

УДК 338

DOI: 10.34670/AR.2022.32.42.018

Современное состояние садоводства в Ставропольском крае**Вайцеховская Светлана Сергеевна**

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики,
Ставропольский государственный аграрный университет,
355000, Российская Федерация, Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12;
e-mail: inf@stgau.ru

Тельнова Наталья Николаевна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики,
Ставропольский государственный аграрный университет,
355000, Российская Федерация, Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12;
e-mail: inf@stgau.ru

Токарева Галина Викторовна

Кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономической теории, маркетинга и агроэкономики,
Ставропольский государственный аграрный университет,
355000, Российская Федерация, Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12;
e-mail: inf@stgau.ru

Аннотация

В статье представлены результаты анализа современного состояния развития садоводства в Ставропольском крае в разрезе категорий хозяйств. Изучена динамика основных отраслевых показателей, характеризующих эффективность выращивания плодовой продукции семечковых и косточковых культур в регионе. В заключении работы показано, что Дальнейшее развитие садоводства в Ставропольском крае напрямую зависит от мер государственной поддержки, так как затраты на приобретение саженцев, закладку сада и внедрение интенсивной технологии производства непосильны большинству сельскохозяйственных товаропроизводителей. В этой связи Министерством сельского хозяйства РФ разработана подпрограмма «Развитие садоводства и питомниководства в Российской Федерации 2023-2030 года», основной целью которой является обеспечения стабильного роста объемов производства отечественного садоводства на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла.

Для цитирования в научных исследованиях

Вайцеховская С.С., Тельнова Н.Н., Токарева Г.В. Современное состояние садоводства в Ставропольском крае // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 8А. С. 153-164. DOI: 10.34670/AR.2022.32.42.018

Ключевые слова

Садоводство, многолетние насаждения, семечковые и косточковые культуры, категории хозяйств, плодовая продукция, Ставропольский край.

Введение

Садоводство на сегодняшний день – одна из приоритетных и динамично развивающихся подотраслей аграрного сектора Ставропольского края. Народнохозяйственное значение отрасли не ограничивается только ценностью ее продукции для питания человека. Садоводство также играет важную роль в проведении агролесомелиоративных мероприятий, в этом случае плодовые деревья используют в ветрозащитных и противозерозионных насаждениях.

Все выращиваемые в садах плодовые растения условно разделены на 2 группы: семечковые (яблоня, груша, айва, рябина, мушмула, боярышник, ирга) и косточковые (вишня, черешня, слива, тернослив, терн, алыча, абрикос, персик, кизил). Биологические особенности косточковых культур существенно отличаются от семечковых. Семечковые культуры хорошо растут и плодоносят 30 и более лет, косточковые – только 10-15. При этом косточковые породы являются более скороспелыми и быстрее наращивают урожай, но так как корневая система у них располагается неглубоко под землей, она часто подмерзает при сильных морозах.

Основное содержание

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики (ЕМИСС) площадь всех многолетних плодовых насаждений в хозяйствах всех категорий в Ставропольском крае по состоянию на 2021 год составляет 9,62 тыс. га, при этом 52,7% площадей приходится на сельскохозяйственные организации, а 43,7% – на хозяйства населения (таблица 1).

Таблица 1 – Площадь многолетних насаждений по видам хозяйств, тыс. га

Регион	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
Хозяйства всех категорий						
РФ	349,5	352,77	353,96	350,49	344,53	98,6
СКФО	56,28	59,18	62,95	66,3	65,01	115,5
Ставропольский край	8,19	8,92	8,99	9,06	9,62	117,5
Сельскохозяйственные организации						
РФ	126,6	127,76	131,04	127,89	119,93	94,7
СКФО	18,65	19,88	21,89	23,52	21,72	116,5
Ставропольский край	4,51	5,13	5,19	5,21	5,07	112,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели						
РФ	23,13	26,22	29,67	32,95	28,24	122,1
СКФО	9,11	10,69	12,43	14,09	6,35	69,7

Регион	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
Ставропольский край	0,21	0,38	0,31	0,35	0,37	176,2
Хозяйства населения						
РФ	199,7	198,78	193,26	189,65	196,36	98,3
СКФО	28,51	28,61	28,63	28,67	36,93	129,5
Ставропольский край	3,48	3,41	3,49	3,48	4,2	120,7

Структура площадей многолетних насаждений по категориям хозяйств имеет некоторые различия. Так, в России и СКФО в среднем за анализируемый период наибольший удельный вес занимают хозяйства населения (55,8 и 48,9% соответственно). В Ставропольском крае наибольшая доля принадлежит сельхозорганизациям – 56,1% в среднем за 2017-2021 гг (рисунок 1).

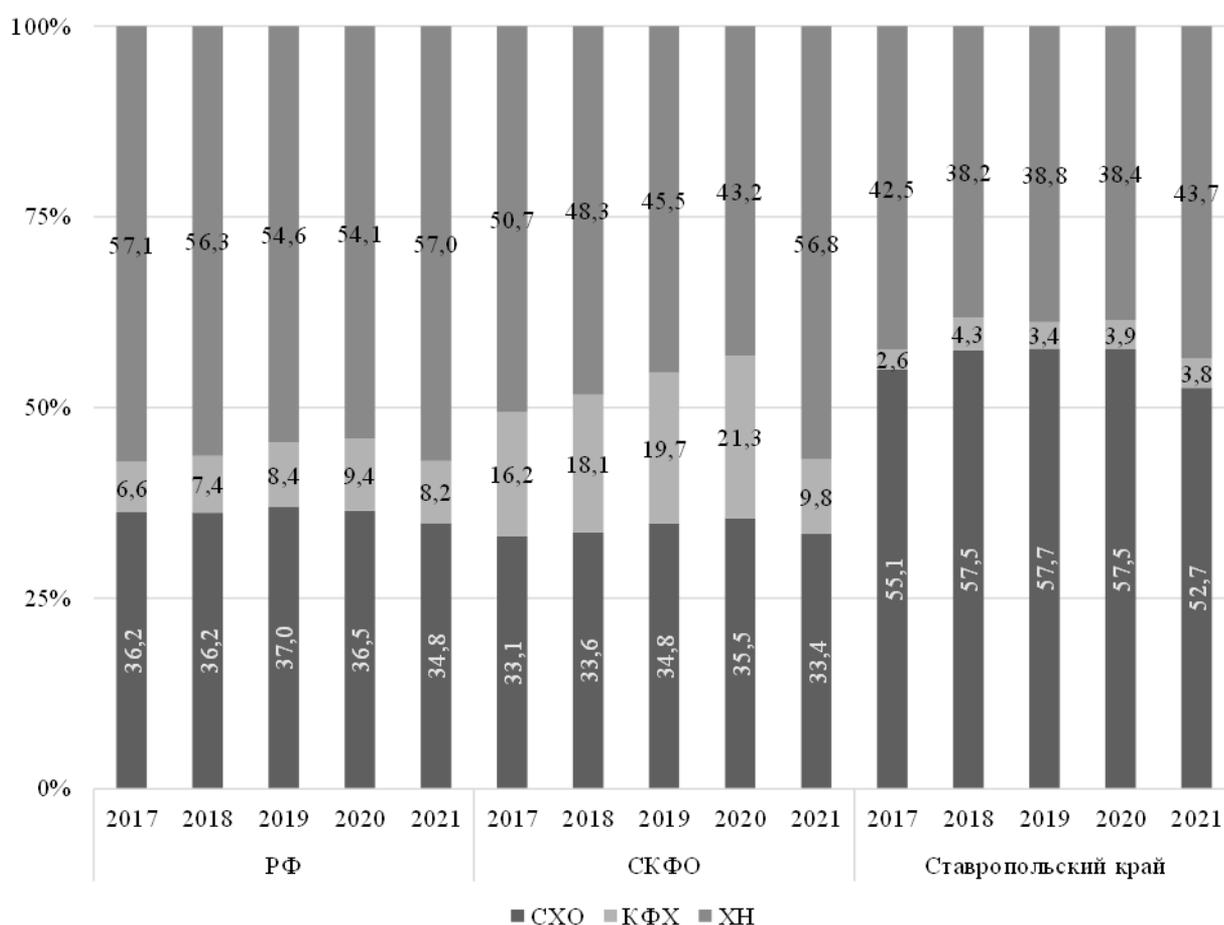


Рисунок 1 – Структура площадей плодовых многолетних насаждений по категориям хозяйств

Рассматривая структуру площадей по видам насаждений, можно отметить, что наибольшую долю в Ставропольском крае занимают семечковые культуры (в среднем за период 70%), это связано с биологическими особенностями пород и наличием благоприятных условий для их возделывания (рисунок 2).

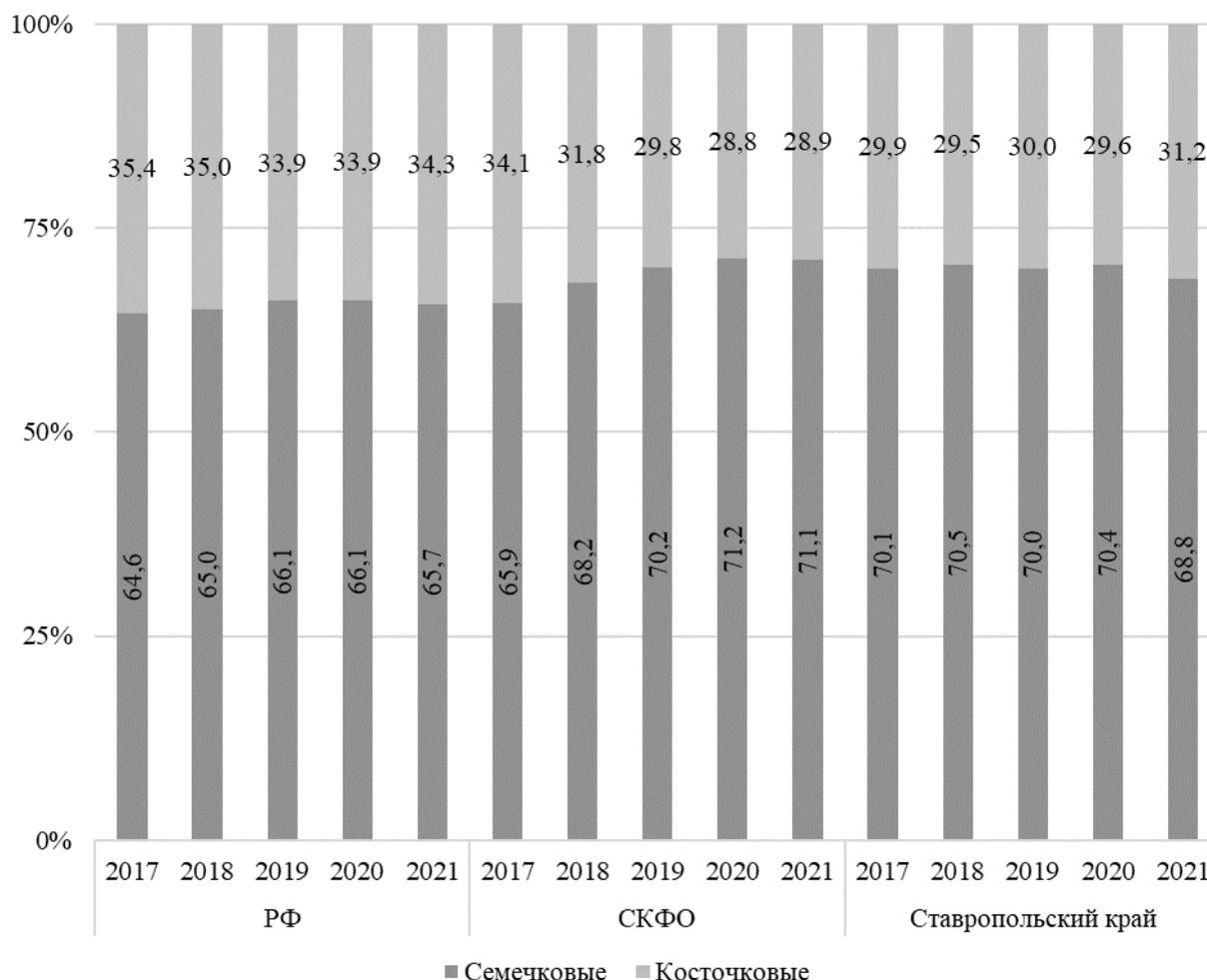


Рисунок 2 – Структура многолетних насаждений по породам плодовых культур

Площадь многолетних семечковых насаждений в хозяйствах всех категорий в РФ по состоянию на 2021 год составляет 226,21 тыс. га, при этом около 46,5% площадей приходится на сельхозорганизации. За 2017-2021 гг. площади семечковых культур в Ставропольском крае увеличились в разрезе всех категорий хозяйств. На долю хозяйств всех категорий в регионе приходится в среднем за период 15% от площади в СКФО (таблица 2).

Таблица 2 – Площадь многолетних плодовых насаждений по видам хозяйств, тыс. га

Регион	Культура	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
Сельскохозяйственные организации							
РФ	Семечковые	111,30	113,03	116,00	112,46	105,25	94,6
	Косточковые	15,3	14,73	15,04	15,43	14,68	95,9
СКФО	Семечковые	14,34	15,98	17,92	19,48	18,27	127,4
	Косточковые	4,31	3,9	3,97	4,04	3,45	80,0
Ставропольский край	Семечковые	4,05	4,58	4,52	4,65	4,57	112,8
	Косточковые	0,46	0,55	0,67	0,56	0,5	108,7
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели							
РФ	Семечковые	17,52	20,13	23,62	26,20	21,77	124,3

Регион	Культура	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
СКФО	Косточковые	5,61	6,09	6,05	6,75	6,47	115,3
	Семечковые	6,84	8,49	10,32	11,71	4,73	69,2
	Косточковые	2,27	2,2	2,11	2,38	1,62	71,4
Ставропольский край	Семечковые	0,13	0,18	0,21	0,23	0,23	176,9
	Косточковые	0,08	0,2	0,1	0,12	0,14	175,0
Хозяйства всех категорий							
РФ	Семечковые	96,8	96,24	94,3	93,13	99,19	102,5
	Косточковые	102,9	102,54	98,96	96,52	97,17	94,4
СКФО	Семечковые	15,89	15,91	15,94	16,02	23,25	146,3
	Косточковые	12,62	12,7	12,69	12,65	13,68	108,4
Ставропольский край	Семечковые	1,56	1,53	1,56	1,49	1,83	117,3
	Косточковые	1,92	1,88	1,93	1,99	2,37	123,4

Площадь многолетних косточковых насаждений в хозяйствах всех категорий в Ставропольском крае в 2021 году составляет 3 тыс. га, при этом 79% площадей приходится на хозяйства населения. Площади косточковых культур в Ставропольском крае увеличиваются в разрезе всех категорий хозяйств. На долю хозяйств всех категорий Ставропольского края приходится в среднем за период 14% от площади посевов в СКФО.

Валовой сбор плодов многолетних насаждений в Ставропольском крае в 2021 году в хозяйствах всех категорий составил 830,11 тыс. ц, что на 57,6% больше чем в 2017 году. За анализируемый период в регионе наблюдается рост валовых сборов плодовой продукции в сельскохозяйственных организациях (на 65,7%) и хозяйствах населения (на 43,8%) (таблица 3).

Таблица 3 – Валовой сбор плодов многолетних насаждений по видам хозяйств, тыс. ц

Регион	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
Хозяйства всех категорий						
РФ	20302,60	26130,71	27764,54	29433,98	32482,69	160,0
СКФО	4601,05	5289,27	6733,43	8329,90	9108,59	198,0
Ставропольский край	526,65	607,84	684,55	525,93	830,11	157,6
Сельскохозяйственные организации						
РФ	7209,00	10674,22	9524,58	9823,69	12217,67	169,5
СКФО	1321,12	1744,59	2244,43	2847,59	3248,39	в 2,5 раза
Ставропольский край	332,93	384,86	435,68	284,45	551,81	165,7
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели						
РФ	1106,48	1429,81	2093,66	3101,97	1821,87	164,7
СКФО	891,35	1042,93	1685,18	2672,92	1198,69	134,5
Ставропольский край	1,09	1,15	1,03	1,38	1,30	119,3
Хозяйства населения						
РФ	11987,10	14326,68	16146,29	16508,3	18443,15	153,9
СКФО	2388,59	2501,75	2803,82	2809,4	4652,51	194,8
Ставропольский край	192,63	230,84	247,84	240,10	277,00	143,8

В Ставропольском крае в структуре валового сбора плодов наибольший удельный вес в хозяйствах всех категорий занимают семечковые культуры – в среднем 78% (рисунок 3). Это, в первую очередь, обусловлено размером площадей плодовых насаждений.

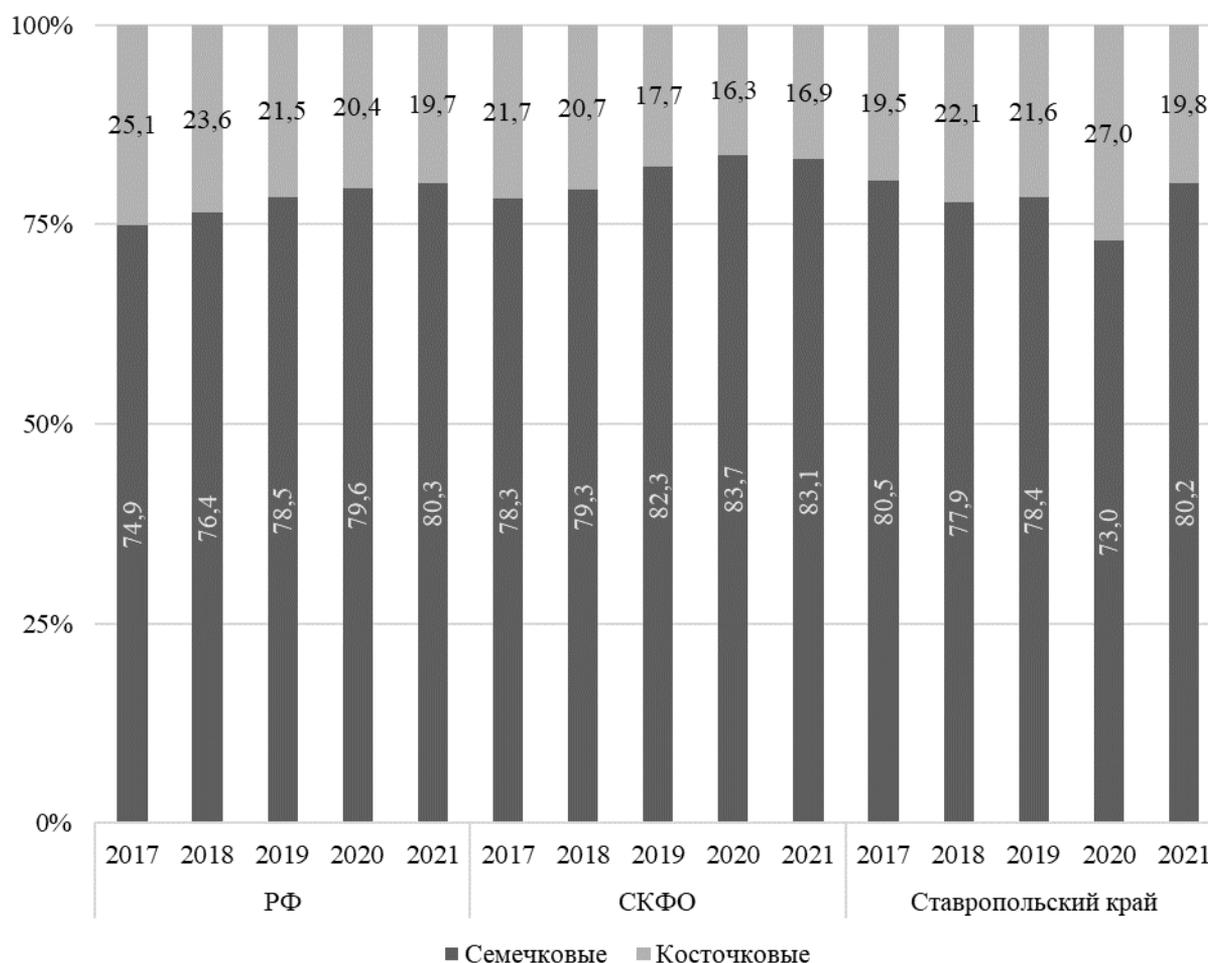


Рисунок 3 – Структура валового сбора по породам плодовых культур

Согласно данным рисунка 4, структура валового сбора многолетних насаждений по категориям хозяйств аналогична структуре площадей и также имеет некоторые различия по регионам. Так, в России и СКФО в среднем за период наибольший удельный вес в структуре занимают хозяйства населения (56,8 и 45,2% соответственно). А в Ставропольском крае наибольшая доля принадлежит сельхозорганизациям – 62,1% в среднем за 2017-2021 гг.

Валовой сбор плодов семечковых культур в 2021 году в хозяйствах всех категорий Ставропольского края составил 665,39 тыс. ц, что составляет 8,9% от объема СКФО и 2,3% от общего объема страны. Сбор плодов косточковых культур в крае намного ниже, чем семечковых, и в 2021 году в хозяйствах всех категорий составил 164,72 тыс. ц, что составляет 11,2% от объема СКФО и 2,3% от объема общего РФ. При этом за анализируемый период также, как и по семечковым, наблюдается увеличение объема производства косточковых по всем категориям хозяйств. Это обусловлено расширением площадей насаждений, высокой урожайностью новых сортов, а также активным развитием интенсивного садоводства в регионе (таблица 4).

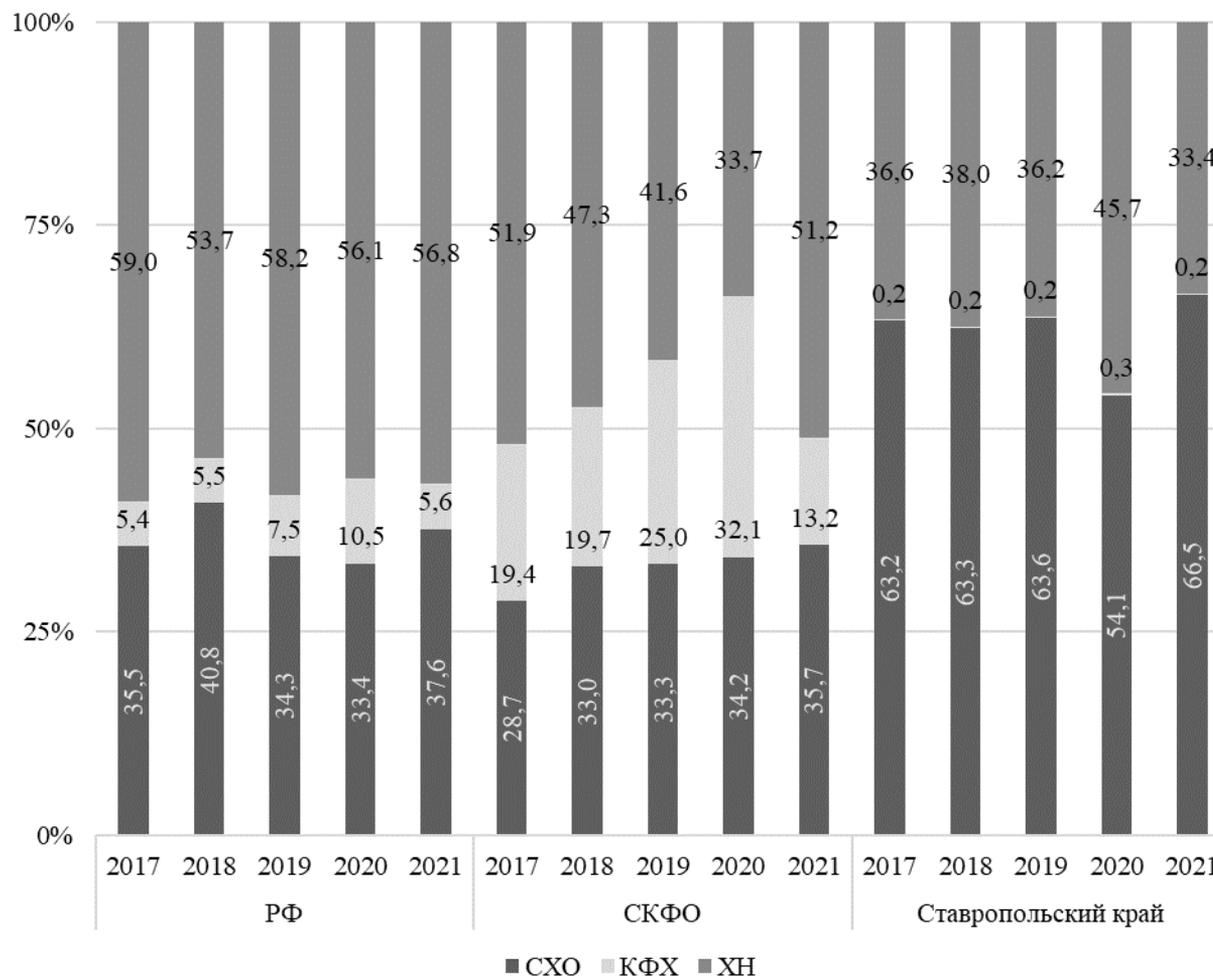


Рисунок 4 – Структура валового сбора плодовых многолетних насаждений по категориям хозяйств

Таблица 4 – Валовой сбор продукции плодовых насаждений по видам хозяйств, тыс. га

Регион	Культура	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
Сельскохозяйственные организации							
РФ	Семечковые	6860,40	9852,91	9181,77	9497,25	11742,16	171,2
	Косточковые	348,60	821,31	342,81	326,44	475,51	136,4
СКФО	Семечковые	1274,92	1680,96	2167,00	2764,31	3071,13	в 2,4 раза
	Косточковые	46,20	63,63	77,43	83,28	177,26	в 3,8 раза
Ставропольский край	Семечковые	325,01	376,49	424,83	276,89	543,91	167,4
	Косточковые	7,92	8,37	10,85	7,56	7,90	99,7
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели							
РФ	Семечковые	934,41	1238,16	1909,14	2746,08	1598,47	171,1
	Косточковые	172,07	191,65	184,52	355,89	223,40	129,8
СКФО	Семечковые	778,85	935,71	1567,03	2371,67	1037,02	133,1
	Косточковые	112,50	107,22	118,15	301,25	161,67	143,7
Ставропольский край	Семечковые	0,65	0,57	0,58	1,23	0,91	140,0
	Косточковые	0,44	0,58	0,45	0,15	0,39	88,6

Хозяйства всех категорий							
РФ	Семечковые	7417,20	8883,68	10702,34	11173,15	12731,19	171,6
	Косточковые	4569,90	5443,00	5443,95	5335,15	5711,96	125,0
СКФО	Семечковые	1548,83	1578,97	1807,55	1833,21	3456,46	в 2,2 раза
	Косточковые	839,76	922,78	996,27	976,19	1196,05	142,4
Ставропольский край	Семечковые	98,14	105,16	111,21	105,81	120,58	122,9
	Косточковые	94,49	125,68	136,63	134,29	156,42	165,5

Урожайность семечковых многолетних насаждений в Ставропольском крае в 2021 году в хозяйствах всех категорий составила 138,4 ц/га, что на 14,9% больше чем в 2017 году. Этот показатель на 30,1 ц/га меньше общероссийского значения. За анализируемый период в регионе наблюдается рост урожайности семечковых на 25,7% в хозяйствах населения, а в КФХ заметна тенденция снижения урожайности (рисунок 5).

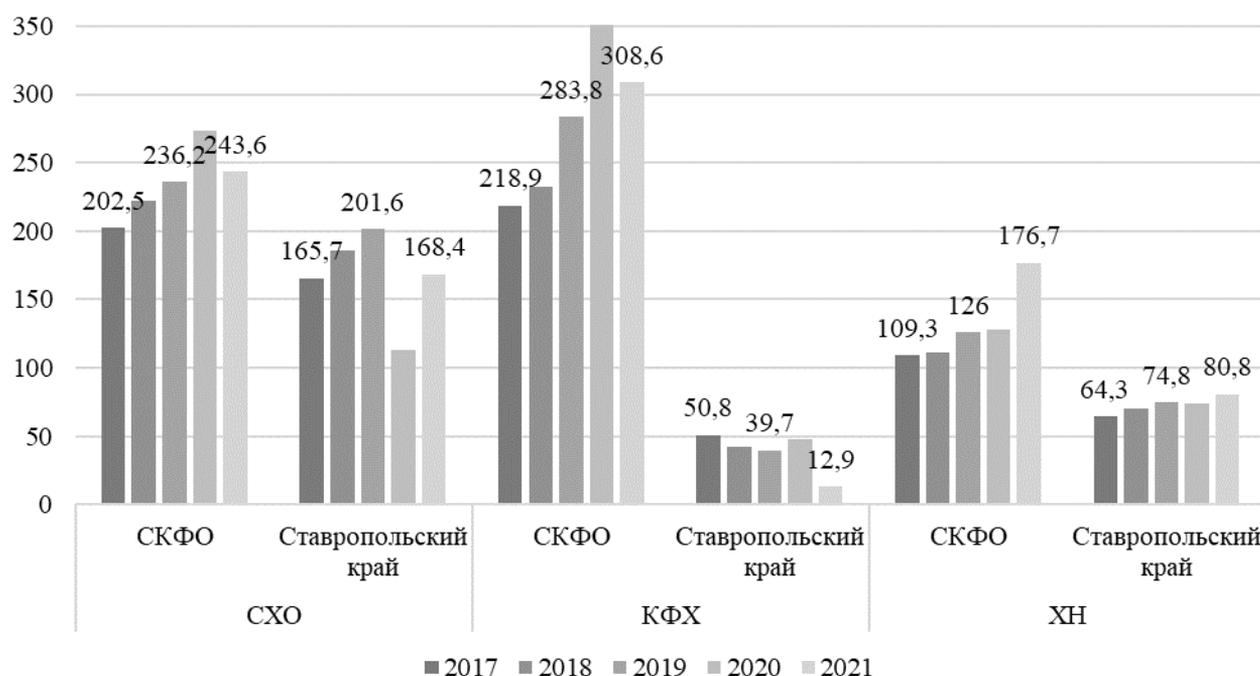


Рисунок 5 – Урожайность семечковых насаждений по категориям хозяйств

Урожайность косточковых многолетних насаждений в крае в 2021 году в хозяйствах всех категорий составила 78,7 ц/га, что на 47,4% больше чем в 2017 году. Этот показатель на 13,4 ц/га выше общероссийского значения. В регионе наблюдается рост урожайности косточковых на 49,2% в хозяйствах населения, а в СХО и КФХ заметна тенденция снижения урожайности (рисунок 6).

Рассматривая политику ценообразования на продукцию плодовых культур можно отметить, что в 2021 году, в условиях относительно высоких объемов производства, цены на плоды имеют тенденцию к ослаблению (таблица 5). По данным Росстата средняя цена на семечковые культуры в Ставропольском крае в 2021 году составила 38,5 руб./кг, что на 42,6% больше, чем в 2017 году, но на 10,3% ниже, чем в 2020 году. Цена на косточковые культуры в 2021 году составила 50,6 руб./кг, что на 1,4% больше, чем пять лет назад, но на 83% ниже, чем в прошлом году.

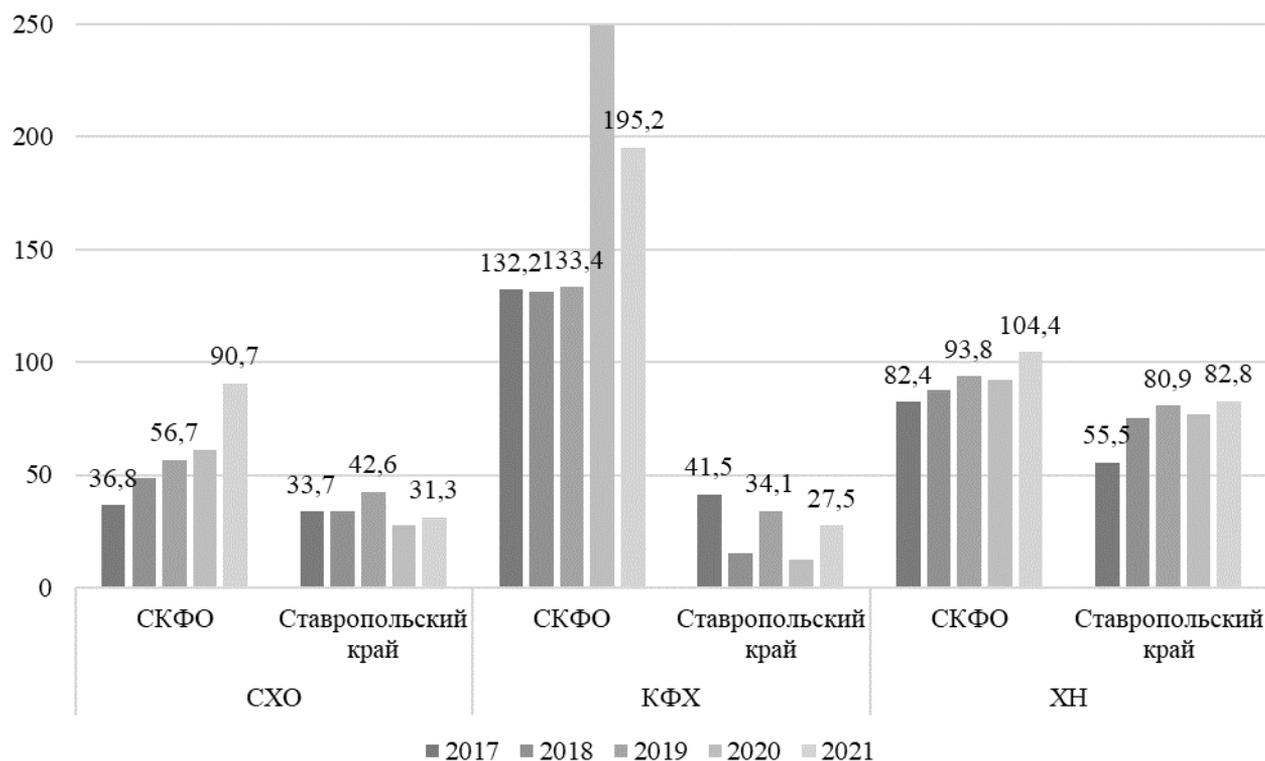


Рисунок 6 – Урожайность косточковых насаждений по категориям хозяйств

Таблица 5 – Среднегодовые цены на плоды семечковых и косточковых культур, реализуемых сельскохозяйственными организациями

Регион	Культура	2017	2018	2019	2020	2021	2021 в % к 2017
РФ	Семечковые	32,0	37,9	35,7	49,6	47,1	147,2
	Косточковые	59,2	40,9	61,5	67,2	53,1	89,7
СКФО	Семечковые	26,9	30,7	37,6	48,7	43,4	161,3
	Косточковые	30,5	22,4	26,3	33,9	25,7	84,3
Ставропольский край	Семечковые	27,0	27,2	26,8	42,9	38,5	142,6
	Косточковые	49,9	30,3	57,1	55,2	50,6	101,4

По результатам анализа можно сделать вывод, что динамика цен на продукцию садоводства в России имеет ярко выраженную сезонность. На наиболее низких отметках традиционно цены находятся в сентябре-ноябре, то есть в период наиболее высокого уровня запасов после уборки урожая. Наиболее высокие цены отмечаются в мае-июле, когда запасы собственного производства минимальны.

Заключение

Дальнейшее развитие садоводства в Ставропольском крае напрямую зависит от мер государственной поддержки, так как затраты на приобретение саженцев, закладку сада и внедрение интенсивной технологии производства непосильны большинству сельскохозяйственных товаропроизводителей. В этой связи Министерством сельского хозяйства РФ разработана подпрограмма «Развитие садоводства и питомниководства в

Российской Федерации 2023-2030 года», основной целью которой является обеспечения стабильного роста объемов производства отечественного садоводства на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла.

Библиография

1. Велибекова Л.А. Пути развития садоводства на Северном Кавказе // АПК: экономика, управление. 2021. №11. С. 70-80.
2. Доклад МСХ РФ «Садоводство и питомниководство. Потенциал импортозамещения». 2022 [Электронные данные]. Режим доступа: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/db4/db4c6d5710d532ea5a1fc776eeaa62ad.pdf>
3. Елагина А.С., Гендель С.Ю., Смирнов В.И. Услуги в области сельского хозяйства крестьянским-фермерским хозяйствам: возможности и перспективы (часть 1) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2021. Том 11. № 10В. С. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
4. Елагина А.С. Роль фермерских хозяйств в обеспечении доступности продовольствия В книге: Новое в науке и образовании. Тезисы докладов Международной ежегодной научно-практической конференции Еврейского университета. Ответственный редактор Ю.Н. Кондракова. 2019. С. 28-29.
5. Официальный интернет-сайт Министерства сельского хозяйства Ставропольского края [Электронные данные]. Режим доступа: <http://www.mshsk.ru>
6. Официальный интернет-сайт Федеральной службы государственной статистики по Ставропольскому краю [Электронные данные]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>
7. Подпрограмма «Развитие питомниководства и садоводства» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы. [Электронные данные]. Режим доступа: <https://minobrnauki.gov.ru/about/deps/dkdovssn/dkdovssninfo/federalnaya-nauchno-tekhnicheskaya-programmarazvitiya-selskogo-khozyaystva-na-2017-2025-gody>
8. Экономическая оценка производства органической продукции овощеводства и плодородства на территории Ставропольского края: монография / Банникова Н.В., Тельнова Н.Н., Измалков С.А., Костюченко Т.Н., Вайцеховская С.С., Орел Ю.В., Байчерова А.Р., Тенищев А.В., Пупынина Е.Г. Ставрополь, 2019. 289 с.
9. Электронный сайт «АБ-Центр – Экспертно-аналитический центр агробизнеса» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://ab-centre.ru>
10. Электронный сайт «Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)» [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.fedstat.ru>

The current state of horticulture in the Stavropol Territory

Svetlana S. Vaitsekhovskaya

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of Entrepreneurship and World Economy,
Stavropol State Agrarian University
355000, 12, Zootekhnicheskii lane, Stavropol, Russian Federation;
e-mail: inf@stgau.ru

Natal'ya N. Tel'nova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of Entrepreneurship and World Economy,
Stavropol State Agrarian University
355000, 12, Zootekhnicheskii lane, Stavropol, Russian Federation;
e-mail: inf@stgau.ru

Galina V. Tokareva

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economic theory, marketing and agroecomics,
Stavropol State Agrarian University
355000, 12, Zootekhnicheskii lane, Stavropol, Russian Federation;
e-mail: inf@stgau.ru

Abstract

The article presents the results of the analysis of the current state of horticulture development in the Stavropol Territory in the context of categories of farms. The dynamics of the main industry indicators characterizing the efficiency of growing fruit products of seed and stone crops in the region has been studied. The conclusion of the work shows that the further development of horticulture in the Stavropol Territory directly depends on state support measures, since the costs of purchasing seedlings, laying a garden and introducing intensive production technology are beyond the capacity of most agricultural producers. In this regard, the Ministry of Agriculture of the Russian Federation has developed a subprogram "Development of horticulture and nursery breeding in the Russian Federation 2023-2030", the main purpose of which is to ensure stable growth in domestic horticulture production through the use of new high-tech Russian developments and complex scientific and technical projects of a full innovation cycle.

For citation

Vaitsekhovskaya S.S., Tel'nova N.N., Tokareva G.V. (2022) *Sovremennoe sostoyaniya sadovodstva v Stavropol'skom krae* [The current state of horticulture in the Stavropol Territory]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 12 (8A), pp. 153-164. DOI: 10.34670/AR.2022.32.42.018

Keywords

gardening, perennial plantings, seed and stone crops, categories of farms, fruit products, Stavropol Territory.

References

1. Velibekova L.A. Ways of horticulture development in the North Caucasus // *Agroindustrial complex: economics, management*. 2021. No. 11. pp. 70-80.
2. Report of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation "Gardening and nursery. Import substitution potential". 2022. Electronic data. Access mode: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/db4/db4c6d5710d532ea5a1fc776eaa62ad.pdf>
3. Elagina A.S., Handel S.Yu., Smirnov V.I. Services in the field of agriculture to peasant farms: opportunities and prospects (part 1) // *Economy: yesterday, today, tomorrow*. 2021. Volume 11. No. 10B. pp. 389-402. DOI: 10.34670/AR.2021.51.29.005
4. Elagina A.S. The role of farms in ensuring the availability of food In the book: *New in science and education. Abstracts of the reports of the International Annual Scientific and Practical Conference of the Hebrew University*. Responsible editor Yu.N. Kondrakova. 2019. pp. 28-29.
5. Official website of the Ministry of Agriculture of the Stavropol Territory Electronic data. Access mode: <http://www.mshsk.ru>
6. Official website of the Federal State Statistics Service for the Stavropol Territory Electronic data. Access mode: <https://rosstat.gov.ru>
7. The subprogram "Development of nursery and horticulture" of the Federal Scientific and Technical Program for the Development of Agriculture for 2017-2025. Electronic data. Access mode:

<https://minobrnauki.gov.ru/about/deps/dkdovssn/dkdovssninfo/federalnaya-nauchno-tehnicheskaya-programmarazvitiya-selskogo-khozyaystva-na-2017-2025-gody>

8. Economic assessment of organic production of vegetable and fruit growing in the Stavropol Territory: monograph / Bannikova N.V., Telnova N.N., Izmailov S.A., Kostyuchenko T.N., Vaitsekhovskaya S.S., Orel Yu.V., Baycherova A.R., Tenishchev A.V., Pupynina E.G. Stavropol, 2019. 289 S.
9. Electronic website "AB-Center – Expert-analytical center of agribusiness" [Electronic resource] Access mode: <https://ab-centre.ru>
10. Electronic website "Unified Interdepartmental Information and Statistical System (EMISS)" [Electronic resource] Access mode: <https://www.fedstat.ru>