

УДК 311. 312

РЕТРОСПЕКТИВНАЯ И СОВРЕМЕННАЯ СТАТИСТИКА САДОВОДСТВА

Артемий Дмитриевич Коршунов

студент

artemiy.korshunov16@mail.ru

Денис Дмитриевич Свечин

студент

Sve4inden@yandex.ru

Наталья Валентиновна Черемисина

доктор экономических наук, профессор

cheremisina06@mail.ru

Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина

г. Тамбов, Россия

Аннотация. В статье представлен ретроспективный и современный анализ статистических данных в области садоводства в мире, в Российской Федерации и в Тамбовской области. На основе данных Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Росстата рассматривается динамика ключевых показателей, таких как площадь многолетних насаждений, урожайность, валовой сбор и потребление плодово-ягодной продукции с 1960 по 2021 годы. Выявлены позитивные общемировые тенденции, а также специфические для России и Тамбовской области процессы, в частности, значительный рост урожайности при сокращении площадей. Подчеркивается вклад науки и селекции, в особенности наследия И.В. Мичурина, в развитие отрасли. Сделан вывод об общей благоприятной динамике и обозначены современные вызовы, стоящие перед садоводством.

Ключевые слова: садоводство, статистика садоводства, ретроспектива садоводства, современное садоводство, Тамбовская область.

Садоводство – одна из древнейших отраслей сельского хозяйства и, как любая другая отрасль, прошла сложный, тернистый путь от примитивного собирательства плодов и ягод до высокотехнологичной индустрии. Иван Владимирович Мичурин писал о том, что сад в промышленном районе не только экономический фактор, не только определенная отрасль хозяйства, но и большое культурное явление [1].

Лечебные и профилактические свойства плодов и ягод известны еще давно, а польза от их употребления выделяется отдельной строкой во многих рекомендациях по здоровому питанию. Например, согласно приказу Министерства здравоохранения РФ [2], каждому человеку в год необходимо не менее 100 килограммов свежих фруктов, из них 6 килограмм винограда, 6 килограмм цитрусовых, 8 килограмм косточковых, 7 килограмм ягод, 50 килограмм яблок, 8 килограмм груш и 10 килограмм сухофруктов.

Садоводство, кроме того, важная часть социально-экономической системы и полноценная промышленная отрасль. Многие семьи занимаются комнатным или приусадебным садоводством. Аграрные компании используют современные технологии для получения свежего и качественного урожая плодово-ягодных растений. Продовольственная безопасность страны во многом обеспечивается благодаря садоводству.

Как и было сказано, садоводство берет свое начало далеко в прошлом, но особую роль оно приобрело с развитием селекции и наследственности. Особый вклад в развитие мирового и, в частности, российского садоводства внес Иван Владимирович Мичурин (1855-1935), который связал между собой подходы к садоводству будущего и прошлого. Наследие И.В. Мичурина в дальнейшем легло в основу селекционной школы СССР и России, благодаря чему валовые сборы плодовой продукции значительно возросли.

Обращаясь к данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) [3], мировой объем производства фруктов в последние годы превысил 930 миллионов тонн.

Для анализа статистики садоводства России и мира обратимся к данным таблицы 1 [4].

Таблица 1

Позиции России по производству и потреблению плодово-ягодной продукции в сравнении с показателями в мире в целом за 1960-2021 гг.

Регион	Годы								2021 г. в % к 1960 г.
	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020	2021	
Площадь многолетних насаждений, млн га									
Мир	29,1	32,5	38,6	50,2	60,1	60,6	64,8	66,5	В 2,3 раза
Россия	2,9	3,8	3,4	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	17,2
Урожайность, ц/га									
Мир	67,8	77,1	90,7	80,0	96,0	122,2	136,9	136,8	В 2,0 раза
Россия	25,7	30,4	32,8	36,3	40,5	50,7	106,6	115,0	В 4,5 раза
Валовой сбор, млн т									
Мир	200,1	250,4	350,1	401,6	576,6	740,5	887,1	909,6	В 4,5 раза
Россия	3,0	7,5	7,8	2,4	3,1	2,1	3,6	4,0	В 1,3 раза
Удельный вес Российской Федерации в мировом производстве, %									
Площадь многолетних насаждений	9,97	11,69	8,81	1,59	1,16	0,83	0,77	0,8	-
Валовой сбор	1,50	3,00	2,23	0,60	0,53	0,28	0,41	0,5	-
Потребление на душу населения, кг/год									
Мир	37,5	43,2	46,4	48,9	58,7	68,8	77,1	80,0	В 2,1 раза
Россия	18,4	33,6	39,6	37,7	32,0	57,0	61,0	63,0	В 3,4 раза

Составлена авторами на основе [6-7].

Опираясь на данные таблицы, можно сделать несколько выводов.

Во-первых, урожайность, валовый сбор и площадь многолетних насаждений во всем мире уверенно растут. С другой стороны, Россия уже несколько десятков лет имеет минимальную площадь многолетних насаждений по сравнению с прошлыми годами, хотя урожайность и валовый сбор растут. Рост этих показателей не может не радовать, а в случае с Россией это является еще одним важным знаком: при сохранении площади многолетних насаждений растет урожайность и валовый сбор, что означает увеличение эффективности современных технологий выращивания и сбора урожая.

Во-вторых, удельный вес Российской Федерации в мировом производстве плодово-ягодной продукции также уменьшается. Конкуренция, оказываемая такими странами как Китай, Индия и Бразилия сказывается на удельном весе России в мировом производстве. Нельзя сделать точных выводов по влиянию этого относительного показателя на продовольственную безопасность страны, ведь общемировой валовой сбор растет по отношению к внутреннему валовому сбору России.

В-третьих, потребление плодово-ягодной продукции на душу населения растет как в России, так и во всем мире. Это очевидно позитивная тенденция, которая показывает приобщение всего мира к полезной еде и свежим фруктам, а также о повышении их доступности.

Обобщая, можно сделать вполне благоприятные прогнозы и выводы на основе предоставленных данных. Общемировая тенденция повышения урожайности и валового сбора, а также увеличение потребления плодово-ягодных культур – хороший знак для всего мира. Не отстает от него и Россия, которая, не увеличивая площадь многолетних насаждений повышает урожайность и сбор [4].

Важным пунктом является и сравнение показателей прошлого и настоящего. Так, урожайность в России в 2021 году превышает урожайность 1960 года в 4,4 раза, а валовый сбор в 1,3 раза. Это является еще одним важным знаком того, что нынешняя стратегия развития является правильной, а технологии и наука, позволяющие повысить эти показатели активно входят в отрасль.

Плодоовощное производство Тамбовской области имеет исторические и природные предпосылки формирования, особенно на северо-западе области. Садоводство в нашем регионе получило большую известность благодаря деятельности И. В. Мичурина.

Основными производителями плодово-ягодной продукции в Тамбовской области являются личные подсобные хозяйства (61%) и 18 специализированных

садоводческих предприятий (39%). В основном возделываются семечковые культуры (80% насаждений), остальные площади приходятся на косточковые (10%) и ягодники (10%). Из семечковых культур наибольшее распространение получила яблоня (97%), из косточковых – вишня (87%), в структуре ягодных насаждений 60 % занимает чёрная смородина, 16 % – земляника, 14 % – черноплодная рябина, 6,5 % – малина. Наиболее развито садоводство в Мичуринском, Никифоровском, Первомайском, Петровском, Жердевском и Тамбовском районах. В Мичуринском районе размещены питомники и производится свыше половины плодов и ягод области. Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина (Мичуринск) ведёт научные разработки по селекции различных плодовых и ягодных культур, технологии размножения слаборослых клоновых подвоев, выращиванию интенсивных садов. Мичуринский государственный аграрный университет является лидером в области слаборослого интенсивного садоводства - закладка таких садов осуществлена в Мичуринском, Первомайском, Никифоровском, Тамбовском районах [5-6].

Для более глубокого и полного анализа рассмотрим статистику садоводства Тамбовской области. Обобщенные данные приведены в таблице 2 [6-7].

По данным таблицы мы видим, что значения разнятся из года в год. Например, максимальная площадь многолетних насаждений в Тамбовской области была в 1995 году, максимальная урожайность – в 2020 году, наибольший валовой сбор – в 2000 году. Логично предположить, что в совокупности влияние на показатели оказывают внешние факторы, которые не непосредственно связаны с экономикой. Например, особенно чувствительные плодово-ягодные культуры могут реагировать на изменения климата, слишком холодную зиму или слишком жаркое лето. Все это, хоть и не зависит от человеческой деятельности, но все-таки прямо влияет на урожайность, валовой сбор и другие описанные в таблице показатели. При этом важно уточнить, что потребление плодово-

ягодной продукции на душу населения уверенно растет. Как и говорилось ранее, это хороший знак.

Таблица 2

Сравнение показателей Тамбовской области по производству и потреблению плодово-ягодной продукции с общероссийскими показателями в 1990 – 2023гг.

Регион	Годы									
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2021	2022	2023
Площадь многолетних насаждений, тыс. га										
Тамбовская область	14,7	15,1	14,0	15,4	11,0	10,8	10,7	10,5	10,1	9,5
Российская Федерация	866,4	910,5	767,4	551,6	486,1	460,3	462,7	463,3	448,9	439,3
Урожайность, ц/с 1 га										
Тамбовская область	20,0	26,3	40,5	35,7	53,1	84,4	91,1	80,5
Российская Федерация	36,3	30,1	40,5	44,9	50,7	88,2	106,6	115,0	127,4	122,8
Валовой сбор, тыс. т										
Тамбовская область	33,4	39,8	61,8	45,4	24,8	32,9	40,8	33,8	39,5	41,8
Российская Федерация	2385	2221	3122	2404	2149	2903	3662	4039	4244	4200
Удельный вес Тамбовской области в Российской Федерации, %										
Площадь многолетних насаждений	1,7	1,7	1,8	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2
Валовой сбор	1,4	1,8	2,0	1,9	1,2	1,2	1,1	0,8	0,9	1,0
Потребление на душу населения, кг/год										
Тамбовская область	32	36	37	44	48	52	58	60	60	63
Российская Федерация	38	41	32	46	57	60	61	63	63	66

Составлена авторами на основе [6-7].

Однако, потребление плодово-ягодной продукции населением Тамбовской области значительно отстаёт от потребления среднестатистического россиянина, и ещё больше от мирового потребления, о чём свидетельствуют данные

рисунка 1. Такая ситуация, на наш взгляд, объясняется невысоким уровнем жизни тамбовчан в сравнении со среднероссийскими показателями.

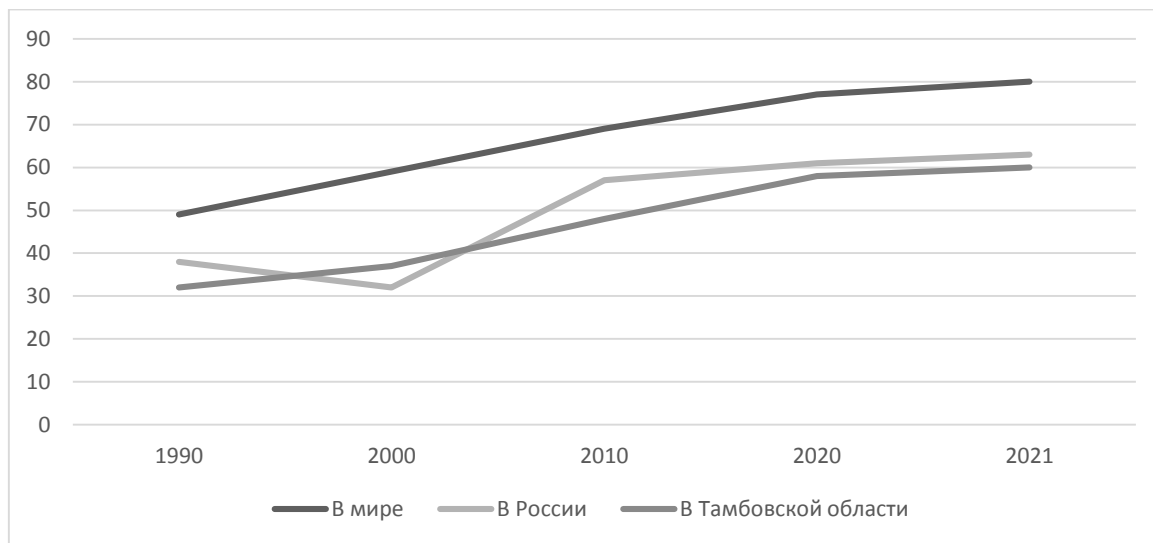


Рисунок 1 – Потребление плодово-ягодной продукции в Тамбовской области, в Российской Федерации и в мире в 1990-2021 гг. (кг на человека).

В конце концов, эволюция садоводства демонстрирует переход от обычного собирательства до точной науки. Ретроспективный анализ показывает, что вклад видных селекционеров, в частности И.В. Мичурина, проложили не только теоретическую, но и практическую дорогу до современных показателей урожайности. Современная база, оставленная нам в прошлом, ориентирована на устойчивость и экономическую эффективность.

Сегодня садоводство не только не отстает от прошлого, но и наращивает темпы роста. Все больше урожая собирается, все больше новых технологий вводятся и тестируются, все большие трансформации происходят на отдельных предприятиях. Сегодняшняя отрасль вступила на путь не экстенсивного, а интенсивного и инновационного роста.

Но даже сейчас перед садоводством стоят серьезные проблемы. Среди них можно выделить низкие темпы роста урожайности и валовых сборов, серьезная конкуренция со стороны импортной и более дешевой продукции, недостаточность обеспечения технологами, невысокие темпы обновления оборудования и техники, отсутствие больших инвестиций в отрасль.

Все эти проблемы могут решиться путем открытия дополнительных субсидирующих программ для отрасли, повышения прозрачности уже имеющихся субсидий, расширение практики импортозамещения как плодово-ягодных культур, так и сельскохозяйственной техники. К тому же успешное решение этих задач сопряжено с путем углубленной интеграции науки и практики, продолжая традиции, заложенные великими учеными прошлого.

Список литературы:

1. Велибекова Л.А. Обеспечение населения России отечественной плодово-ягодной продукцией // Известия ТСХА. 2023. №4.
2. Приказ Минздрава России от 19 августа 2016 г. № 614 // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=451458> (дата обращения: 23.10.2025).
3. Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). Crops and livestock products // FAO STAT. 2023.
4. Яковлев С.П., Савельев Н.И. Современное садоводство России: проблемы и перспективы // Плодоводство и ягодоводство России. 2021. Т. 65. С. 1-10.
5. Регионы России: социально-экономические показатели. 2022: статистический сборник / редкол.: С. Н. Егоренко и др. Москва: Росстат. 2022.
6. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат). – URL: <http://tmb.gks.ru> (дата обращения: 23.10.2025).
7. Федеральная служба государственной статистики (Росстат) – URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 23.10.2025).
8. Попова В. Б., Лосева А. С. Статистика сельского хозяйства / Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет. 2023. 143 с. ISBN 978-5-94664-478-5. EDN AGVRVZ.

9. Соколов О. В., Черемисина Н. В. Тенденции развития садоводства в малых сельскохозяйственных предприятиях ЦЧР // Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики: Материалы VI международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Тамбов, 05 декабря 2019 года. Том 1. Тамбов: Издательский дом "Державинский". 2020. С. 259-265. EDN WFKYWT.

UDC 311. 312

**RETROSPECTIVE AND CURRENT STATISTICS ON
HORTICULTURE**

Artemy D. Korshunov

student

artemiy.korshunov16@mail.ru

Denis D. Svechin

student

sve4inden@yandex.ru

Natalia V. Cheremisina

doctor of economics, professor

Tambov State University named after G.R. Derzhavin

Tambov, Russia

Annotation. The article presents a retrospective and modern analysis of statistical data in the field of horticulture in the world, in the Russian Federation and in the Tambov region. Based on data from the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and Rosstat, the dynamics of key indicators such as the area of perennial plantations, yield, gross harvest and consumption of fruit and berry products from 1960 to 2021 are considered. Positive global trends have been identified, as well as processes specific to Russia and the Tambov region, in particular, a significant

increase in yields with a reduction in acreage. The contribution of science and breeding, especially the legacy of I.V. Michurin, to the development of the industry is emphasized. A conclusion is drawn about the overall favorable dynamics and the current challenges facing horticulture are outlined.

Keywords: gardening, gardening statistics, gardening retrospective, modern gardening, Tambov region.

Статья поступила в редакцию 23.10.2025; одобрена после рецензирования 20.12.2025; принята к публикации 29.12.2025.

The article was submitted 23.10.2025; approved after reviewing 20.12.2025; accepted for publication 29.12.2025.