

Александр РУДОЙ

Белорусская государственная сельскохозяйственная
академия, Горки, Республика Беларусь
e-mail: baastat@mail.ru

УДК 634.1:339.1

Анализ современного состояния производства плодово-ягодной продукции

В статье рассмотрены современное состояние и тенденции развития производства плодово-ягодной продукции в Республике Беларусь. Определены наиболее существенные для плодово-ягодного подкомплекса проблемы, предложены пути повышения эффективности производства.

Ключевые слова: плоды, ягоды, производство, урожай, ресурсы, продукция.

Alexander RUDOI

Belarusian State Academy of Agriculture, Gorki, Republic of Belarus
e-mail: baastat@mail.ru

Analysis of modern condition of production of fruit and berry products

The article examines the current state and trends in the development of the production of fruit and berry products in the Republic of Belarus. Proposed ways to improve production efficiency.

Keywords: fruits, berries, production, yield, resources, products.

Введение

Плоды и ягоды – важнейшие источники витаминов и биологически ценных веществ, оказывающих на человеческий организм укрепляющее, а также лечебно-профилактическое воздействие и способствующих его нормальному функционированию. Обеспечение населения нашей страны в течение всего календарного года высококачественными плодами, ягодами и продуктами их переработки является одной из приоритетных задач отечественного агропромышленного комплекса.

Успешному развитию в Беларуси плодородства способствуют относительно благоприятные почвенно-климатические условия, позволяющие не только удовлетворять потребности внутреннего рынка в плодово-ягодной продукции, но и наращивать объемы ее поставок в иные государства.

Политика правительства страны в отношении плодово-ягодного подкомплекса реализуется в первую очередь через соответствующие государственные программы [1, 2, 3, 4]. В настоящее время ключевым документом, определяющим перспективы плодородства, является Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы [1]. В соответствии с ней планируется увеличить объемы производства плодово-ягодной продукции, а также уделять особое внимание концентрации и специализации ее производителей.

Положения о необходимости стабильного обеспечения жителей страны высококачественным продовольствием для повышения уровня их жизни включены в Доктрину национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года [2].

Основная часть

В Беларуси произошел ощутимый положительный сдвиг в деле обеспечения населения выращенными в стране плодами и ягодами. За период реализации государственных программ развития плодовоговодства (начиная с 2004 г.) особое внимание уделялось созданию садов интенсивного типа, а также раскорчевке посадок с низкой продуктивностью и устаревшим сортовым составом [1, 3, 4]. С 2011 г. по 2018 г. в нашей стране было раскорчевано 21,7 тыс. га садов с очень низким бонитетом. Одновременно было посажено более 10 тыс. га плодово-ягодных культур. Для хранения в межсезонный период урожая последних в стране построены плодохранилища общей емкостью 103 тыс. т [5].

В настоящее время Беларусь имеет 94,4 тыс. га плодово-ягодных насаждений, с которых ежегодно снимается урожай в размере около 500 тыс. т [6, с. 93]. Его прогнозный объем на 2030 г. составляет 580 тыс. т. Отметим, что в отношении плодов и ягод собственного производства критический уровень продовольственной безопасности определен в размере 700 тыс. т, а оптимистический – 1100 тыс. т [2].

Фрукты и ягоды – необходимые и незаменимые элементы питания. Рациональная норма потребления фруктов, ягод и продуктов их переработки в расчете на душу населения составляет 78 кг в год [2]. Недостаточный объем их внутреннего производства вынуждает ежегодно импортировать значительные объемы плодово-ягодной продукции. Так, например, яблок, груш и айвы в 2017 г. в Беларусь было завезено 629,4 тыс. т, а в 2016 г. – 743,6 тыс. т [6, с. 192].

Состояние плодово-ягодной отрасли характеризуется прежде всего динамикой и структурой площадей, занятых соответствующими культурами (см. табл. 1).

Таблица 1. Состав и структура площадей, отведенных в Республике Беларусь под плодово-ягодные насаждения

Годы	Площадь насаждений в хозяйствах всех категорий		Площадь насаждений в сельскохозяйственных организациях		Площадь насаждений в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения		Площадь насаждений в плодоносящем возрасте в хозяйствах всех категорий	
	га	%	га	%	га	%	га	%
2011	106,6	100	41,7	39,1	64,9	60,9	90,9	85,3
2012	105,9	100	40,8	38,5	65,1	61,5	89,4	84,4
2013	104,5	100	38,9	37,2	65,6	62,8	89,1	85,3
2014	103	100	37,2	36,1	65,8	63,9	89	86,4
2015	98,8	100	33,5	33,9	65,3	66,1	86,1	87,1
2016	95,5	100	30,5	31,9	65	68,1	84,1	88,1
2017	94,4	100	29,5	31,3	64,9	68,8	83,1	88,0

Примечание. Составлена автором на основании источников [6, с. 62; 7, с. 311].

Согласно представленным в таблице 1 данным, в начале 2018 г. плодово-ягодными насаждениями было занято 94,4 тыс. га. Из этого количества 83,1 тыс. га (88%) приходилось на культуры в плодоносящем возрасте. Необходимо обратить внимание на то, что за период с 2011 г. по 2017 г. размер данных насаждений сократился на 11%.

Несмотря на высокий уровень рентабельности плодовоговодства, от иных растениеводческих отраслей оно отличается повышенной капиталоемкостью и требует одновременного вложения больших объемов средств, окупаемость которых наступает не сразу, а растягивается на многие годы.

Сложность нормального функционирования садово-ягодной отрасли в условиях рынка обусловлена ее характерной нестабильностью, вызываемой существенной зависимостью садоводства от природно-климатических условий и цикличностью плодоношения большинства культур. В результате этого урожайность и валовой сбор продукции плодовоговодства подвержены значительным колебаниям. Соответствующая информация сведена в таблицы 2 и 3.

Таблица 2. Динамика валового сбора плодов и ягод, тыс. т

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2011 г., %
Валовой сбор в хозяйствах всех категорий	301,7	630,4	456,1	628,7	552,8	705,0	473,1	156,8
семечковые	210,5	529,0	343,2	530,6	390,9	540,8	349,2	165,9
косточковые	33,4	25,1	50,0	26,1	58,5	63,9	11,1	33,2
ягоды	57,9	76,2	62,9	71,9	103,4	100,3	112,8	194,8

Примечание. Составлена автором на основании источника [7, с. 311].

Согласно представленным в таблице 2 данным, за период с 2011 г. по 2017 г. размеры валового сбора плодов и ягод, а также их урожайность существенно изменялись. Так, валовое производство продукции плодоводства колебалось в соотношении 1 : 2,3. Если в 2016 г. валовой сбор достиг своего пика за предыдущие 7 лет и превысил достигнутый в предыдущем году в 1,28 раза, то в 2017 г. продукции плодоводства было произведено в 1,49 раза меньше, чем годом ранее. При этом следует отметить, что от 80% до 87% отечественной продукции плодоводства выращивается в хозяйствах населения и крестьянских (фермерских) хозяйствах (см. рис. 1).

Можно отметить значительное преобладание хозяйств населения в производстве плодов и ягод (75,3% в 2017 г.). В указанный период 10,5% от их валового сбора пришлось на крестьянские (фермерские) хозяйства. Причем доля последних в общем валовом сборе имела тенденцию к увеличению. С 2011 г. по 2017 г. она выросла на 8,2 п.п. На рис. 1 также ярко выражена цикличность производства плодов и ягод, в первую очередь в хозяйствах населения.

Одним из определяющих факторов, обуславливающих отмеченную дифференциацию объемов производства по категориям хозяйств, является урожайность плодовых и ягодных культур (см. табл. 3).

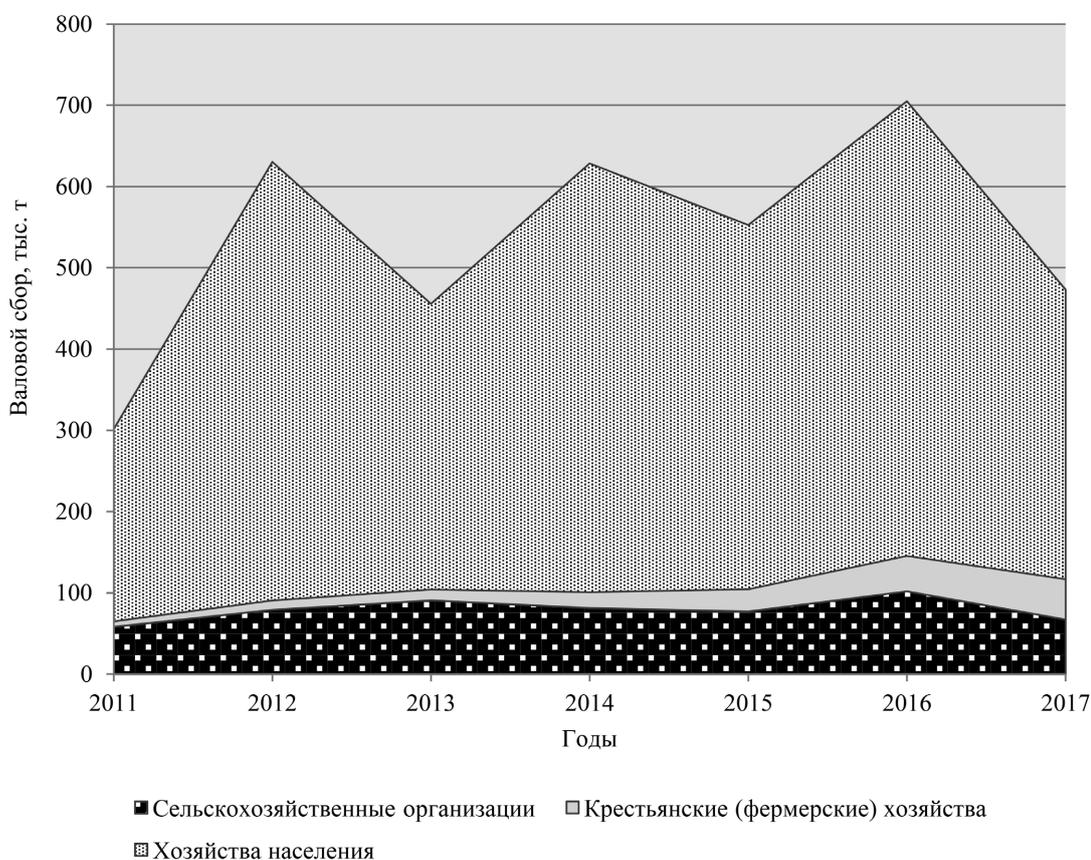


Рис. 1. Динамика валового сбора плодов и ягод по категориям хозяйств (выполнен автором на основании источника [6, с. 92])

Таблица 3. Динамика урожайности плодовых и ягодных культур, ц/га

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2017 г. к 2011 г., %
Урожайность в хозяйствах всех категорий	33,2	70,5	51,2	70,6	64,2	83,8	56,9	171,4
семечковые	31,9	82,3	54,0	83,7	64,7	92,1	60,6	190,0
косточковые	22,4	16,9	33,8	17,7	40,3	44,8	7,9	35,3
ягоды	58,0	74,3	58,5	65,9	93,2	89,7	99,2	171,0

Примечание. Составлена автором на основании источников [7, с. 311].

Согласно приведенным в таблице 3 данным, с течением времени урожайность плодов и ягод существенно колебалась. Так, несмотря на то, что за период с 2011 г. по 2017 г. у плодовых и ягодных культур она выросла в 1,71 раза, по сравнению с 2016 г. значение данного показателя уменьшилось на 32,1%.

Очень наглядно состояние отечественных производителей плодово-ягодной продукции характеризуют данные об изменении урожайности в хозяйствах различных форм собственности (см. рис. 2).

Согласно представленным данным, в 2017 г. в крестьянских (фермерских) хозяйствах средняя урожайность была наибольшей (113,9 ц/га), тогда как в хозяйствах населения значение данного показателя равнялось 66,3 ц/га, в сельскохозяйственных организациях – всего лишь 26,9 ц/га.

Несмотря на то, что в среднем в хозяйствах населения урожайность довольно высока, ее уровень колеблется по причине цикличности производства. Для сельскохозяйственных организаций

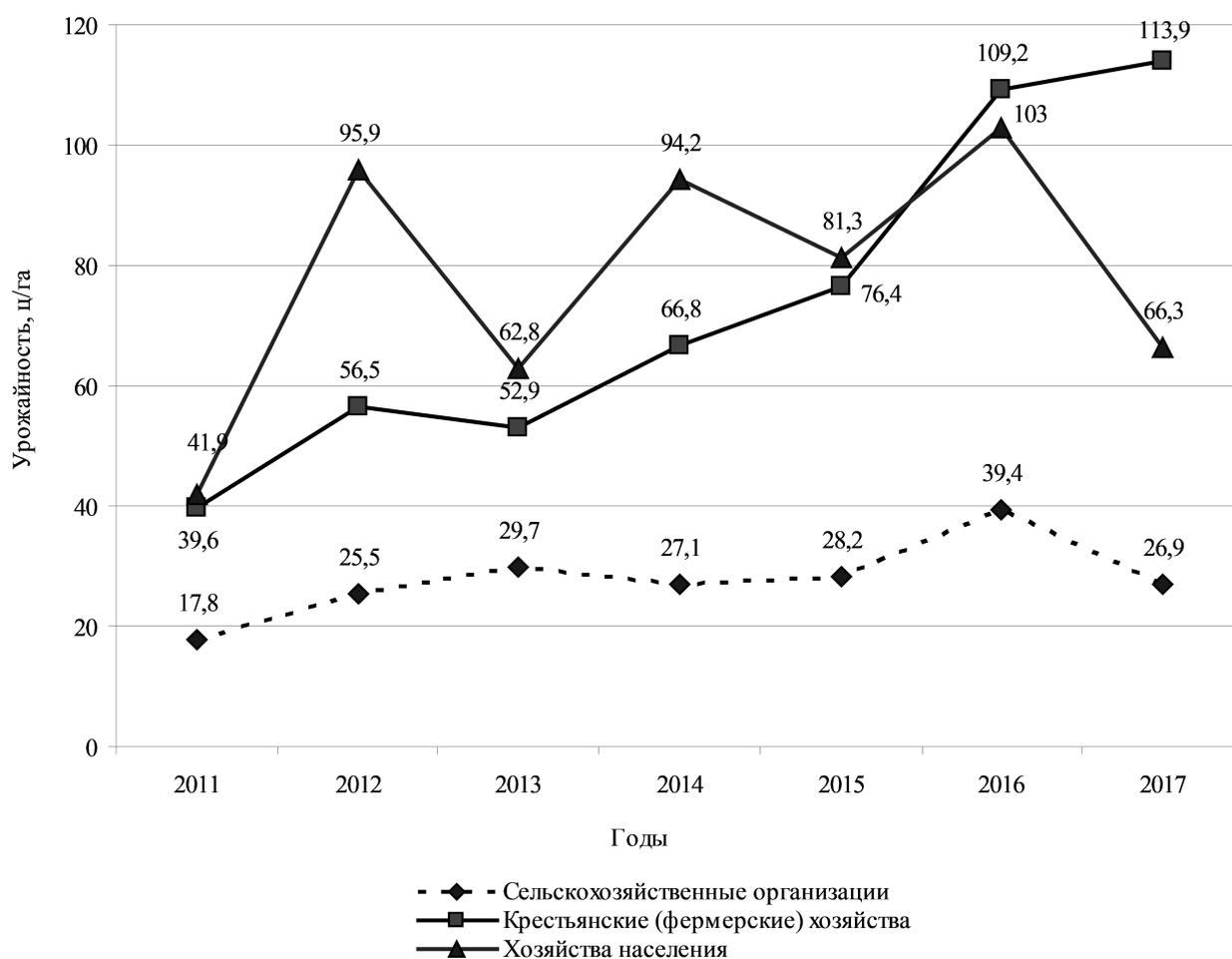


Рис. 2. Динамика урожайности плодовых и ягодных культур по категориям хозяйств (выполнен автором на основании источника [6, с. 93])

характерны более-менее равномерное производство и невысокая средняя урожайность. Положительная динамика последнего показателя наблюдается в крестьянских (фермерских) хозяйствах. На протяжении ряда лет в них прослеживался непрерывный рост урожайности плодовых и ягодных культур (в 2,88 раза с 2011 г. по 2017 г.).

В сельскохозяйственных организациях, имеющих сравнительно большие площади насаждений, урожайность рассматриваемых культур крайне низкая. Так, с 2011 г. по 2017 г. в среднем по стране в структурах данной категории она не превышала 39,4 ц/га, что примерно в 2,8 раза меньше, чем в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

Отдельно следует отметить рекордный 2018 г., когда валовой сбор плодов и ягод по стране составил 954 тыс. т при средней урожайности 110,5 ц/га [8, с. 38]. К сожалению, очень значительная часть этого урожая была потерянна, так как его основной объем приходился на хозяйства населения, характеризующиеся в основном нетоварным производством. Принимая во внимание циклический характер поставок данной продукции, можно предположить, что в 2019 г. ее валовой сбор окажется меньшим.

Несмотря на технологическую отсталость, натуральное садоводство в хозяйствах населения обладает присущими частному хозяйствованию преимуществами, в связи с чем оно может стать основой для формирования фермерского садоводства.

Хроническая отсталость плодоводства в сельскохозяйственных организациях Беларуси объясняется главным образом недостатком внимания к развитию этой отрасли. Наиболее значимыми видами сельскохозяйственной продукции в глазах руководителей отечественного агропромышленного комплекса традиционно остаются молоко, мясо, картофель, лен и зерно.

Далее оценим объемы и направления использования выращиваемых в Беларуси плодов и ягод (см. табл. 4 и 5).

Таблица 4. Объемы и структура выращиваемых и реализуемых в Беларуси фруктов и ягод, а также продуктов их переработки

Показатели	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	тыс. т	%								
Запасы на начало года	264,6	19,0	246,9	12,4	355,5	13,8	336,2	13,8	424,8	19,8
Валовой сбор	476,3	34,2	651,2	32,6	564,1	22,0	718,3	29,4	491,3	22,9
Импорт	649,9	46,7	1100,6	55,1	1649,8	64,2	1389,7	56,9	1227,7	57,3
Итого	1390,7	100,0	1998,7	100,0	2569,4	100,0	2444,2	100,0	2143,8	100,0

Примечание. Составлена автором на основании источника [6, с. 201].

Проведенные исследования показывают, что в последние 4 года исследуемого периода за рубеж поставлялось более чем 55% выращиваемой продукции. Результатом цикличности ее производства стал рост запасов на начало года. В 2017 г. значение соответствующего показателя было в 1,61 раза большим, чем в 2011 г. Это стало косвенным свидетельством постепенного увеличения доли потребления плодово-ягодной продукции в зимне-весенний период.

Несмотря на значительную долю импорта, около трети данной продукции шло на экспорт (см. табл. 5).

Таблица 5. Направления использования выращиваемых в Беларуси фруктов и ягод, а также продуктов их переработки

Показатели	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.		2017 г.	
	тыс. т	%								
Потребление внутри страны	905,9	65,1	1025,5	51,3	1021,8	39,8	1249,4	51,1	1128,2	52,6
в т.ч. личное	658,3	47,3	724	36,2	754	29,3	857,9	35,1	842,5	39,3
Экспорт	237,9	17,1	617,7	30,9	1211,4	47,1	770	31,5	670,3	31,3
Запасы на конец года	246,9	17,8	355,5	17,8	336,2	13,1	424,8	17,4	345,3	16,1
Итого	1390,7	100,0	1998,7	100,0	2569,4	100,0	2444,2	100,0	2143,8	100,0

Примечание. Составлена автором на основании источника [6, с. 201].

Для Беларуси характерна явная сезонная дифференциация импорта и экспорта плодово-ягодной продукции. Если основная доля ее поставок из-за рубежа приходится на лето и осень, то экспорт осуществляется преимущественно в зимне-весенний период. Недостаточность объемов хранилищ приводит к переизбытку товаров данного типа в летне-осенний период и недостатку в зимне-весенний. Об этом свидетельствует анализ объемов их личного потребления. На него приходится менее чем 30% в общем объеме ресурсов плодово-ягодной продукции, которым располагает государство, а в общем по стране потреблении – более чем 70%. Несмотря на то, что часть продукции данного вида население оставляет на хранение в свежем виде, излишки плодов и ягод в основном подвергаются консервации, что уменьшает их полезность.

Заключение

Обобщение рекомендаций исследователей и опыта работы конкретных сельхозпредприятий позволяет сделать вывод о том, что для повышения эффективности плодородства дальнейшее его совершенствование целесообразно осуществлять путем реализации комплексных программ.

Во-первых, следует продолжить обновление плодово-ягодных насаждений в сельскохозяйственных организациях. При этом нужно сконцентрироваться на закладке садов на низкорослых клоновых подвоях интенсивного типа, то есть насаждениях с уплотненной схемой посадки на карликовых и полукарликовых подвоях.

Во-вторых, при поддержке государства и научно-исследовательских учреждений необходимо нацелить сельскохозяйственные организации, специализирующиеся на производстве плодово-ягодной продукции, на активизацию работы по расширению ассортимента наиболее перспективных сортов плодовых и ягодных культур, районированных в условиях Беларуси. При этом особое внимание необходимо уделять таким показателям, как высокая и стабильная урожайность, хорошие потребительские качества, лежкоспособность.

В-третьих, с участием государственных структур целесообразно расширять материально-техническую базу сельскохозяйственных организаций. Для повышения эффективности производства нужно обеспечить их специализированной техникой, хранилищами с искусственным охлаждением и регулируемой газовой средой, транспортом, тарой, а также иными средствами.

В-четвертых, с помощью учебных учреждений следует обеспечить сельскохозяйственные организации квалифицированными кадрами в области плодородства. Достижению этой цели может способствовать расширение практики стажировки специалистов в лучших плодородческих хозяйствах Беларуси.

В-пятых, нужно усилить государственную поддержку крестьянских (фермерских) хозяйств, занятых производством плодово-ягодной продукции. На наш взгляд, развитие сельского хозяйства должно быть обеспечено разумным сочетанием крупных аграрных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств.

В-шестых, с участием государства необходимо наладить тесные интеграционные связи между взаимодействующими частями агропромышленного комплекса – производителями сырья, его переработчиками и структурами, занимающимися сбытом продукции. Целесообразно сформировать специализированные зоны интенсивного аграрного производства, в рамках которых будет обеспечено сочетание интересов крупных и мелких сельскохозяйственных, вспомогательных, перерабатывающих и торговых структур.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 11 марта 2016 г., № 196: в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 22 нояб. 2018 г., № 846 // Бизнес-инфо / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2019.

2. Доктрина национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь до 2030 года [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 15 дек. 2017 г., № 962 // Бизнес-инфо / ООО «Профессиональные правовые системы». – Минск, 2019.

3. О Государственной комплексной программе развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства в 2011–2015 годах [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 31 дек. 2010 г., № 1926: в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь от 20 июля 2015 г., № 611 / Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/programmms/ed65fa463097e67e.html>. – Дата доступа: 04.05.2019.
4. Об утверждении Государственной целевой программы развития плодоводства на 2004–2010 годы «Плодоводство» [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 31 мая 2004 г., № 645 // Право. Законодательство Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://pravo.kulichki.com/zak/year2004/doc01657.htm>. – Дата доступа: 04.05.2019.
5. Ежегодно в Беларуси появляется не менее 500 гектаров новых садов [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/karluki-zanimayut-ploshchadi.html>. – Дата доступа: 04.05.2019.
6. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь; редкол.: И. В. Медведева (председатель) [и др.]. – Минск, 2018. – 234 с.
7. Статистический ежегодник Республики Беларусь / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2018. – 489 с.
8. Беларусь в цифрах: стат. справочник / Нац. стат. комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2019. – 71 с.

Поступила в редакцию 25.07. 2019