0	38,8
2015	24,7	14,4	8,2	6,2	80,8	57,7	47,6
2016	27,7	16,1	10,2	5,9	87,1	55,8	39,5
2017	28,4	15,4	9,7	5,7	115,9	76,7	55,4
2018	31,8	14,9	13,2	1,7	150,5	116,5	56,1
2019	36,1	16,3	14,0	2,3	218,9	141,2	121,0
2020	40,5	18,2	15,8	2,4	319,2	184,7	160,8
2021	38,6	17,2	14,7	2,5	192,5	130,5	111,3
2022	40,0	19,2	17,1	2,1	212,3	124,0	109,7

Фермерские хозяйства во всех федеральных округах Российской Федерации занимаются садоводством, но наибольшее развитие фермерское производство плодово-ягодной продукции получило в четырех федеральных округах (табл. 2). В них выращивается 208,6 тыс. т, или 98,4% плодово-ягодной продукции фермеров: в том числе в Северо-Кавказском федеральном округе – 120,8 тыс. т, или 56,8%, Южном – 50,9 тыс. т, или 24,0%, Центральном – 24,6 тыс. т, или 11,7%, Приволжском округе – 12,3 тыс. т, или 5,8% фермерского производства фруктов. Больше внимания развитию фермерского садоводства уделяют в следующих субъектах Российской Федерации: в Кабардино-Балкарской Республике, производящей 107,2 тыс. т, или 30,5% плодов и ягод фермеров, Краснодарском крае (32,6 тыс. т, или 15,4%), Республике Крым (11,6 тыс. т, или 5,5%), Республике Дагестан (10,0 тыс. т, или 4,9%), Саратовской области (8,8 тыс. т, или 4,1%). На долю фермерского производства в Кабардино-Балкарской Республике приходится 15,5%, Саратовской области – 15,0% регионального производства плов и ягод.

Размещение фермерского садоводства в России

	Площадь садов и ягодников			Валовой сбор			Урожайность, ц/га
	тыс. га	%	% к региону	тыс. т	%	% к региону	
Россия	40,0	100	8,9	212,3	100	5,0	124,0
Центральный	12,4	31,0	10,3	24,6	11,7	3,1	62,5
Белгородская область	3,3	8,3	26,2	3,6	1,7	4,4	73,9
Воронежская область	1,1	2,8	6,3	6,6	3,1	5,1	95,9
Северо-Западный	1,3	3,2	6,4	2,6	1,2	1,6	44,8
Южный	10,7	26,7	10,7	50,9	24,0	4,4	94,1
Республика Крым	3,2	8,0	21,2	11,6	5,5	6,2	77,6
Краснодарский край	4,7	11,8	11,0	32,6	15,4	5,4	114,5
Ростовская область	1,5	3,8	8,2	2,0	0,9	1,9	46,4
Северо-Кавказский	8,5	21,2	11,3	120,8	56,9	10,2	243,5
Республика Дагестан	1,6	4,0	5,7	10,0	4,9	4,9	129,8
Кабардино-Балкарская Республика	5,3	13,3	19,9	107,2	50,5	15,8	295,9
Приволжский	5,1	12,7	7,0	12,3	5,8	1,8	83,0
Саратовская область	2,2	5,5	22,2	8,8	4,1	15,0	190,3
Уральский	0,3	0,7	1,4	0,5	0,2	0,4	101,5
Сибирский	1,6	4,0	5,2	0,5	0,2	0,3	8,3
Дальневосточный	0,2	0,5	2,5	0,1	0,0	0,4	12,8

В фермерских хозяйствах возделывают различные плодово-ягодные культуры, но наибольшую площадь занимают семечковые культуры (табл. 3). В 2022 г. площадь этих культур составляла 24,6 тыс. га, или 61,5%, косточковых – 5,9 тыс. га, или 14,8%, орехоплодных – 3,1 тыс. га, или 16,0%, ягодных культур – 6,9 тыс. га, или 16,0% площади насаждений в фермерских хозяйствах. В фермерских хозяйствах сконцентрировано 8,9 общей площади плодово-ягодных культур, в том числе семечковых – 10,9%, косточковых – 5,3%, орехоплодных – 20,7%, ягодных насаждений – 6,9%.

Площадь плодоносящих садов и ягодников в фермерских хозяйствах составляет 19,2 тыс. га, из них семечковых культур – 11,6 тыс. га, или 60,4%, косточковых – 3,4 тыс. га, или 17,7%, орехоплодных – 0,1 тыс. га, или 0,5%, ягодных культур – 4,1 тыс. га, или 21,4% общей их площади. В этих хозяйствах сосредоточено 5,2% площади плодоносящих насаждений страны, в том числе семечковых – 6,7%, косточковых – 3,6%, орехоплодных – 1,2%, ягодных насаждений – 4,8%. В отличие от хозяйств населения, где значительные

площади занимают косточковые и ягодные культуры, в фермерских хозяйствах возделывают в основном семечковые культуры.

В объеме производства плодово-ягодной продукции в фермерских хозяйствах на долю семечковых плодов приходится 84,1%, косточковых плодов – 9,7%, ягод – 6,2%, орехов – 0,3%. Они выращивают семечковых плодов 178,5 тыс. т, или 6,1%, косточковых плодов – 20,7 тыс. т, или 3,2%, ягод – 13,1 тыс. т, или 1,9%, орехов – 0,1 тыс. т, или 0,2% российского их производства. Следовательно, в Российской Федерации фермерские хозяйства производят небольшую часть плодово-ягодной продукции (5,0%), но с каждым годом их доля растет. Положительно на развитие фермерского садоводства влияет государственная поддержка.

Таблица 3

Доля фермерских хозяйств в структуре производства фруктов и площади плодово-ягодных насаждений в России

Культура	Площадь, всего		В том числе плодоносящем возрасте		Валовой сбор		Урожайность	
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. т	%	ц/га	%
Плодово-ягодные	40,0	8,9	19,2	5,2%	212,3	5,0	124,0	99,4
Семечковые	24,6	10,9	11,6	6,7	178,5	6,1	172,4	92,2
Косточковые	5,9	5,3	3,4	3,6	20,7	3,2	69,3	97,6
Орехоплодные	3,1	20,7	0,1	1,2	0,06	0,2	5,8	13,7
Ягодные	6,4	6,9	4,1	4,8	13,1	1,9	35,7	43,5

Урожайность плодовых и ягодных культур является одним из показателей развития садоводства. В 2022 г. в фермерских хозяйствах она была на 53,8% меньше, чем в сельскохозяйственных организациях. Урожайность плодово-ягодных культур составляла 124,0 ц с 1 га, или 99,4%, семечковых – 172,4 ц с 1 га, или 92,2%, косточковых – 69,3 ц с 1 га, или 97,6%, орехоплодных – 25,8 ц с 1 га, или 13,7%, ягодных культур – 35,7 ц с 1 га, или 43,5% общероссийского уровня. Она в этой категории хозяйств имеет тенденцию роста. Дальнейшее повышение урожайности насаждений является необходимым условием наращивания производства плодов и ягод в фермерских хозяйствах [5,8].

В структуре реализованной плодово-ягодной продукции на долю

фермерских хозяйств приходится 8,5%, хотя они производят 5,0% плодов и ягод. Более высокая доля этих хозяйств в объеме продаж по сравнению с их удельным весом в объеме производства объясняется уровнем товарности садоводства (табл. 4). В фермерских хозяйствах он составляет 74,2%, а в целом в хозяйствах всех категорий – 42,6%. Они поставляют на рынок 74,7% выращенных семечковых плодов, 73,9% косточковых плодов и 68,7% ягод. Несмотря на высокий уровень товарности садоводства, фермерские хозяйства занимают незначительную долю рынка [1].

Сдерживают развитие фермерского садоводства трудности со сбытом плодово-ягодной продукции, которая является скоропортящейся и малотранспортабельной. Дальнейшему развитию садоводства будет способствовать создание потребительских кооперативов по хранению, переработке и сбыту плодов и ягод, которые будут заниматься их заготовкой, переработкой и реализацией [3,6]. Это позволит рационально использовать выращенную продукцию и повысить уровень товарности производства в них.

Таблица 4

Реализация плодово-ягодной продукции фермерскими хозяйствами России

Культура	Реализовано		Доля в общем объеме продаж, %	Уровень товарности, %
	тыс. т	%		
Плодово-ягодные	154,1	100	8,5	74,2
Семечковые	129,8	84,3	8,7	74,7
Косточковые	15,3	9,9	7,3	73,9
Ягодные	9,0	5,8	10,6	68,7

Для развития фермерского садоводства требуется высококачественный сертифицированный посадочный материал сортов плодово-ягодных культур, адаптированных к условиям нашей страны. Однако не все производимые саженцы отвечают этим требованиям, поэтому для закладки садов и ягодников используют импортный материал [7,10].

По данным Минсельхоза России в 2021 г. доля импортных саженцев составляла 25,5% от общего их количества. Высока зависимость регионов с развитым фермерским садоводством от импортного посадочного материала. Так, в Северо-Кавказском федеральном округе его доля составляет 41%, в

Центральном - 31%, Приволжском округе – 25% от общей их потребности. Наиболее зависимыми субъектами Российской Федерации от импортного посадочного материала являются Липецкая область (85%), Новгородская область (80%), Республика Дагестан (54%), Кабардино-Балкарская Республика (53%). Увеличение производства высококачественного посадочного материала является необходимым условием развития фермерского садоводства [2,4].

Укрепление базы хранения плодовой продукции является важным фактором развития фермерского садоводства. Согласно сельскохозяйственной микропереписи 2021 г. емкость единовременного хранения плодов и ягод в фермерских хозяйствах составляет 66,0 тыс. т, в том числе в Южном федеральном округе размещены плодохранилища емкостью 32,0 тыс. т, или 48,5% их общей емкости, Центральном -13,6 тыс. т, или 20,6%, Приволжском - 7,9 тыс. т, или 12,0%, Северо-Кавказском округе – 3,7 тыс. т, или 5,6%. В перечисленных округах сконцентрированы плодохранилища емкостью 56,9 тыс. т, или 86,7% общей емкости хранилищ фермеров. Системами автоматизированного контроля технологических процессов оборудованы мощности 25,2 тыс. т, или 38,2% от емкости хранилищ.

Однако имеющиеся мощности плодохранилищ не достаточны для хранения выращенной плодово-ягодной продукции. Они позволяют фермерам заложить на хранение 31,1% выращенного урожая. Дальнейшему развитию фермерского садоводства будет способствовать строительство современных плодохранилищ в местах производства фруктов [9].

Высокие темпы развития фермерского садоводства в нашей стране обусловлены его государственной поддержкой. Осуществляется грантовая поддержка создания фермерских хозяйств, но этого не достаточно для эффективного их функционирования. Необходимо субсидировать затраты на развития базы хранения плодов и ягод в них.

Следовательно, в фермерских хозяйствах имеются значительные резервы роста производства фруктов за счет увеличения площади плодовых и ягодных культур, повышения их урожайности на основе перевода отрасли на

инновационный путь развития, укрепления базы хранения плодов в местах их производства, совершенствования государственной поддержки, создания потребительских кооперативов по хранению, переработке и сбыту плодов и ягод, которые будут заниматься их заготовкой, переработкой и реализацией.

Список литературы:

1. Азжеурова М. В. Анализ регионального рынка переработки плодово-ягодной продукции // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VI национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. Новосибирск: ИЦ НГАУ «Золотой колос». 2023. С. 1265-1269. – EDN XQSNUX.

2. Ермаков И. Л. Тенденции эффективности производства плодов семечковых // Сборник научных трудов, посвященный 85-летию Мичуринского государственного аграрного университета: Том 3. Мичуринск: Мичуринский ГАУ. 2016. С. 71-75. – EDN ZCAEEJ.

3. Ислотов Ш. С., Соколов О.В Развитие производства плодово-ягодной продукции на основе интенсивных факторов ведения садоводства // Наука и Образование. 2023. Т. 6. № 1. – EDN PBDKJT.

4. Минаков И.А. Проблемы повышения эффективности садоводства в новых экономических условиях //Садоводство и виноградарство. 2001. С. 18.

5. Минаков, И. А. Интеграция коллективных и личных подсобных хозяйств // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2008. № 10. С. 60-62. – EDN JUXLJH.

6. Минаков И. А., Солопов В.А., Куликов Н. И. Экономическая эффективность различных форм собственности и хозяйствования в Тамбовской области // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1998. № 11. С. 46-48. – EDN SAOHPP.

7. Соколов О. В., Жилияков Д. И. Размещение и развитие садоводства в России // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. № 7. С. 103-111. – EDN ARFFDC.

8. Трунов А. И. Развитие регионального плодоводства в малом бизнесе // Приоритетные направления регионального развития: сборник статей по материалам III Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Курган: КГСХА. 2022. С. 315-319. – EDN GPYJGU.

9. Хвостов А.И., Минаков И.А. Сабетова Л.А. Эффективность агропромышленной интеграции в условиях формирования рыночных отношений // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1999. № 9. С. 26-31. – EDN DWJANI.

10. Solopov V. A., Minakov I. A. Food safety in the sphere of production and consumption of vegetable products // International Journal of Engineering and Technology (UAE). 2018. Vol. 7. No. 4. P. 523-527. – EDN MKHQPH.

UDC 338.43: 634

DEVELOPMENT OF FARM GARDENING: PROBLEMS AND DIRECTIONS

Ivan A. Minakov

doctor of Economics, Professor

ekapk@yandex.ru

Michurinsk state agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The article examines the trends in the development of farm gardening in Russia and identifies reserves for the growth of fruit production by increasing the area of fruit and berry crops, increasing their yield based on the transfer of the industry to an innovative path of development, strengthening the storage base of fruits in places of their production, improving state support, creating consumer cooperatives for the storage, processing and marketing of fruits and berries that will be engaged in their harvesting, processing and sale.

Key words: farms, horticulture, trends, storage, cooperation, state support.

Статья поступила в редакцию 01.02.2024; одобрена после рецензирования 20.03.2024; принята к публикации 22.03.2024.

The article was submitted 01.02.2024; approved after reviewing 20.03.2024; accepted for publication 22.03.2024.