

НАПРАВЛЕНИЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ПРОДУКЦИИ САДОВОДСТВА

Гамир Ахметгалеевич ХАБИРОВ^a, Гузалия Загировна СИТДИКОВА^{b,*}

^a доктор экономических наук, профессор кафедры бухгалтерского учета, статистики и информационных систем в экономике, Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Российская Федерация
gamir.habirov@yandex.ru

^b старший преподаватель кафедры экономики аграрного производства, Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Российская Федерация
guz448@yandex.ru

* Ответственный автор

История статьи:

Принята 23.12.2015
Принята в доработанном виде
30.12.2015
Одобрена 15.01.2016

УДК 63.634
JEL: Q16, R10

Ключевые слова: садоводство, продовольственная безопасность, обеспеченность, импортозамещение, плодово-ягодная продукция

Аннотация

Предмет. Статья посвящена анализу уровня обеспеченности населения Республики Башкортостан плодами и ягодами за счет собственного производства и разработки мероприятий по повышению уровня импортозамещения продукции садоводства.

Цели и задачи. Цель исследования – оценка современного состояния садоводства в регионе и разработка рекомендаций по его дальнейшему развитию. Задачи исследования – выявление тенденций и закономерностей развития садоводства, а также путей повышения уровня обеспеченности населения региона в плодах и ягодах за счет собственного производства.

Методология. В работе в качестве основного методологического приема использован системный подход.

Результаты. Обоснована объективная необходимость импортозамещения. Выявлены тенденции и закономерности роста садоводства, определены направления его развития с учетом осуществления рекомендованных мероприятий. Определен уровень обеспеченности населения исследуемого региона плодами и ягодами за счет собственного производства на ближайшую перспективу.

Выводы. Основными причинами существенного спада садоводства в стране и ее регионах, и роста импорта продукции являются финансовая неустойчивость, низкая инвестиционная привлекательность сельскохозяйственных товаропроизводителей, диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию, недостаточный уровень государственной поддержки. В разрабатываемых подпрограммах развития садоводства в регионах страны на 2016–2020 гг. целесообразно запланировать увеличение площадей плодоносящих плодово-ягодных культур в сельскохозяйственных организациях (путем восстановления их до уровня 1990 г.), в крестьянских (фермерских) хозяйствах и в хозяйствах населения, что позволит повысить уровень обеспеченности населения плодами и ягодами за счет собственного производства.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2015

Введение

Понятие «продовольственная безопасность» было впервые сформулировано в середине 1970-х гг. применительно к сложившейся в мире парадоксальной ситуации, когда абсолютное перепроизводство продовольствия стало сопровождаться его катастрофической нехваткой в ряде развивающихся стран третьего мира, массовым голодом и голодными смертями десятков тысяч людей.

Исходный английский термин food security, впервые введенный в широкое употребление на состоявшейся в 1974 г. в Риме Всемирной конференции по проблемам продовольствия, которую организовала Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), переводится двояко: как продовольственная безопасность и как продовольственная

обеспеченность. В настоящее время под продовольственной безопасностью, как правило, понимают обеспечение всех людей и социальных групп населения той или иной страны мира физическим и экономическим доступом к безопасной, достаточной в количественном и качественном отношении пище, необходимой для ведения активной и здоровой жизни.¹

К определению категории «продовольственная безопасность» существуют различные подходы, ориентирующиеся либо на импорт продуктов питания, либо на самообеспечение ими, либо на сочетание импорта и собственного производства продовольствия. Согласно наиболее распространенному в мире определению, продовольственная безопасность достигается

¹ Доклад группы экспертов Изборского клуба под руководством академика РАН С.Ю. Глазьева.
URL: <http://urlid.ru/afix>

путем обеспечения физического и экономического доступа к безопасному и достаточному продовольствию [1–7]. Неправоммерно говорить о достижении продовольственной безопасности страны, когда потребительский рынок заполнен импортными продуктами питания, а отечественные предприятия работают нестабильно из-за недостатка сырья для производства или жесткой конкуренции.

В связи с этим в экономическом развитии страны становится особенно актуальным импортозамещение. Согласно распространенной трактовке импортозамещение – это процесс, при котором обеспечивается выпуск необходимых внутреннему потребителю товаров силами производителей, ведущих деятельность внутри страны [8–12].

Проблема импортозамещения встала остро в экономической политике страны, когда США, Евросоюз, Япония, Канада и другие страны ввели ограничения, направленные на определенные секторы российской экономики. Продовольственное эмбарго в отношении западноевропейских поставщиков сельскохозяйственной продукции – активнейший стимул развития отечественного бизнеса в соответствующей сфере. Российские аграрии получили исключительный шанс осуществить масштабное импортозамещение.

Исходя из изложенных аспектов исторического и текущего состояния продовольственной безопасности Российской Федерации, становится не только необходимой, но и возможной разработка своего рода дорожной карты обеспечения продовольственной безопасности страны на 2015–2020 гг. Важнейшим целевым индикатором продовольственной безопасности по Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 30.01.2010 № 120, выступает уровень достижения рациональных норм потребления пищевых продуктов на душу населения. В проекте обновленной доктрины Минсельхоз России предлагает по фруктам и ягодам установить относительно невысокую (70%) долю отечественной продукции в потреблении². При этом министр сельского хозяйства Российской Федерации А. Ткачев прогнозирует, что стране

понадобится 10 лет, чтобы решить задачу полного импортозамещения продуктов³.

Оценка современного состояния и направления повышения уровня обеспеченности населения продукцией садоводства за счет собственного производства

Спад объемов производства сельскохозяйственной продукции, который начался еще в 1990-е гг., стал причиной неспособности отечественных товаропроизводителей обеспечить население продуктами питания, а промышленность – сырьем. Это вызвало резкий рост импорта продукции садоводства. Так, импорт свежих яблок в Российскую Федерацию за 2000–2013 гг. увеличился с 367 тыс. т до 1 282 тыс. т, или в 3,5 раза, а фруктовых и овощных соков с 125 тыс. т до 241 тыс. т, или в 2,7 раза. Валовой сбор плодово-ягодной продукции в Российской Федерации за 2013 г. составил 2,93 млн т, или 110% к уровню 2012 г. В страну было импортировано 7,1 млн т продукции [13–15]. Доля импорта плодов и ягод по Российской Федерации составляет 71%, а по Республике Башкортостан – 67,7%.

Основными причинами сложившейся ситуации в садоводстве являются:

- финансовая неустойчивость;
- низкая инвестиционная привлекательность сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию;
- низкий уровень государственной поддержки.

Все это привело к существенному спаду объемов производства и росту импорта продукции садоводства. Указанные причины дополняются лимитирующими факторами регионального характера (резкий континентальный климат Республики Башкортостан, Урал, различия природно-климатических зон, понижения температуры зимой до -45°C и ниже, поздневесенние заморозки, сухое жаркое лето и т.д.).

В условиях запрета ввоза в Российскую Федерацию плодов и ягод обострились проблемы импортозамещения, что вызвало необходимость разработки приоритетных направлений развития садоводства в сложившихся условиях. Необходимость исследований в области разработки научно-практических рекомендаций по

² Подготовлена новая доктрина продовольственной безопасности страны. URL: <http://urlid.ru/afiz>

³ Ткачев отвел на полное импортозамещение 7–10 лет. URL: <http://urlid.ru/afj0>

дальнейшему развитию садоводства и определила актуальность исследования.

Показатели развития садоводства в хозяйствах всех категорий Республики Башкортостан за 1990–2013 гг., приведены в табл. 1. Анализ данных, представленных в этой таблице, свидетельствует о том, что площадь плодово-ягодных насаждений в хозяйствах всех категорий республики сократилась на 2,7 тыс. га, или на 24%, в том числе в плодоносящем возрасте – на 0,7 тыс. га, или на 9,1%. При этом валовой сбор плодов и ягод увеличился в 3 раза, а урожайность повысилась в 3,5 раза, что связано с увеличением объемов их производства в хозяйствах населения и повышением урожайности плодово-ягодных культур.

Выращивание винограда в республике организовано с 2005 г., при этом его площади и валовые сборы которого в разные годы имели существенную разницу.

Изменения площадей плодово-ягодных насаждений в республике сопровождались изменениями их структуры по формам хозяйствования.

В период с 1990 по 2013 г. в структуре площадей плодовых, ягодных и виноградных насаждений в республике доля сельскохозяйственных организаций снизилась с 40,7 до 14,7%, а доля хозяйств населения увеличилась с 59,3 до 83,4%. В составе плодоносящих насаждений изменения составили соответственно с 39 до 11% и с 61 до 87,8%.

Изменения, произошедшие в структуре площадей плодовых, ягодных и виноградных насаждений, привели и к изменению структуры их производства. За анализируемый период в республике доля сельскохозяйственных организаций снизилась с 21,1 до 0,5%, а доля хозяйств населения повысилась с 79,9 до 99,4%.

Анализ обеспеченности населения Республики Башкортостан плодами и ягодами (табл. 2) показывает, что производство плодов и ягод в хозяйствах всех категорий республики увеличилось с 21,3 до 63,2 тыс. т, или в 2,9 раза в основном за счет увеличения производства в хозяйствах населения (в 3,7 раза). При этом производство в сельскохозяйственных организациях уменьшилось с 4,1 до 0,1 тыс. т, или в 25 раз.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах объемы производства небольшие, тем не менее они

увеличились в 4 раза. Объем потребления плодов и ягод в республике увеличился с 75,4 до 195,4 тыс. т, или в 2,6 раза. Уровень обеспеченности населения плодово-ягодной продукцией повысился с 21,1 до 53,3%, в том числе за счет собственного производства – на 17,2% и импорта – на 36,1%. При этом в составе объема потребления доля собственного производства увеличилась с 28,2 до 32,3%, а доля импорта – снизилась с 71,8 до 67,7%.

В то же время в республике имеются резервы развития производства плодово-ягодной продукции. Селекционерами Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства (БНИИСХ) созданы сорта плодовых и ягодных культур, которые не хуже по качеству их импортных аналогов. На территории республики функционируют Кушнаренковский селекционный центр плодово-ягодных культур, Бирский госсортоучасток по испытанию плодово-ягодных культур и плодопитомнические хозяйства в Стерлитамакском, Чишминском, и Кармаскалинском районах, которые производят посадочный материал садовых культур, включенных в Государственный реестр по Республике Башкортостан и Уральскому региону. В этих хозяйствах ежегодно выращивают более 50 сортов различных плодово-ягодных культур. При правильном выборе участка и защите от господствующих ветров можно возделывать сорта плодово-ягодных культур, включенных в Государственный реестр селекционных достижений по IX Уральскому региону и рекомендованных для природно-климатических зон Республики Башкортостан [16, 17].

Анализ природных факторов и экономической эффективности производства продукции садоводства подтверждает целесообразность увеличения удельного веса ягодных культур: они занимают 55% площади садов в лесостепной и 65% – в восточной зонах республики. В соответствии с программой «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 гг.» предусмотрена ежегодная закладка садов в республике площадью 80 га:

- семечковые (яблоня) – 24 га;
- косточковые (вишня) – 4 га;
- кустарниковые ягодники (малина, смородина, и т.д.) – 30 га;
- земляника – 22 га.

С учетом этого, а также с учетом начала сроков их плодоношения нами определены ожидаемые объемы производства плодов и ягод в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах республики до 2020 г. (табл. 3). Анализ данных, представленных в этой таблице, показывает, что при закладке новых садов с 2015 г. ежегодно по 80 га в Республике Башкортостан к 2020 г. площадь плодоносящих семечковых культур составит 22 га, косточковых – 12 га, кустарниковых ягодников – 105 га, земляники – 110 га.

При этом ожидаемые объемы производства плодов и ягод составят:

- в 2016 г. – 990 ц;
- в 2017 г. – 2 580 ц;
- в 2018 г. – 5 040 ц;
- в 2019 г. – 7 500 ц;
- в 2020 г. – 11 500 ц.

В целях определения ожидаемых объемов производства продукции садоводства в хозяйствах населения республики нами выявлены тенденции развития данной отрасли в рядах динамики с использованием пакета прикладных программ Excel.

Выравнивание рядов динамики урожайности и валовых сборов плодово-ягодных культур осуществлено аналитическим методом по степенной, полиномиальной, логарифмической, линейной, экспоненциальной моделям. Адекватной моделью, описывающей тенденции изменения урожайности и валовых сборов плодово-ягодных культур в исследуемой совокупности, является линейная, которая характеризуется наиболее высокой теснотой связи (рис. 1 и 2). На основе полученных моделей, описывающих тенденции изменения урожайности и валовых сборов плодово-ягодных культур, нами выполнены расчеты ожидаемых объемов производства продукции садоводства в хозяйствах населения республики, которые составят:

- в 2015 г. – 63,1 тыс. т;
- в 2016 г. – 65,8 тыс. т;
- в 2017 г. – 70,5 тыс. т;
- в 2018 г. – 75,2 тыс. т;
- в 2019 г. – 80 тыс. т;

- в 2020 г. – 84,7 тыс. т.

Кроме того, на основе ожидаемых значений объемов производства по вновь закладываемым садам и ожидаемых объемов производства продукции садоводства в хозяйствах населения выполнены расчеты ожидаемой обеспеченности жителей республики плодами и ягодами за счет собственного производства (табл. 4). Анализ данных, представленных в этой таблице, показывает, что при средней ежегодной потребности населения республики в плодах и ягодах в объеме 366,3 тыс. т и при сохранении достигнутого уровня объема производства во всех категориях хозяйств в 2013 г., составляющего 63,2 тыс. т (с учетом вновь заложенных садов, а также прироста объема производства в хозяйствах населения), ожидаемый объем производства плодов и ягод в 2020 г. составит 86 тыс. т, а уровень обеспеченности ими за счет собственного производства составит лишь 23,5%.

Выводы

Таким образом, в целях обеспечения импортозамещения продукции садоводства в республике необходимо кратно увеличить площади заложения садов плодово-ягодных культур, так как с 1995 по 2013 г. они остаются неизменными и дальнейшее их увеличение будет незначительным.

В крестьянских (фермерских) хозяйствах площадь плодоносящих плодово-ягодных культур за 2010–2013 гг. увеличилась в 2 раза и составила 80 га. При сохранении этой тенденции к 2020 г. она составит 160 га. В сельскохозяйственных организациях площадь плодоносящих плодово-ягодных культур в 2013 г. составила 1 264 га против 4 599 га в 1990 г., то есть уменьшилась на 3 335 га. Следовательно, в разрабатываемой подпрограмме развития садоводства в республике на 2016–2020 гг. целесообразно запланировать увеличение площадей плодоносящих плодово-ягодных культур на 3 415 га (80 + 3 335) при закладке 683 га садов ежегодно со стабилизацией по породному районированию в сторону увеличения удельного веса ягодных культур в соотношениях:

- кустарниковые ягодники и земляника – 65%;
- семечковые культуры – 30%;
- косточковые культуры – 5% от общей площади.

Для обеспечения вновь закладываемых садов саженцами предполагается их выращивание

в пяти функционирующих плодопитомниках в сельскохозяйственных организациях и шести плодопитомниках в крестьянских (фермерских) хозяйствах республики. Целесообразно также заложение плодопитомников на территориях Баймакского, Бакалинского, Мелеузовского, Мечетлинского муниципальных образований. В этих районах имеются опытные специалисты бывших обанкротившихся плодопитомников, которые активно занимаются выращиванием саженцев плодово-ягодных культур для реализации.

Расчеты ожидаемых объемов производства продукции и размеров инвестиции по вновь заложенным садам в республике с учетом указанных ранее соотношений плодово-ягодных культур, приведены в табл. 5. Анализ данных, представленных в этой таблице, показывает, что совокупные затраты на закладку 1 га плодово-ягодных культур составляют:

- яблонь – 118,6 тыс. руб.;
- вишни – 308,4 тыс. руб.;
- смородины – 271,8 тыс. руб.;
- малины – 885,9 тыс. руб.;
- земляники – 663,9 тыс. руб.

Сумма затрат на закладку садов в первый год составит 291,8 млн руб. [18, 19], в том числе:

- яблонь – 24,3 млн руб.;
- вишни – 108 млн руб.;
- смородины – 41,8 млн руб.;
- малины – 92,1 млн руб.;
- земляники – 122,8 млн руб.

В последующие годы эти значения будут корректироваться на основе индексации с учетом уровня инфляции. В соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11.02.2015 № 196 «О внесении

изменений в приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 февраля 2015 г. № 46»⁴ предусмотрено возмещение затрат на закладку многолетних плодовых и ягодных кустарниковых насаждений, хмельников, питомников ягодных культур из бюджетов субъектов Российской Федерации сельскохозяйственным товаропроизводителям в размере 80% затрат, но не более 53 940 руб. на 1 га [20].

Осуществление перечисленных ранее мероприятий по развитию садоводства позволит повысить уровень обеспеченности населения республики плодами и ягодами за счет собственного производства. Расчет ожидаемого уровня обеспеченности населения республики плодами и ягодами за счет собственного производства к 2020 г. представлен в табл. 6. Анализ данных, приведенных в этой таблице, показывает, что уровень обеспеченности населения республики плодами и ягодами за счет собственного производства к 2020 г. составит 25,8%, что потребует существенного увеличения инвестиций за счет федерального и регионального бюджетов. В последующие годы уровень обеспеченности населения республики должен существенно повыситься за счет увеличения плодоносящей площади плодово-ягодных культур.

Расчеты, приведенные в табл. 5, показывают, что к 2025 г. в республике плодоносящие площади и объем производства должны увеличиться:

- яблоневого сада – на 1 230 га;
- вишни соответственно – на 210 га;
- смородины – на 1 548 га;
- малины – на 624 га;
- земляники – 1 110 га.

Таким образом, уровень обеспеченности населения республики плодами и ягодами за счет собственного производства к 2025 г. должен составить 29,7%.

⁴ Об утверждении документов, предусмотренных Правилами предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на поддержку отдельных подотраслей растениеводства, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 № 1295: приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11.02.2015 № 46.

Таблица 1

Показатели развития садоводства в хозяйствах всех категорий Республики Башкортостан в 1990–2013 гг.

Table 1

Horticultural development indicators of businesses of all categories of the Republic of Bashkortostan in 1990–2013

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2013 г. к 1990 г., %
Площадь плодово-ягодных насаждений – всего, тыс. га	11,3	12,8	11,1	9,2	8,8	8,6	8,6	8,6	76
В том числе в плодоносящем возрасте	7,7	9,4	8,7	7,7	7,5	7,3	7,4	7	90,9
Площадь виноградных насаждений – всего, га	3	3	3	3	2,5	2,5	49,1	50,3	1 677
В том числе в плодоносящем возрасте	–	–	–	2	2	2	12	26,4	–
Валовой сбор плодов и ягод, тыс. ц	213,05	201,7	398,3	388,7	290,6	523,3	262,4	631,9	295
Валовой сбор винограда, тыс. ц	–	–	–	0,008	0,017	0,008	0,603	4,7	–
Урожайность плодов и ягод, ц/га	27,7	21,5	45,8	50,7	38,9	77,6	38,3	95,2	339
Урожайность винограда, ц/га	–	–	–	4	8,5	4	50,2	178	–

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 2

Анализ обеспеченности населения Республики Башкортостан плодами и ягодами в 1990–2013 гг.

Table 2

Analysis of provision of the Republic of Bashkortostan population with fruits and berries in 1990–2013

Показатель	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2013 г. к 1990 г., %/во сколько раз
Население, тыс. чел.	3 962,3	4 062,6	4 115,2	4 066,3	4 072,2	4 064,3	4 060,9	4 069,7	102,7
Потребность*, тыс. т	356,6	365,6	370,4	366	366,5	365,8	365,5	366,3	102,7
Потреблено, тыс. т	75,4	81,3	86,4	126	162,9	187	186,8	195,4	259,1
Произведено – всего, тыс. т	21,3	20,2	39,8	38,8	29	52,3	26,2	63,2	2,9 раз
В том числе:									
– в сельскохозяйственных организациях	4,1	0,8	0,9	0,2	0,1	0,1	0,08	0,1	25 раз
– в крестьянских (фермерских) хозяйствах	–	–	–	–	0,001	0,002	0,002	0,004	–
– в хозяйствах населения	17,2	19,4	38,9	38,6	28,9	52,2	26,1	63,1	3,7 раз
Импорт, тыс. т	54,1	61,1	46,6	87,2	133,9	134,7	160,6	132,2	244,3
Обеспеченность к потребности, %	21,1	22,3	23,3	34,4	44,4	51,1	51,1	53,3	–
В том числе:									
– за счет собственного производства	6	5,6	10,7	10,6	7,9	14,3	7,2	17,2	–
– за счет импорта	15,1	16,7	12,6	23,8	36,5	36,8	43,9	36,1	–
Удельный вес в объеме потребления плодов и ягод собственного производства, %	28,2	24,8	46	30,8	17,7	27,9	14	32,3	–
Удельный вес в объеме потребления импортных плодов и ягод, %	71,8	75,2	54	69,2	82,3	72,1	86	67,7	–

* Потребность (90 кг на душу населения) рассчитана в соответствии с нормативами, установленными приказом Минздравоохранения России от 02.08.2010. № 593н.

Источник: авторская разработка

* The need (90 kg per capita) is calculated in accordance with the regulations established by Order of the Ministry of Health of the Russian Federation of August 2, 2010 № 593н.

Source: Authoring

Таблица 3

Расчет ожидаемого объема производства плодов и ягод по вновь заложеным садам в сельскохозяйственных и крестьянских (фермерских) хозяйствах Республики Башкортостан в 2015–2020 гг.

Table 3

Calculation of the expected amount of fruit-and-berry production on newly laid gardens in agricultural and farmers' households in the Republic of Bashkortostan in 2015–2020

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Семечковые (яблоня)</i>						
Площадь яблоневых садов – всего, га	24	48	72	96	120	144
В том числе плодоносящих	–	–	–	–	–	22
Урожайность, ц/га	–	–	–	–	–	70
Валовой сбор, ц	–	–	–	–	–	1 540
<i>Косточковые (вишня)</i>						
Площадь вишневых садов – всего, га	4	8	12	16	20	24
В том числе плодоносящих	–	–	–	4	8	12
Урожайность, ц/га	–	–	–	30	30	30
Валовой сбор, ц	–	–	–	120	240	360
<i>Кустарниковые ягодники</i>						
Площадь всего, га:	30	60	90	120	150	180
В том числе:						
– смородины	15	30	45	60	75	90
– малины	15	30	45	60	75	90
– плодоносящей смородины	–	–	–	15	30	45
– плодоносящей малины	–	–	15	30	45	60
Урожайность смородины, ц/га	–	–	–	50	50	50
Урожайность малины, ц/га	–	–	40	40	40	40
Валовой сбор смородины, ц	–	–	–	750	1 500	2 250
Валовой сбор малины, ц	–	–	600	1 200	1 800	2 400
<i>Земляника</i>						
Площадь – всего, га	22	44	66	88	110	132
В том числе плодоносящая	–	22	44	66	88	110
Урожайность, ц/га	–	45	45	45	45	45
Валовой сбор, ц	–	990	1 980	2 970	3 960	4 950
Ожидаемый валовой сбор плодов и ягод, ц	–	990	2 580	5 040	7 500	11 500

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 4

Расчет обеспеченности населения Республики Башкортостан плодами и ягодами, выращенными в хозяйствах населения в 2015–2020 гг.

Table 4

Calculation of provision of population of the Republic of Bashkortostan with fruits and berries from own households in 2015–2020

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Объем производства по вновь заложеным садам, тыс. т	–	0,099	0,258	0,504	0,75	1,15
Прирост объема производства в хозяйствах населения, тыс. т	–	2,7	7,4	12,1	16,9	21,6
Ожидаемый объем производства с учетом достигнутого уровня 2013 г., тыс. т	63,2	66	70,8	75,8	80,9	86
Обеспеченность за счет собственного производства, %	17,2	18	19,3	20,7	22	23,5

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 5

Расчет ожидаемого объема производства плодов и ягод по вновь заложеным садам по Республике Башкортостан в 2015–2020 гг.

Table 5

Calculation of the expected amount of fruit-and-berry production on newly laid gardens in the Republic of Bashkortostan in 2015–2020

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Семечковые (яблоня)						
Площадь – всего, га	205	410	615	820	1 025	1 230
В том числе плодоносящая	–	–	–	–	–	205
Урожайность, ц/га	–	–	–	–	–	70
Валовой сбор, ц	–	–	–	–	–	14 350
2. Косточковые (вишня)						
Площадь – всего, га	35	70	105	140	175	210
В том числе плодоносящая	–	–	–	35	70	105
Урожайность, ц/га	–	–	–	30	30	30
Валовой сбор, ц	–	–	–	1 050	2 100	3 150
3. Кустарниковые ягодники						
Площадь – всего, га	258	516	774	1032	1290	1548
В том числе:						
– смородины	154	308	462	616	770	924
– малины	104	208	312	416	520	624
– плодоносящей смородины	–	–	–	154	308	462
– плодоносящей малины	–	–	104	208	312	416
Урожайность смородины, ц/га	–	–	–	50	50	50
Урожайность малины, ц/га	–	–	40	40	40	40
Валовой сбор, ц	–	–	4 160	16 020	27 880	39 740
В том числе:						
– смородины	–	–	–	7 700	15 400	23 100
– малины	–	–	4 160	8 320	12 480	16 640
4. Земляника						
Площадь – всего, га	185	370	555	740	925	1110
В том числе плодоносящая	–	185	370	555	740	925
Урожайность, ц/га	–	45	45	45	45	45
Валовой сбор, ц	–	8 325	16 650	24 975	33 300	41 625
Ожидаемый валовой сбор плодов и ягод, ц	–	8 325	20 810	42 045	63 280	98 865

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Таблица 6

Расчет обеспеченности населения Республики Башкортостан плодами и ягодами за счет собственного производства в 2015–2020 гг.

Table 6

Calculation of provision of population of the Republic of Bashkortostan with fruits and berries at the expense of own production in 2015–2020

Показатель	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Объем производства по вновь заложеным садам, тыс. т	–	0,8	2,1	4,2	6,3	9,9
Прирост объема производства в хозяйствах населения, тыс. т	–	2,7	7,4	12,1	16,9	21,6
Ожидаемый объем производства с учетом достигнутого уровня 2013 г., тыс. т	63,2	66,7	72,7	79,5	86,4	94,5
Обеспеченность за счет собственного производства, %	17,2	18,2	19,8	21,7	23,6	25,8

Источник: авторская разработка

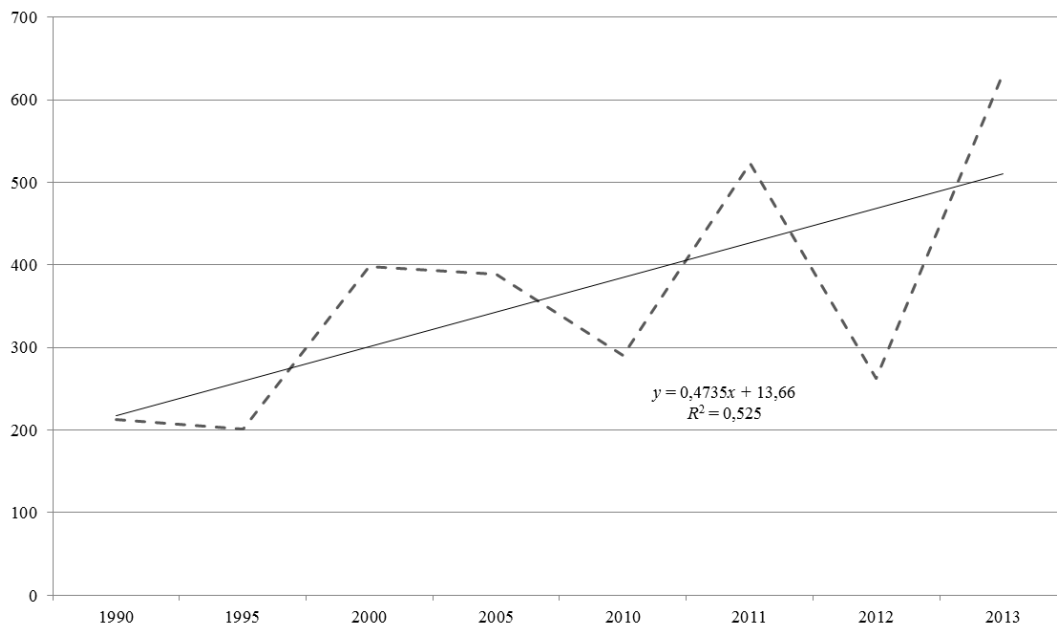
Source: Authoring

Рисунок 1

Выравнивание ряда динамики урожайности плодово-ягодных культур в хозяйствах населения Республики Башкортостан в 1990–2013 гг.

Figure 1

Alignment of fruit-and-berry yield trend in households of the Republic of Bashkortostan in 1990–2013



Источник: авторская разработка

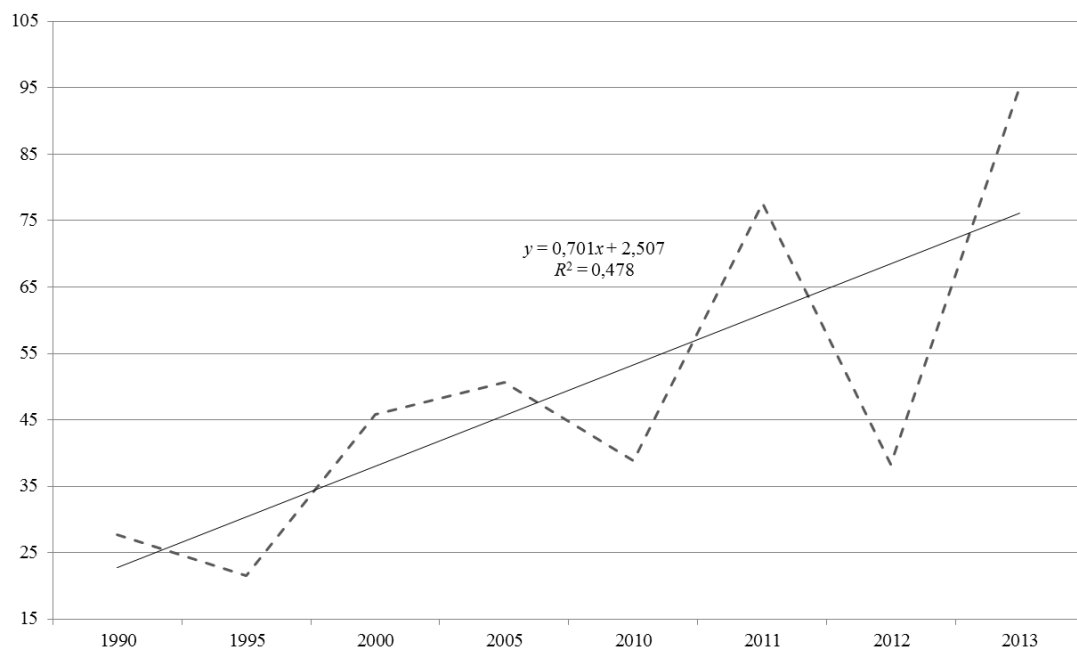
Source: Authoring

Рисунок 2

Выравнивание ряда динамики валового сбора плодово-ягодных культур в хозяйствах населения Республики Башкортостан в 1990–2013 гг.

Figure 2

Alignment of fruit-and-berry gross collection trend in households of the Republic of Bashkortostan in 1990–2013



Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. *Чеботарева М.С.* Продовольственная безопасность в России и мире: сущность и проблемы // Молодой ученый. 2012. № 8. С. 149–151.
2. *Власов В.А.* Продовольственная безопасность Российской Федерации как обязательное условие обеспечения ее реальной независимости // Юридический мир. 2010. № 10. С. 8–12.
3. *Григорьева М.А.* Оценка уровня продовольственной безопасности Российской Федерации // Национальная безопасность. 2012. № 2. С. 4–8.
4. *Симонова С.С.* Проблемы продовольственной безопасности в современной России // Вопросы безопасности. 2014. № 1. С. 1–8.
5. *Степанов П.Ю.* Продовольственная безопасность России в современных экономических условиях // Вопросы безопасности. 2014. № 1. С. 45–63.
6. *Шагайда Н., Узун В.* Продовольственная безопасность: проблемы // Вопросы экономики. 2015. № 5. С. 63–78.
7. *Бурко Р.А.* Роль импортозамещения в экономике России // Молодой ученый. 2013. № 11. С. 301–303.
8. *Елецкий Н.Д., Столбовская А.Г.* Импортозамещение в России: не проблема, а задача // Молодой ученый. 2015. № 6. С. 406–408.
9. *Демина Ю.К.* К вопросу импортозамещения в Российской Федерации // Juvenis Scientia. 2015. № 1. С. 67–69.
10. *Кадочников П., Синельников-Мурылев С., Четвериков С.* Импортозамещение в Российской Федерации в 1998–2002 гг. М.: Институт экономики переходного периода, 2003. 95 с.
11. *Липницкий Т.* Импортозамещение как фактор обеспечения экономического развития агропроизводства // АПК: экономика, управление. 2014. № 3. С. 63–68.
12. *Федоляк Ф.С.* Импортозамещающая стратегия структурных сдвигов в экономике России. М.: Инфра-М, 2014. 320 с.
13. *Грибова Н.А.* Импортозамещение плодово-ягодной продукции в России // Научное обозрение. 2015. № 1. С. 57–60.
14. *Куликов И.М.* Современные проблемы импортозамещения на агропродовольственном рынке России // АПК, экономика, управление. 2015. № 5. С. 4–16.
15. *Минаков И.А.* Продовольственная безопасность в сфере производства и потребления плодово-ягодной продукции // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 2015. № 9. С. 11–18.
16. *Абдеева М.Г., Зарипова Г.К., Гусманов Р.У. и др.* Система ведения агропромышленного производства в Республике Башкортостан: монография. Уфа: Гилем, 2012. С. 251–260.
17. *Демина Т.Г., Абдеева М.Г.* Результаты селекции плодово-ягодных культур в Республике Башкортостан // Селекция, семеноводство и технология плодово-ягодных культур и картофеля. Челябинск: Челябинский дом печати, 2007. С. 55–60.

18. *Ситдикова Г.З.* Организационно-экономический механизм развития садоводства Республики Башкортостан // Материалы Всероссийской научно-практической конференции в рамках 17 Международной специализированной выставки «АгроКомплекс – 2007». Уфа: Башкирский ГАУ, 2007. С. 118–120.
19. *Беликова Н.А.* Совершенствовать ресурсосберегающие и инновационные технологии в садоводстве // АПК: экономика, управление. 2011. № 8. С. 30–33.
20. *Буркова А.В.* Государственная поддержка отрасли садоводства России // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2013. № 5. С. 106–110.

HORTICULTURAL PRODUCTS: AREAS OF IMPORT SUBSTITUTION

Gamir A. KHABIROV^a, Guzaliya Z. SITDIKOVA^{b,*}

^a Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation
gamir.habirov@yandex.ru

^b Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation
guz448@yandex.ru

* Corresponding author

Article history:

Received 23 December 2015
Received in revised form
30 December 2015
Accepted 15 January 2016

JEL classification: Q16, R10

Keywords: food security, import substitution, development, gardening, fruits, berries

Abstract

Subject The article analyzes the level of provision of the population of the Republic of Bashkortostan with fruits and berries at the expense of own production and development of the activities to enhance import substitution of horticultural products.

Objectives The purpose of the study is to evaluate the state of the art of horticulture in the region and development of recommendations for its further development.

Methods We used a systems approach as the basic methodological technique.

Results We identified the tendencies and regularities of horticulture; determined the directions of its development, taking into account the implementation of the recommended actions. As well we found the level of provision of the studied region with fruits and berries at the expense of the in-house production in the near future.

Conclusions The main reasons for the substantial decline of horticulture in the country and its regions and products import growth are the financial volatility, low investment attractiveness of agricultural producers, the disparity in the prices of agricultural and industrial products, and insufficient State support.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2015

References

1. Chebotareva M.S. [Food security in Russia and in the world: the essence and problems]. *Molodoi uchenyi = Young Scientist*, 2012, no. 8, pp. 149–151. (In Russ.)
2. Vlasov V.A. [Food security of the Russian Federation as a mandatory condition to ensure its real independence]. *Yuridicheskii mir = Juridical World*, 2010, no. 10, pp. 8–12. (In Russ.)
3. Grigor'eva M.A. [Evaluation of the level of food security of the Russian Federation]. *Natsional'naya bezopasnost'/Nota Bene = National Security/Nota Bene*, 2012, no. 2(19), pp. 4–8. (In Russ.)
4. Simonova S.S. [The food security problem in modern Russia]. *Voprosy bezopasnosti = Security Issues*, 2014, no. 1, pp. 1–8. (In Russ.)
5. Stepanov P.Yu. [Food security of Russia in the current economic conditions]. *Voprosy bezopasnosti = Security Issues*, 2014, no. 1, pp. 45–63. (In Russ.)
6. Shagaida N., Uzun V. [Food security: the challenges]. *Voprosy Ekonomiki*, 2015, no. 5, pp. 63–78. (In Russ.)
7. Burko R.A. [A role of substitution in the Russian economy]. *Molodoi uchenyi = Young Scientist*, 2013, no. 11, pp. 301–303. (In Russ.)
8. Elets'kii N.D., Stolbovskaya A.G. [Import substitution in Russia: not a problem, but the objective]. *Molodoi uchenyi = Young Scientist*, 2015, no. 6, pp. 406–408. (In Russ.)
9. Demina Yu.K. [The issue of import substitution in Russia]. *Juvenis Scientia*, 2015, no. 1, pp. 67–69. (In Russ.)
10. Kadochnikov P., Sinel'nikov-Murylev S., Chetverikov S. *Importozameshchenie v Rossiiskoi Federatsii v 1998–2002 gg* [Import substitution in the Russian Federation in 1998–2002]. Moscow, Institute for the Economy in Transition Publ., 2003, 95 p.

11. Lipnitskii T. [Import substitution as a factor for economic development in agriculture]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economy, Management*, 2014, no. 3, pp. 63–68. (In Russ.)
12. Fedolyak F.S. *Importozameshchayushchaya strategiya strukturnykh sdvigov v ekonomike Rossii* [An import-substitution strategy of structural change in the economy of Russia]. Moscow, INFRA-M Publ., 2014, 320 p.
13. Gribova N.A. [Import substitution of fruit production in Russia]. *Nauchnoe obozrenie = Science Review*, 2015, no. 1, pp. 57–60. (In Russ.)
14. Kulikov I.M. [Modern problems of import substitution in the agri-food market in Russia]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economy, Management*, 2015, no. 5, pp. 4–16. (In Russ.)
15. Minakov I.A. [Food security in the sphere of production and consumption of fruit and berry products]. *Ekonomika sel'skokhozyaistvennykh i pererabatyvayushchikh predpriyatii = Economy of Agricultural and Processing Enterprises*, 2015, no. 9, pp. 11–18. (In Russ.)
16. Abdeeva M.G., Zaripova G.K., Gusmanov R.U. et al. *Sistema vedeniya agropromyshlennogo proizvodstva v Respublike Bashkortostan: monografiya* [The system of agricultural production in the Republic of Bashkortostan: a monograph]. Ufa, Gilem Publ., 2012, pp. 251–260.
17. Demina T.G., Abdeeva M.G. *Rezultaty seleksii plodovo-yagodnykh kul'tur v Respublike Bashkortostan. V kn.: Seleksiya, semenovodstvo i tekhnologiya plodovo-yagodnykh kul'tur i kartofelya* [The results of the breeding of fruit crop in the Republic of Bashkortostan. In: Breeding, seed production and technology of fruit crop and potato]. Chelyabinsk, Chelyabinskii dom pečhati Publ., 2007, pp. 55–60.
18. Sitdikova G.Z. [The organizational-economic mechanism of horticultural development of the Republic of Bashkortostan]. *Materialy Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii v ramkakh 17 Mezhdunarodnoi spetsializirovannoi vystavki AgroKompleks–2007* [Proc. All-Russ. Sci. Conf. under 17th International Specialized Exhibition AgroComplex–2007]. Ufa, BSAU Publ., 2007, pp. 118–120.
19. Belikova N.A. [Improving the resource-saving and innovative technologies in horticulture]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economy, Management*, 2011, no. 8, pp. 30–33. (In Russ.)
20. Burkova A.V. [State support of the horticultural industry in Russia]. *Vestnik Michurinskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta = Bulletin of Michurinsk State Agrarian University*, 2013, no. 5, pp. 106–110. (In Russ.)