

**НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ САДОВОДСТВА
В РЕГИОНАХ РФ И СУБЪЕКТАХ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА:
СТАТИСТИКА И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**© 2017 О.И. Азаров¹, Л.Г. Демина², А.Б. Петрова²¹ Научно-исследовательский институт «Жигулевские сады»² Самарский университет

Статья поступила в редакцию 17.05.2017

В статье представлен анализ статистических данных относительно потребления и производства продукции садоводства в федеральных округах РФ с детализацией по Приволжскому федеральному округу. Указаны особенности производства продукции садоводства в Самарской области в сравнении с другими субъектами ПФО.

Ключевые слова: *садоводство, Самарская область, Приволжский Федеральный округ, урожай*

Рекомендации Всемирной организации здравоохранения предписывают ежедневное потребление 400 г свежих и переработанных фруктов и овощей (исключая картофель и др. крахмалистые овощи) с целью снижения риска хронических заболеваний. Для россиян рекомендуемые объемы потребления фруктов и овощей, с учетом их использования, в том числе для производства пищевых продуктов, блюд и напитков, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения, для фруктов и ягод составляют от 90 до 100 кг/год на 1 человека, овощей и бахчевых – 120-140 кг/год на 1 человека [5].

За последние 3-5 лет доля фруктов в продуктовой корзине россиян существенно возросла. В России потребление фруктов характеризуется тенденцией к росту, в отличие от большинства стран Западной Европы, где наблюдается спад потребления фруктов. Согласно результатам исследований, россияне тратят на овощи и фрукты не менее 11% от общего объема расходов на продуктовые товары. По различным оценкам Федеральной службы государственной статистики в 2013 г. потребление фруктов и ягод на душу населения в регионах России оценивалось в диапазоне от 61 до 74 кг в год. За последнее десятилетие, по сравнению в 2003 г., потребление плодов выросло более чем в 2 раза. Тем не менее, структура потребления фруктов городским и сельским населением существенно различается. Горожане в среднем съедают примерно на четверть больше фруктов, чем жители сельской местности (79 и 62 килограммов соответственно) [1], при рекомендуемой норме около 100 кг в год.

Санкционные изменения во внешней торговле РФ затронули импортные потоки плодовой продукции. Это изменило набор поставщиков фруктов в РФ из-за рубежа и заставило обратиться к решению проблемы импортозамещения в отечественном

садоводстве. Нам показалось важным в этой связи проанализировать доступный статистический материал, чтобы по возможности выявить особенности состояния дел в производстве плодовой продукции, имея в виду, в том числе, и положение Самарской области в сравнении с другими субъектами Приволжского региона. Выполненный нами анализ доступного статистического материала [7] показал, что потребление фруктов жителями РФ увеличивается с последние годы как для страны в целом, так и по федеральным округам, а также в отдельных субъектах федерации, что показано нами на примере субъектов Приволжского федерального округа (ПФО) (рис.1, 2). Тем не менее, рекомендованный уровень – 90-100 кг/год на душу населения, пока не достигается даже для лидирующего по показателю потребления Южного федерального округа. ПФО в целом имеет показатели немного ниже среднероссийских, однако Самарскую область, по данным официальной статистики, можно считать лидером по подушевому потреблению плодово-ягодной продукции в ПФО (рис. 2).

Снижение объемов ввоза фруктов и ягод, по мнению руководства и производителей сельскохозяйственной продукции, указывает на актуальность и обязательность развития садоводства в стране. Однако подотрасль «садоводство», продукция которой до последнего времени рассматривается как вспомогательная в рационе человека, сталкивается с целым рядом серьезных проблем, а официальные статистические данные в силу ряда причин отчасти носят ориентировочный характер, что мы продемонстрируем далее. Продукция растениеводства в нашей стране выращивается в хозяйствах различных категорий (рис. 3), соотношения между которыми, частный и суммарный объем продукции заметно варьируют в федеральных округах. ПФО – один из трех ведущих в данной отрасли.

Структура площадей, используемых для выращивания плодовых культур, отражает однозначное преобладание площадей под семечковыми и

Азаров Олег Игоревич, директор. E-mail: goldenapple08@mail.ru

Демина Любовь Георгиевна, заместитель директора по науке. E-mail: demenina.lubov@rambler.ru

Петрова Анна Борисовна, аспирантка

близкие, практически вдвое меньшие значения – под косточковыми и ягодниками (рис. 4) [2-4].

Валовой сбор продукции семечковых, косточковых и ягодников, как и ситуация с их урожайностью (рис. 4, 5), отчетливо демонстрируют 2 факта. Первый определяет «специфический плодородческий профиль» субъектов ПФО, который определяется не только их природно-агроклиматическими условиями, но и наличием соответствующих природных ресурсов – в частности, дикорастущих ягодников (Татарстан, Пермский край, Нижегородская область, Башкортостан). Второй факт – наличие заметной изменчивости показателей по годам, что связано, как с периодичностью плодоношения (семечковые), так и с сильной зависимостью урожая плодов от комплекса погодных условий года, включая перезимовку и период вегетации, (семечковые, косточковые, ягодники). Неблагоприятные проявления погодных условий в отдельном регионе могут не затронуть на критическом уровне

соседние территории, что усугубляет дисперсию показателей.

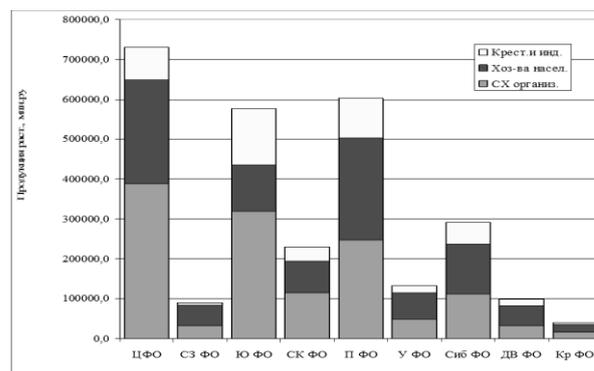


Рис. 3. Продукция растениеводства по категориям хозяйств в 2015 г. (в фактических ценах, млн. руб.) (построено по данным [6]).

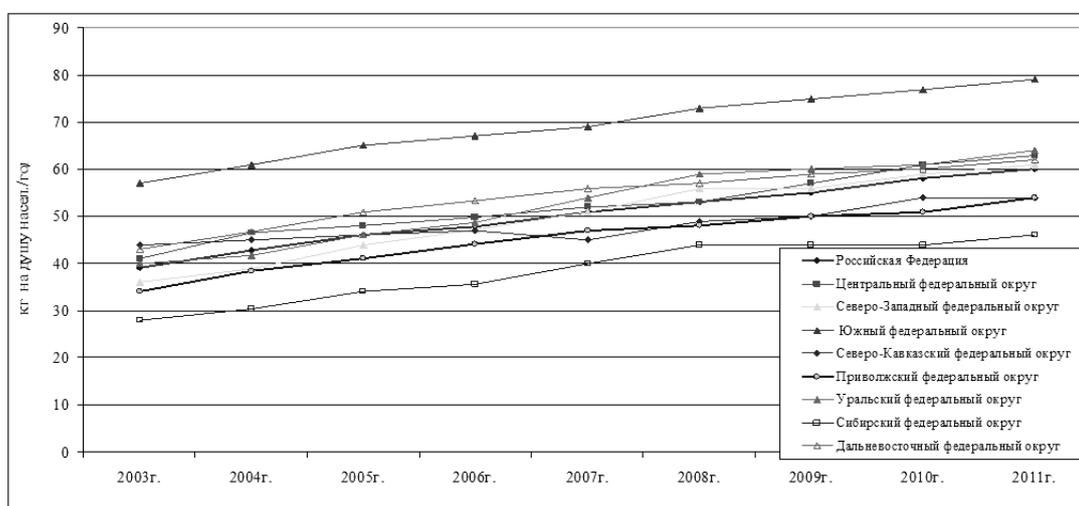


Рис. 1. Потребление фруктов и ягод жителями РФ (построено по данным [7])

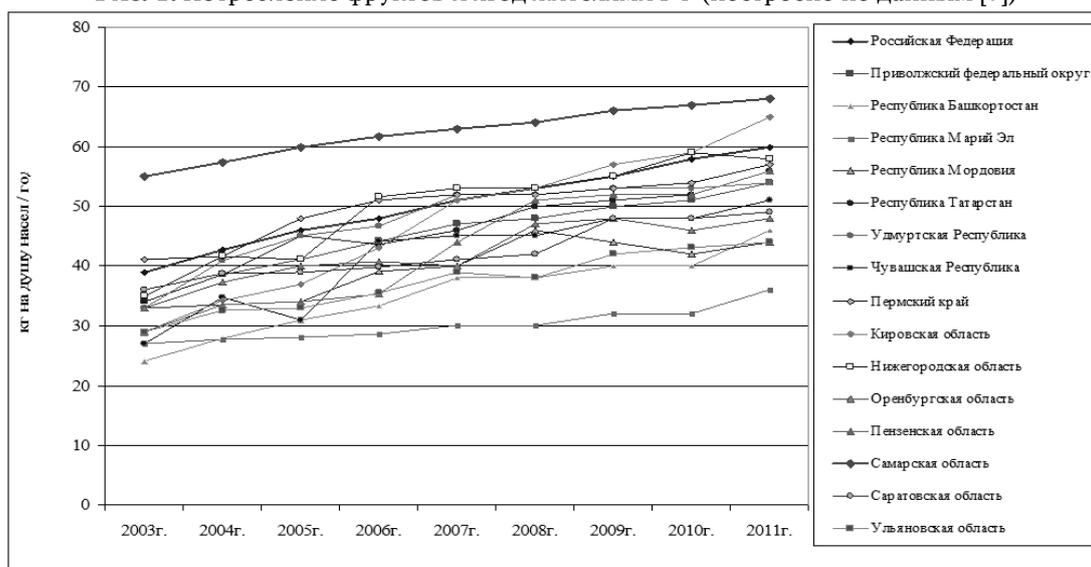


Рис. 2. Потребление фруктов и ягод жителями субъектов федерации ПФО (построено по данным [7])

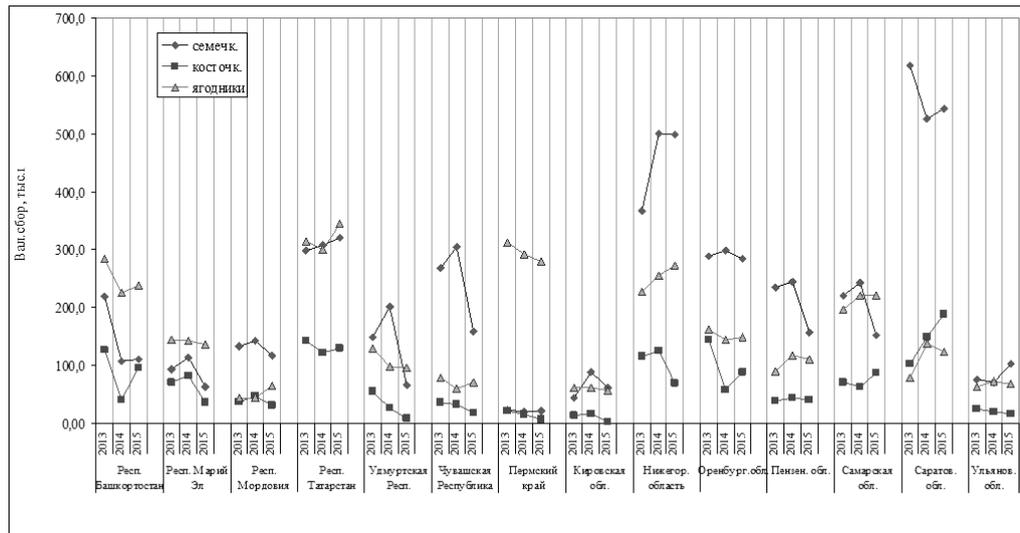


Рис. 4. Валовой сбор плодов по видам культур и ягод в хозяйствах всех категорий ПФО (построено по [2-4])

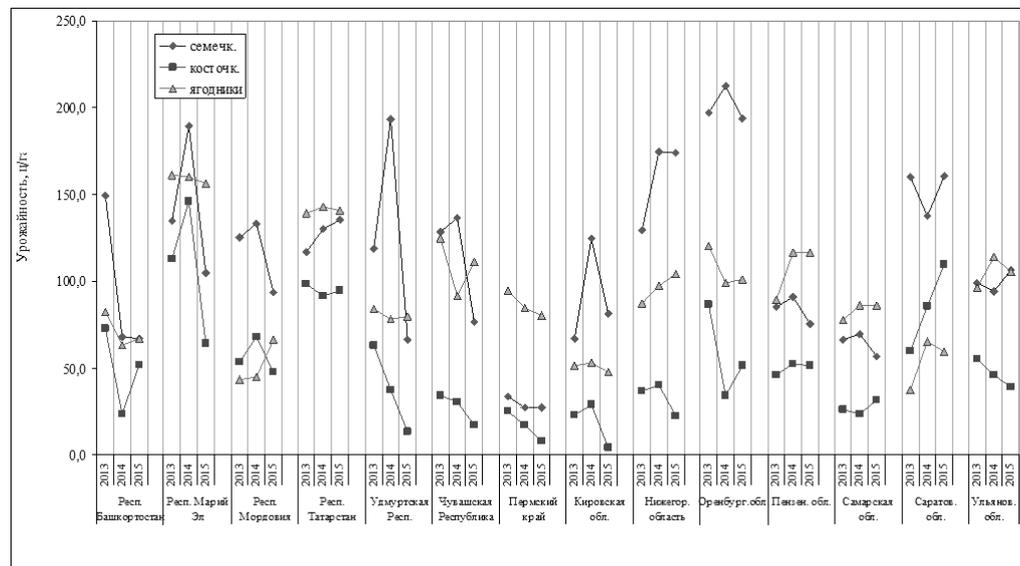


Рис. 5. Урожайность плодов по видам культур и ягод в хозяйствах всех категорий ПФО (построено по [2-4])

Мы также использовали совмещение трех показателей по регионам, подготовив графический материал в форме пузырьковой диаграммы (рис. 6). В данном типе диаграмм положение фигуры по оси X соответствует первому из рассматриваемых показателей - площадям, занятым в регионе семечковыми, косточковыми либо ягодными культурами; положение фигуры по оси Y отражает значения второго показателя - уровень урожайности по данной группе культур в регионе, величина фигуры отражает значения третьей переменной - урожай по группе культур - семечковых, косточковых и ягодных (в нашем случае - в 2015 г.). Такая форма наглядности позволила нам продемонстрировать существующие особенности развития садоводства в Самарской области. Дополнительно был введен уровень средних значений - на каждой из трех диаграмм пунктирная

линия соответствует среднему уровню урожайности по стране.

Анализируя диаграммы, можно заметить, что в Самарской области площади под семечковыми, косточковыми и ягодными культурами имеют показатели выше многих субъектов среди регионов ПФО. Выращивание плодовой продукции имеет заметные перспективы, что связано с обеспеченностью области соответствующими агроклиматическими ресурсами. В целом сумма агроклиматических условий в области (по почвенным условиям, обеспеченности теплом) приемлема для плодовых культур в большей степени, чем в северных областях ПФО, дефицит влаги менее выражен, чем в Оренбургской области. Это служит основой для деятельности в данном направлении, однако показатели урожайности по семечковым и косточковым

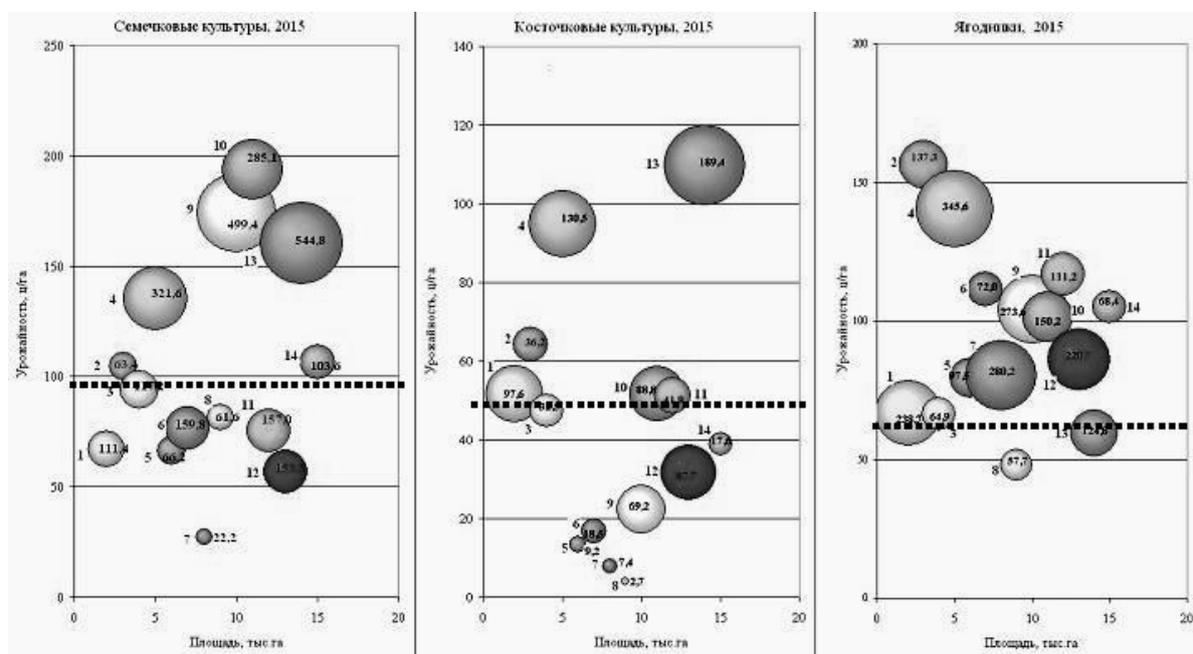
культурам в Самарской области в 2015 г. были не только ниже средних по РФ, но и для семечковых – приближались к низшим по региону. С одной стороны, это можно рассматривать как проявление периодичности плодоношения семечковых либо результат влияния неблагоприятной погоды. Но данные за 2013-2015 гг. показывают, что, к сожалению, урожайность семечковых в нашей области слабо менялась по годам и была невысока.

Невысокая урожайность при достаточных площадях не способствует достижению высоких уровней валового сбора. Данное положение свидетельствует о недостаточном уровне эффективности садоводства в нашей области, где появились отдельные лидеры, но в целом не решены актуальные задачи. Появление в области ряда агропредприятий, где производство продукции ягодников строится на современных технологиях, отразилось в достижении «средних» по региону позиций, имеются перспективы дальнейшего роста.

В настоящее время расширяется круг хозяйств, занимающихся промышленным садоводством (ООО «Сад» Приволжского района, ООО «Кошелевский посад» Сызранского района, входящее в торговый дом «Сады Приволжья»; ОАО «Сургутское» Сергиевского района, ООО «Садовод», ООО «Кутулук»). В ассортименте выращиваемой ими продукции преобладают семечковые (однозначно лидируют сорта яблони), начинается промышленное возделывание земляники (в садоводческом хозяйстве «Отава» ГК «СИНКО», ОАО «Сургутское»), косточковых, ягодных кустарников. Среди

масштабно выращиваемых сортов яблони в промышленных садах области представлены как местные сорта (Жигулевское, Спартак, Кутузовец, Куйбышевское), так и сорта иного происхождения (Северный Синап, Лобо, Беркутовское, Веняминовское и др.), отсутствуют промышленные насаждения груши, косточковых культур.

Для промышленных садов экономическая эффективность будет определяться способностью устойчиво и достаточно долго давать плодую продукцию высокого качества, сохраняя отличный виталитет деревьев. По-прежнему актуальными остаются для Самарской области задачи надежного сохранения продукции в современных хранилищах, создания систем переработки урожая. Использование в региональном садоводстве исключительно районированных сортов, главным образом - местной селекции, для Самарской области является особо актуальным, следует внедрять для выращивания в промышленных масштабах, районированные, адаптированные к местным условиям, урожайные сорта, в первую очередь селекции НИИ «Жигулевские Сады». Особое значение приобретает разработка и утверждение министерством сельского хозяйства и продовольствия Самарской области региональной «Программы развития садоводства и питомниководства» и подпрограммы по сортообновлению плодовых и ягодных культур для внедрения в регионе новых адаптированных сортов плодовых и ягодных культур селекции НИИ «Жигулевские сады».



Цифрами обозначены: 1- республика Башкортостан, 2- республика Марий Эл, 3- республика Мордовия, 4- республика Татарстан, 5- Удмуртская республика, 6 - Чувашская республика, 7 - Пермский край, 8 - Кировская область, 9- Нижегородская область, 10 - Оренбургская область, 11 - Пензенская область, 12 - Самарская область, 13- Саратовская область, 14- Ульяновская область.

Рис. 6. Обобщение результатов по выращиванию продукции садоводства в субъектах ПФО (пунктир – средняя урожайность по РФ)

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Особенности потребления фруктов в России 2014. Аналитика рынка фруктов и овощей. Опубликовано: 20.08.2014 - FruitNews. Самые свежие новости. - <http://www.fruitnews.ru/home-page/analytic/40408-osobennosti-potrebleniya-fruktov-v-rossii.html> (16.10.2015).
2. Площади, валовой сбор и урожайность плодово-ягодных и виноградных насаждений в Российской Федерации в 2013 году. – Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Главный межрегиональный центр. Москва, 2014.
3. Площади, валовой сбор и урожайность плодово-ягодных и виноградных насаждений в Российской Федерации в 2014 году. – Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Главный межрегиональный центр. Москва, 2015.
4. Площади, валовой сбор и урожайность плодово-ягодных и виноградных насаждений в Российской Федерации в 2015 году. – Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Главный межрегиональный центр. Москва, 2016.
5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 2 августа 2010 г. N 593н "Об утверждении рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающим современным требованиям здорового питания".
6. Продукция сельского хозяйства в 2015 году. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Главный межрегиональный центр. Москва, 2016.
7. Сводные данные о потреблении ведущих продуктов питания в РФ, 2003-2011 гг. - Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Главный межрегиональный центр. Москва, 2016. - http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1265196018516 (размещено на сайте 02.10.2012, дата обращения к ресурсу 10.06.2016).

**SOME PECULIARITIES OF THE FRUIT-GROWING PRODUCTION IN THE RUSSIAN
FEDERATION REGIONS AND PRIVOLZHSKIY FEDERAL DISTRICT SUBJECTS:
STATISTICS AND ACTUAL PROBLEMS**

© 2017 O.I.Azarov¹, L.G. Demenina¹, A.B. Petrova²

¹ Scientific Research Institute «Zhigulevskie-sady»

²Samara University

The article is devoted to the statistical data analysis of horticultural products consumption and production in Russian Federation regions, with details on Privolzhskiy Federal District subjects. Peculiarities of fruit-growing production in Samara region are given in comparison with other subjects of Privolzhskiy Federal District.

Key words: *horticulture, Samara region, Privolzhskiy Federal District, yield*