

УДК 634.1

**ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТАМБОВСКОЙ
ОБЛАСТИ (2016–2024 ГГ.)**

Валерий Викторович Акиндинов

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Алла Сергеевна Лосева

кандидат экономических наук, доцент

Loseva.ange@yandex.ru

Вера Борисовна Попова

кандидат экономических наук, доцент

VeraPopova456@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье представлен анализ развития сектора плодово-ягодных насаждений в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области за период 2016–2024 гг. На основе официальных данных рассмотрены динамика изменения площадей, объемы производства и реализации продукции, доходы сельхозпроизводителей, а также влияние государственных субсидий на развитие отрасли.

Ключевые слова: плодово-ягодные насаждения, семечковые культуры, косточковые культуры, урожайность, питомники, субсидии, производственная себестоимость, уровень рентабельности.

Тамбовская область, известная как один из ключевых аграрных регионов Центральной России, продолжает развивать садоводство как важный сектор сельского хозяйства [1-4]. По данным на 1 января 2024 года, общая площадь сельскохозяйственных угодий в регионе составляет 1913334,2 га, что определяет 100% структуры. В этой структуре многолетние насаждения и виноградники занимают скромную, но значимую долю – 5 301,1 га, или 0,28%. Из них семечковые культуры (яблони и груши) доминируют с площадью 5 028,5 га (0,26%), в то время как косточковые культуры (вишня, черешня, слива и другие) остаются на периферии всего 37,6 га в 2024 году. Эти показатели отражают тенденции модернизации отрасли, с акцентом на интенсивные сады, но также выявляют вызовы, связанные с климатом, экономикой и рыночными факторами [5,7].

Таблица 1

Площадь семечковых и косточковых культур в сельскохозяйственных организациях в Тамбовской области 2016-2024гг. [6]

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Семечковые (яблоня, груша), га	5260	5160	6068,5	6177,2	6169,2	6483,5	5334	5467,5	5028,5
в т.ч. сады интенсивного типа, га	1564	2004,4	2307,4	2415,1	2534,9	2678,7	2721	2659,4	2862,1
площадь насаждений в плодоносящем возрасте, га	1855	1313,2	1961	1912,8	1875,8	2122,3	1670,1	1799,5	2082,3
в т.ч. сады интенсивного типа, га	177	381,7	484	686,9	801,2	866,7	1000,1	1207,1	1691
площадь молодых садов не вступивших в период плодоношения, га	2432	2355,8	2289,8	2226,3	2062,9	2078,2	1924,4	1576,5	1034,6
в т.ч. сады интенсивного типа, га	1387	1622,7	1752,4	1728,2	1733,7	1812	1720,9	1452,3	961,1
Косточковые, га	54,5	55,5	54	61	48	51,1	36,3	19,5	37,6

Общая площадь семечковых культур в Тамбовской области, несмотря на активную закладку интенсивных садов, к 2024 году сократилась на 231,5 га (-4,4%) по сравнению с 2016 годом. Максимальной площади посадки достигли в 2021 году (6483,5 га), однако к 2024 году наблюдается значительное снижение до 5028,5 га.

За исследуемый период выявляется структурный переворот в отрасли на интенсивное садоводство. Площадь интенсивных садов выросла на 1298,1 га

(+83%) и к 2024 году они составляют уже 56,9% от всех площадей семечковых культур против 29,7% в 2016 году. Это свидетельствует о модернизации отрасли и ориентации на более эффективное производство.

Общая площадь плодоносящих садов семечковых культур выросла на 12,3% (+227,3 га), а площадь плодоносящих интенсивных садов увеличилась в 9,5 раз (+1514 га). Это прямое следствие инвестиций прошлых лет и главный фактор будущего роста урожайности.

Площадь молодых посадок семечковых культур, не вступивших в плодоношение, сократилась на 57,5% (-1397,4 га). Это тревожный сигнал, указывающий на замедление темпов новой закладки садов в последние годы. Особенно заметно сокращение площадей молодых интенсивных садов (-30,7%).

Площадь под косточковыми культурами (вишня, слива и др.) незначительна и имеет ярко выраженную тенденцию к сокращению (-31% за период). К 2023 году она достигла минимума (19,5 га), а небольшой рост в 2024 году (до 37,6 га) не меняет общей негативной картины. Это всего 0,75% от общей площади семечковых и косточковых насаждений, что объясняется более суровым климатом региона для теплолюбивых косточковых сортов и конкуренцией с импортом. Плодоводство аграриев Тамбовского региона сосредоточено на производстве семечковых, прежде всего, яблок.

Таблица 2

Валовой сбор и урожайность семечковых и косточковых культур в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области 2016-2024гг. [6]

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	валовой сбор, ц								
Семечковые	69703	81081	195879	123934	152670,5	142252,5	143696	183749,2	556,7
в т.ч. сады интенсивного типа	24086	-	46344	39187	61074	50077,5	58505	84878,2	556,7
Косточковые	130	55,1	253	641	380,4	221	240	723	0
	урожайность, ц/га								
Семечковые	37,6	61,7	99,9	64,8	81,4	67	86	102,1	0,3
в т.ч. сады интенсивного типа	136,1	-	95,8	57	76,2	57,8	58,5	70,3	0,3
Косточковые	3	1,3	7,6	19,1	13,8	10,3	16,7	57,8	0

Производство плодов в Тамбовской области (табл.2) характеризуется высокой вариабельностью, зависящей от погодных условий. Валовой сбор семечковых культур в 2018 году достиг рекордных 195879 ц, благодаря благоприятному сезону и зрелости интенсивных садов. В среднем за период 2016-2023 гг. сбор составлял около 120-150 тыс. ц ежегодно, с пиком в 2023г. – 183749,2 ц. Однако 2024г. стал исключением: всего 556,7 ц, что на 99,7% меньше предыдущего года, что было обусловлено весенними заморозками, а для косточковых культур полностью гибелью плодов.

Урожайность семечковых культур выросла с 37,6 ц/га в 2016г. до 102,1 ц/га в 2023г. В 2024 году урожайность упала до 0,3 ц/га из-за весенних заморозков.

Таблица 3

Производственная себестоимость семечковых и косточковых культур в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области 2016-2024гг. [6]

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Производственная себестоимость, тыс.руб.								
Семечковые культуры	92569	68561,8	184431	131955	193762	163836	221343	309751	68096
в т.ч. сады интенсивного типа	24346	-	47743	52856	89686	73146	117005	212072	68096
Косточковые культуры	1477	11782,38	2341	2237	2583	960	722	3907	0
Себестоимость 1ц, руб.									
Семечковые культуры	1328,05	845,6	941,56	1064,72	1269,15	1151,73	1540,36	1685,73	122320,82
в т.ч. сады интенсивного типа	1010,79	-	1030,19	1348,81	1468,48	1460,66	1999,91	2498,54	122320,82
Косточковые культуры	11361,54	7,3	9252,96	3489,86	6790,22	4343,89	3008,33	5403,87	0

Производственная себестоимость (табл.3) семечковых культур в 2023г. достигла 309751 тыс. руб., по сравнению с 92569 тыс. руб. в 2016г. – рост более чем в 3 раза. Интенсивные сады, как наиболее капиталоемкие, составляют основную долю затрат в 2023г. 212072 тыс. руб. В 2024 г. общие затраты на семечковые – 68096 тыс. руб. (весь объем на интенсивные сады), что ниже предыдущего года, но себестоимость 1 ц взлетела до 122320,82 руб. – в 70 раз выше, чем в 2023г. (1685,73 руб.). Это аномалия связана с минимальным сбором, так как низкий урожай распределяет фиксированные затраты на малый объем продукции.

Для косточковых себестоимость колеблется: в 2023г. – 3 907 тыс. руб., с 5 403,87 руб. на 1 ц. В 2024г. – 0 руб., что соответствует нулевому сбору.

Таблица 4

Уровень рентабельности семечковых и косточковых культур в сельскохозяйственных организациях в Тамбовской области 2016-2024гг.

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Уровень рентабельности%	32,5	16,8	-17,7	25,7	53,8	31,6	39,4	19,2	27,8

Уровень рентабельности семечковых и косточковых культур (табл.4) в Тамбовской области варьируется от убытков до высокой прибыли. В 2018 году рентабельность была отрицательной (-17,7%) из-за высоких затрат и неудачного урожая, но в 2020г. достигла 53,8% благодаря рекордной урожайности. В 2023г. – 19,2%, а в 2024г. – 27,8%, что выглядит оптимистично на фоне кризиса сбора. В 2024г. финансовый результат текущего года сформировался не только от реализации урожая этого же года, но и от продажи продукции, выращенной и сохраненной в 2023г. Эта практика позволяет хозяйствам нивелировать ежегодные рыночные и климатические риски, сглаживая резкие скачки прибыльности.

Косточковые культуры, включенные в общий показатель, вносят вклад в волатильность, но их влияние минимально.

Таблица 5

Перечислено субсидий на условиях софинансирования из федерального бюджета в сельскохозяйственных организациях Тамбовской области 2016-2024гг., тыс. руб. [6]

Показатели	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
многолетние насаждения	89187,6	321535,2	269181,4	351737,7	313474,5	232697,7	194938,5	227768,7	270003,8
яблони	79910,7	298498,6	236234,3	281303,5	262649,7	202341,8	153344,3	197420,1	220275,0
питомники семечковых и косточковых культур		11672,0	25848,1	41959,1	39524,4	17697,0	38629,1	27800,0	49535,8
раскорчевка старых садов	6323,0			17656,1	11300,4	12658,9	7893,6		

Государственная поддержка играет ключевую роль в развитии плодового садоводства. Общий объем субсидий на многолетние насаждения вырос с 89 187,6 тыс. руб. в 2016 году до 270003,8 тыс. руб. в 2024 году (+203%).

Основной объем финансирования (в среднем около 80% ежегодно) традиционно приходится на закладку яблоневых садов, что подтверждает статус области как центра промышленного садоводства. Пик поддержки этого направления пришелся на 2019 год – 281.3 млн руб.

Начиная с 2017 года, активно субсидируется закладка питомников (семечковых и косточковых культур). Это направление демонстрирует устойчивый рост с 11,7 млн руб. в 2017 г. до рекордных 49,5 млн руб. в 2024 г., что свидетельствует о курсе на импортозамещение посадочного материала и развитие собственной сырьевой базы.

Без субсидий рентабельность была бы значительно ниже, особенно в кризисные годы. Они стимулируют модернизацию, включая переход к интенсивным садам, и компенсируют риски.

В целом, анализ структуры и динамики субсидирования садоводства в Тамбовской области позволяет оценить приоритеты государственной поддержки и выделить ключевые направления развития отрасли. Необходимо отметить, что стабильное и предсказуемое финансирование является важным условием для устойчивого роста и повышения конкурентоспособности тамбовского садоводства.

Тамбовское садоводство демонстрирует сложную, но перспективную картину развития. Интенсификация производства семечковых культур, особенно яблок, стала ключевым трендом, подкрепленным значительными государственными инвестициями. Постепенный переход к интенсивным садам свидетельствует о стремлении региона к увеличению урожайности и повышению качества продукции. Однако, сокращение площадей молодых садов, особенно интенсивных, вызывает определенную тревогу и требует внимания к стимулированию дальнейшей закладки новых насаждений.

Несмотря на впечатляющий рост производственной себестоимости и драматическое снижение урожайности в 2024 году из-за неблагоприятных погодных условий, отрасль демонстрирует устойчивость, чему способствует реализация запасов прошлых лет. Поддержка рентабельности на определенном уровне в кризисный год подчеркивает важность грамотного управления запасами и адаптации к изменяющимся рыночным условиям.

В заключение, садоводство Тамбовской области, опираясь на государственную поддержку и внедрение современных технологий, имеет потенциал для дальнейшего развития.

Список литературы:

1. Анализ показателей выращивания плодово-ягодных насаждений в РФ / А.В. Сидельникова, К. В. Акиндинов, В. Б. Попова и др. // Экологические проблемы в отечественном садоводстве (V Потаповские чтения): Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии В.А. Потапова, Мичуринск, 16 ноября 2023 года. Мичуринск-научоград РФ: Общество с ограниченной ответственностью "БИС", 2023. С. 292-296.

2. Кузичева Н. Ю., Карамнова Н.В. Организационно-экономические направления инновационного развития садоводства Тамбовской области // Международный научно-исследовательский журнал. 2025. № 10(160). DOI 10.60797/IRJ.2025.160.87. EDN QWHWKP.

3. Наружный М. И., Соколов О.В. Анализ эффективности садоводства в сельскохозяйственных организациях Тамбовской // Наука и Образование. 2023. Т. 6, № 1. EDN IUDQGO.

4. Соколов О. В. Размещение и развитие садоводства в России // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 2. EDN JITMBN.

5. Соколов О. В. Развитие садоводства в Тамбовской области: реалии и

перспективы// Инновации и современные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции: сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курган, 20 января 2022 года. Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2022. С. 573-576. EDN GNGDKH.

6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области. <https://68.rosstat.gov.ru>

7. Трансформация плодородия: посевные площади, урожайность и валовые сборы за три десятилетия / К. В. Акиндинов, А. Е. Лосева, В. Б. Попова и др. // Актуальные вопросы современного садоводства и питомниководства (VI Потаповские чтения) : Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения Виктора Александровича Потапова, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии, Заслуженного деятеля науки РФ, Почетного работника высшего профессионального образования РФ, Мичуринск, 14 ноября 2024 года. Курск: Закрытое акционерное общество "Университетская книга", 2024. С. 7-11. EDN BOAQZL

UDK634.1

DYNAMICS OF HORTICULTURE DEVELOPMENT IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF THE TAMBOV REGION (2016-2024)

Valery V.Akindinov

candidate of economic sciences, associate professor
t34ert@mail.ru

Alla S.Loseva

candidate of economic sciences, associate professor
Loseva.ange@yandex.ru

Vera B. Popova

candidate of economic sciences, associate professor

VeraPopova456@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article presents an analysis of the development of the fruit and berry plantations sector in agricultural organizations of the Tambov region for the period 2016-2024. Based on official data, the dynamics of changes in areas, production and sales volumes, incomes of agricultural producers, as well as the impact of government subsidies on the development of the industry are considered.

Keywords: fruit and berry plantations, seed crops, stone crops, yield, nurseries, subsidies, production cost, profitability level.

Статья поступила в редакцию 09.12.2025; одобрена после рецензирования 20.12.2025; принята к публикации 29.12.2025.

The article was submitted 09.12.2025; approved after reviewing 20.12.2025; accepted for publication 29.12.2025.