

УДК 338.43: 634.1

ЭФФЕКТИВНОСТЬ САДОВОДСТВА И РЕЗЕРВЫ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Иван Алексеевич Минаков

доктор экономических наук, профессор

ekark@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Рассмотрена эффективность садоводства и выявлены резервы ее повышения за счет сокращения издержек производства, повышения цены реализации продукции и урожайности насаждений, воспроизводства плодово-ягодных культур на основе садооборота, укрепления базы хранения плодов у товаропроизводителей, развития комбинирования и кооперации, совершенствования механизма государственной поддержки.

Ключевые слова: садоводство, экономическая эффективность, сельскохозяйственное предприятие, цена, интенсификация, интеграционные процессы, государственная поддержка.

Реализация Государственной программы развития сельского хозяйства Тамбовской области обеспечила увеличение доли сельскохозяйственных организаций в валовом сборе плодов и ягод с 30,2 до 38,5%. Однако основными производителями фруктов в регионе остаются хозяйства населения. Их доля составляет 59,5%, хотя за указанный период она сократилась на 10,3 процентных пункта.

Сдерживающим фактором развития садоводства в сельскохозяйственных организациях является низкая инвестиционная привлекательность отрасли и при государственной поддержке из-за высокой капиталоемкости (затраты на закладку 1 га плодово-ягодных культур составляют 879,7 тыс. руб., на уход за 1 га молодых насаждений - 97,1 тыс. руб. в год), трудоемкости (затраты труда на 1 га плодоносящих насаждений – 140,1 чел. ч, на 1 ц фруктов – 1,8 чел. ч), недостаточно высокой эффективности производства плодов и ягод, наличия скоропортящейся и малотранспортабельной продукции. Поэтому исследования по обоснованию направлений повышения рентабельности садоводства являются весьма актуальными.

Уровень рентабельности садоводства имеет тенденцию роста (табл. 10). За 2019-2022 гг. он повысился с 61,6 до 68,5%, или на 6,9 процентных пункта. Однако не по всем подотраслям садоводства наблюдается повышение рентабельности. Уровень рентабельности плодового садоводства увеличился с 25,7 до 39,4%, или на 13,7 процентных пункта, а ягодоводства сократился с 5,5 до -15,6%, или на 21,1 процентных пункта, питомниководства – с 132,8 до 132,3%, или на 0,5 процентных пункта, в том числе производства саженцев семечковых культур - с 167,7 до 141,8%, косточковых – 48,5 до 44,7%, ягодных культур – с 52,6 до 29,7%. Уровень рентабельности прочей продукции питомников возрос с 59,6 до 83,5%. Не смотря на снижение уровня рентабельности питомниководства, оно остается наиболее рентабельной подотраслью.

В сельскохозяйственных организациях ягодоводство является нерентабельной подотраслью. Уровень рентабельности его составляет – 15,6%,

а производство земляники достиг – 18,3%. Это сдерживает развитие указанной подотрасли садоводства.

Таблица 1

Уровень рентабельности садоводства
в сельскохозяйственных предприятиях Тамбовской области, %

	2019	2020	2021	2022
Садоводство	61,6	88,3	83,7	68,5
в том числе				
плоды семечковые и косточковые	25,7	53,8	31,6	39,4
из них яблоки	24,9	54,3	30,9	39,0
ягода	5,5	25,3	- 17,7	- 15,6
из них земляника	32,2	63,9	- 44,5	- 18,3
саженцы плодовые и ягодные	132,8	178,9	208,8	132,3
из них саженцы семечковых пород	167,7	207,3	258,3	141,8
саженцы косточковых пород	48,5	- 14,8	87,6	44,7
саженцы ягодных пород	52,6	71,9	- 3,6	29,7
прочая продукция питомников	59,6	94,0	1 18,7	83,5

Прибыль является основным источником расширенного воспроизводства. Увеличение прибыльности садоводства – непереносимое условие дальнейшего развития отрасли. В сельскохозяйственных предприятиях региона прибыль от садоводства растет. За 2019-2022 гг. она от садоводства увеличилась с 190605 до 248970 тыс. руб., или на 30,6%, в том числе плодов семечковых и косточковых – с 46975 до 74669 тыс. руб., или на 59,0%, саженцев – с 142538 до 180130 тыс. руб., или на 26,3%, из них саженцев семечковых пород – с 123439 до 164413 тыс. руб., или на 33,2%. Сократился размер прибыли от ягодоводства (с 1092 до - 5829 тыс. руб.), саженцев косточковых пород (с 2579 до 1834 тыс. руб.), саженцев ягодных пород (3161 до 227 тыс. руб.). Выращивание ягод в сельскохозяйственных организациях является убыточным (убыток – 5829 тыс. руб., в том числе от земляники – 3593 тыс. руб.). Существующий размер прибыли не может обеспечить расширенное воспроизводство в садоводстве.

В сельскохозяйственных организациях основным источником прибыли является питомниководство. На его долю приходится 70,7% общей суммы прибыли от садоводства; на долю плодородства – 29,3%. Как показывает опыт работы передовых специализированных садоводческих предприятий, что основным источником прибыли должно быть выращивание плодов и ягод.

Рентабельность садоводства определяется ценой реализации и полной себестоимостью единицы продукции. В сельскохозяйственных организациях, как цена, так и себестоимость растут, кроме саженцев ягодных культур (табл. 2). Однако темпы их роста различаются. Если темпы роста цены выше темпов роста себестоимости, то рентабельность производства повышается. Так, за анализируемый период цена плодов возросла на 22,7%, а их себестоимость – 110,7%, из них яблок соответственно – на 25,0 и 12,2%.

Рентабельность производства снижается, если цена растет более низкими темпами, чем себестоимость. Цена ягод повысилась на 23,7%, а их себестоимость – на 54,6%, из них земляники соответственно – на 41,2 и 128,3%, саженцев семечковых культур – на 6,3 и 17,7%, саженцев косточковых культур – на 48,2 и 52,1%. В то же время цена саженцев ягодных культур уменьшилась на 25,1%, а их себестоимость – на 11,9%, что также обусловило снижение рентабельности их производства.

Для повышения рентабельности садоводства необходимо снизить издержки производства в результате рационального использования материально-технических и трудовых ресурсов, а также повысить цену путем совершенствования реализации продукции [12].

Таблица 2

Цена реализации и полная себестоимость единицы продукции в сельскохозяйственных предприятиях Тамбовской области, руб.*

	2019	2020	2021	2022
Плоды семечковые и косточковые 1 ц	<u>1893,46</u> 1505,80	<u>2306,02</u> 1499,11	<u>2023,69</u> 1537,31	<u>2323,45</u> 1667,26
из них яблоки	<u>1852,29</u> 1483,61	<u>2085,58</u> 1480,55	<u>2005,37</u> 1532,37	<u>2315,07</u> 1665,20
ягода	<u>8134,48</u> 7709,81	<u>10552,63</u> 8395,10	<u>8099,78</u> 9845,25	<u>10060,78</u> 11915,61
из них земляника	<u>12110,61</u> 9162,12	<u>13458,50</u> 8210,43	<u>13899,20</u> 25045,42	<u>17101,85</u> 20921,75
Саженцы плодовые и ягодные 1 тыс. шт.				
из них саженцы семечковых пород	<u>154804,40</u> 57837,39	<u>140253,48</u> 45645,70	<u>152441,24</u> 42540,60	<u>164542,79</u> 68044,96
саженцы косточковых пород	<u>121461,54</u> 81784,62	<u>119921,05</u> 140787,47	<u>134947,38</u> 71947,37	<u>180030,30</u> 124454,55
саженцы ягодных пород	<u>66158,27</u> 43345,32	<u>48093,75</u> 27968,78	<u>28262,50</u> 29312,50	<u>49550,00</u> 38200,00

*Примечание: в числителе дроби приведена цена, в знаменателе – себестоимость.

Себестоимость единицы продукции и объемы ее производства в значительной степени определяются урожайностью плодово-ягодных культур, которая в садоводческих хозяйствах Тамбовской области растет (табл. 3). За 2019-2022 гг. она повысилась с 58,2 до 78,7 ц с 1 га, или на 35,2%, в том числе семечковых культур – с 64,8 до 86,0 ц с 1 га, или на 32,7%, ягодных культур – с 9,2 до 19,0 ц с 1 га, или в 2,1 раза, из них земляники – с 12,2 до 34,2 ц с 1 га, или в 2,8 раза. Урожайность косточковых культур снизилась с 19,1 до 16,7 ц с 1 га, или на 12,6%.

Урожайность плодовых и ягодных культур в сельскохозяйственных организациях находится на низком уровне. В некоторых хозяйствах урожайность семечковых садов достигает 165 ц с 1 га, косточковых – 50, смородины – 40, земляники – 90 ц с 1 га. Следовательно, многие хозяйства имеют резервы повышения урожайности садов и ягодников. Основными, из которых являются интенсификация производства, качественная обрезка насаждений, своевременное проведение агротехнологических работ, совершенствование форм организации труда [3].

Таблица 3

Урожайность плодово-ягодных культур
в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области

Культура	2019	2020	2021	2022
Плодово-ягодные	58,2	73,7	61,7	78,7
Семечковые	64,8	81,4	67,0	86,0
Косточковые	19,1	13,8	10,3	16,7
Ягодные	9,2	13,0	14,6	19,8
в том числе земляника	15,2	26,8	15,7	34,2

Повышение урожайности плодово-ягодных культур обеспечил рост производства продукции садоводства в сельскохозяйственных предприятиях района (табл. 4). За 2019-2022 гг. производство плодов и ягод увеличилось с 12841,8 до 14755,3 т, или на 14,9%, в том числе семечковых плодов – с 12394,3 до 14369,6 т, или на 16,2%, ягод – с 222,4 до 361,7 т, или на 62,6%, из них земляники – с 66,1 до 97,4 т, или на 47,3%, саженцев семечковых культур – с 1273,0 до 2720,7 тыс. шт., или в 2,1 раза. В то же время сократилось производство косточковых плодов с 641 до 240 т, или на 62,5%, саженцев

косточковых культур – с 65,0 до 33,0 тыс. шт., или на 49,2%, саженцев ягодных культур – с 139,0 до 19,0 тыс. шт., или на 86,3%. Спад производства саженцев косточковых и ягодных культур обусловил сокращение закладки косточковых садов и ягодников.

Таблица 4

Объем производства в сельскохозяйственных предприятиях Тамбовской области

	2019	2020	2021	2022
Плоды и ягода, т	12841,8	15795,8	14836,4	14755,3
в том числе				
плоды семечковые	12394,3	15267,1	14492,8	14369,6
плоды косточковые	64,1	38,0	22,1	24,0
ягода	222,4	286,3	317,8	361,7
из них земляника	66,1	112,8	45,6	97,4
Саженцы семечковых пород, тыс. шт.	1273,0	563,5	2365,3	2720,7
Саженцы косточковых пород, тыс. шт.	65,0	28,0	63,0	33,0
Саженцы ягодных пород, тыс. шт.	139,0	101,1	70,0	19,0

В Тамбовской области потребление фруктов на душу населения в год составляет 60 кг, а их производство – 40 кг, при рациональной норме питания 100 кг. Для удовлетворения потребностей населения региона в плодово-ягодной продукции необходимо ее производство на душу населения довести до 65 кг, том числе яблок - до 50 кг, косточковых плодов – до 8 кг, ягод - до 7 кг, а общий объем их выращивания увеличить на 65,4%. С целью решения проблемы обеспечения населения фруктами на региональном уровне целесообразно повысить эффективность садоводства.

В сельскохозяйственных организациях площадь старых садов, вышедших из оборота, составляет 1769 га, или 30,8% общей их площади. Реконструкция этих насаждений на основе садооборота позволит достичь оптимальной структуры многолетних насаждений и повысить их урожайность [5]. В структуре насаждений на долю плодоносящих растений приходится 32,6%, молодых – 36,6%, старых садов, выбывших из оборота -30,8%. При соблюдении садооборота доля плодоносящих культур составляет 77-80 %, молодых – 20-23 % общей площади.

Важную роль в реконструкции плодово-ягодных культур играет государственная поддержка закладки новых многолетних насаждений и

раскорчевки старых садов старше 30 лет. В последние годы государственная поддержка садоводства в сельскохозяйственных организациях сокращается (табл. 5). За 2019-2022 гг она уменьшилась с 351738 до 194938 тыс. руб., или на 44,6%, в том числе на закладку и уход за садами и ягодниками – с 292123 до 147778 тыс. руб., раскорчевку старых садов – с 17656 до 8532 тыс. руб., или на 51,7%, закладку питомников – с 41959 до 38628 тыс. руб., или на 7,9%. Уменьшение государственной поддержки обусловило сокращение закладки плодово-ягодных насаждений с 322 до 298 га, или на 10,2% и раскорчевки старых садов – с 889 до 191 га, или на 78,5%.

Сельскохозяйственные организации закладывают в основном сады интенсивного типа, так как государственная поддержка стимулирует их закладку. Субсидии на закладку 1 га обычного сада (до 800 деревьев на 1 га) составляют 80,0 тыс. руб., а на закладку интенсивного сада (свыше 3500 деревьев на 1 га) – 1350 тыс. руб. Дальнейшему развитию садоводства будет способствовать увеличение господдержки и совершенствование ее механизма [8].

Таблица 5

Государственная поддержка и воспроизводство насаждений
в сельскохозяйственных предприятиях Тамбовской области

	2019	2020	2021	2022
Бюджетные средства, тыс. руб.	351738	313474	232698	194938
В том числе				
закладка и уход за молодыми насаждениями	292123	262650	202342	147778
раскорчевка старых садов	17656	11300	12659	8532
закладка питомников	41959	39524	17697	38628
Посажено садов и ягодников, га	332	302	322	298
в том числе интенсивных садов	296	259	312	256
Раскорчевано старых садов, га	899	720	672	191

Экономическая эффективность садоводства зависит от бытовой деятельности сельскохозяйственных организаций. Повышению эффективности отрасли в малых предприятиях будет способствовать создание потребительских кооперативов по хранению, переработке и сбыту плодово-ягодной продукции, которые будут заниматься их заготовкой, переработкой и сбытом [9,11].

Организация хранения плодов в местах их производства является непременным условием высокорентабельного садоводства. По данным сельскохозяйственной микропереписи 2021 г. емкости собственных и арендованных складов и сооружений для хранения плодов в сельскохозяйственных предприятиях региона составляют 17,0 тыс. т, из них оборудованных системами автоматизированного контроля технологических процессов – 10,4 тыс. т. Наличие базы хранения на предприятиях позволяют не только рационально использовать выращенную продукцию, но и трудовые ресурсы за счет переноса части работ по товарной обработке на осенние и зимние месяцы, продлить срок реализации плодов. Поэтому дальнейшему росту рентабельности садоводства будет способствовать строительство современных плодохранилищ в сельскохозяйственных организациях [2].

Высоких показателей экономической эффективности добиваются предприятия, в которых интегрированы производство, хранение и переработка продукции в едином технологическом процессе [4,6]. К таким агропромышленным формированиям относятся АО «Сады Придонья», ЗАО «Агрофирма им. 15 лет Октября» Липецкой области. В 2023 г. прибыль от продаж в первом предприятии составила 3279,7 млн. руб., во втором – 458,3 млн. руб. Однако переработкой плодово-ягодной продукции целесообразно заниматься крупным специализированным садоводческим предприятиям [1].

Следовательно, повышению эффективности садоводства будет способствовать сокращение издержек производства, повышение цены реализации продукции и урожайности насаждений, воспроизводство плодово-ягодных культур на основе садооборота, укрепление базы хранения плодов у товаропроизводителей, развитие кооперации и интеграции в отрасли, увеличение бюджетной поддержки и совершенствование ее механизма.

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. Куликов И. М., Минаков И.А. Развитие и эффективность садоводства в сельскохозяйственных организациях // Садоводство и виноградарство. 2017. № 2. С. 11-17. EDN YLZXER.

4. Минаков И. А. Кооперация и агропромышленная интеграция. 2-е, Переработанное. Санкт-Петербург: Издательство Лань, 2016. 144 с. EDN VLRIKH.

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

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

7. Минаков И. А. Перспективы импортозамещения на региональном агропродовольственном рынке // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2017. № 1. С. 98-105. EDN ZDWQAX.

8. Минаков И. А., Курьянов В.А. Повышение эффективности садоводства в условиях перехода к рыночным отношениям // Садоводство и виноградарство. 1995. № 3. С. 3-6. EDN ILVXZY.

9. Минаков И. А., Куликов Н. И. Организационно-экономический механизм функционирования сельскохозяйственных кооперативов и агропромышленных формирований: монография. Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2005. 129 с. EDN QQXYAZ.

10. Соколов О. В., Жилияков Д. И. Размещение и развитие садоводства в России // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии.

2020. № 7. С. 103-111. EDN ARFFDC.

11. 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.

12. Экономика сельскохозяйственного предприятия / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. П. Касторнов и др.. 2-е издание, переработанное и дополненное. Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2018. 363 с. EDN MYTHQT.

UDC 338.43: 634.1

HORTICULTURE EFFICIENCY AND RESERVES FOR ITS IMPROVEMENT IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

Ivan A. Minakov

doctor of economics, professor

ekapk@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The effectiveness of horticulture is considered and reserves for its increase are identified by reducing production costs, increasing the selling price and yield of plantations, reproducing fruit and berry crops based on horticulture, strengthening the fruit storage base of commodity producers, developing combination and cooperation, improving the mechanism of state support.

Key words: horticulture, economic efficiency, agricultural enterprise, price, intensification, integration processes, state support.

Статья поступила в редакцию 20.09.2024; одобрена после рецензирования 20.10.2024; принята к публикации 30.10.2024. The article was submitted 20.09.2024; approved after reviewing 20.10.2024; accepted for publication 30.10.2024.