

# **ПЛОДОВОДСТВО КАК ОДНА ИЗ РАЗВИТЫХ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА БЕЛАРУСИ**

**Колмыков Алексей Васильевич,**

доцент кафедры экономики и МЭО в АПК

УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

alex\_2704@mail.ru

**Новикова Юлия Юрьевна**

аспирант кафедры экономики и МЭО в АПК

УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия»

г. Горки, Республика Беларусь

yulianovikova@yandex.ru

**Аннотация.** Статья посвящена определению народнохозяйственного значения плодородческой отрасли для Республики Беларусь.

**Ключевые слова.** Плодоводство, плодово-ягодная продукция, лечебное значение плодов и ягод, продовольственная и экономическая безопасность страны.

В настоящее время плодоводство – это крупная отрасль сельскохозяйственного производства Беларуси, занимающаяся выращиванием фруктов, ягод, орехов. Она включает в себя собственно плодоводство, ягодоводство и питомниководство. Главной задачей данной отрасли является полное удовлетворение внутреннего рынка высококачественными плодами, ягодами, орехами, а также реализация конкурентной многообразной садоводческой продукции на внешнем рынке [1, с. 247].

Цель работы – определить народнохозяйственное значение отрасли плодоводства Беларуси.

Исходной базой для написания статьи послужили документы первичной и статистической отчетности по плодоводству Республики Беларусь, интернет-ресурсы. В качестве методов исследования использовались общелогические методы познания (анализ и синтез), абстрактно-логический метод, метод статистического сравнения.

Эффективное функционирование плодоводства, обеспечение населения продукцией данного вида в достаточном количестве является гарантом продовольственной безопасности страны, а также способствует улучшению уровня и качества жизни населения [2, с. 406].

Исследования показывают, что плодово-ягодная продукция (плоды, ягоды, орехи) являются ценными продуктами питания, обладающими рядом свойств, обуславливающих их большое значение в диетическом и лечебном питании. По группам плодовые культуры можно разделить на семечковые (яблоня, груша, айва и др.), косточковые (персик, слива, абрикос, вишня, черешня и др.), ягодные (виноград, земляника, смородина, малина, ежевика, крыжовник и др.), субтропические разноплодные (цитрусовые, инжир, гранат, хурма и др.), тропические (банан, манго, ананас, дынное дерево и др.), орехоплодные (миндаль, орех, лещина и др.). В целом, экономически значимыми считаются 30–40 таких плодовых растений. Но не менее ценны и другие [3].

Современные знания о химических процессах, протекающих в организме человека, дают все основания отнести плоды и ягоды к категории жизненно необходимых продуктов питания, играющих исключительно важную роль в процессах жизнеобеспечения.

Достоинство и особенности плодово-ягодной продукции во многом определяются ее химическим составом. В плодах и ягодах растворимые сухие вещества представлены главным образом сахарами (фруктоза, глюкоза, сахароза), водорастворимыми витаминами (аскорбиновая кислота, Р-активные вещества, лейкоантоцианы), органическими кислотами, дубильными и красящими веществами, пектинами, минеральными солями. В плодах семечковых пород преобладает фруктоза, в косточковых – глюкоза и сахароза. В большинстве плодов содержится от 0,4 до 0,9 % минеральных элементов, таких как калий, кальций, железо, хлор, медь, бром и др.

Установлено, что среднестатистическому жителю средней полосы недостает следующих витаминов: С (аскорбиновая кислота), В<sub>1</sub>(тиамин), В<sub>2</sub>(рибофлавин), В<sub>6</sub>(пиридоксин), В<sub>12</sub>(цианкобаламин), РР (никотиномид), А (ретинол), Е (токоферол), Р (кальциферол). Критическая же ситуация складывается с витаминами С, В<sub>2</sub>, В<sub>6</sub>, а также с йодом, железом, фтором, селеном, кальцием и магнием [4].

Плоды и ягоды – основной источник витамина С (аскорбиновой кислоты). Аскорбиновая кислота, в свою очередь, является антиоксидантом, препятствующим накоплению в организме свободных радикалов. Образование и накопление свободных радикалов ведет к преждевременному старению организма, снижению его иммунитета. Больше всего витамина С содержится в плодах черной смородины, актинидии, лимона, хеномелеса, шиповника.

Провитамин А больше всего содержат растения с желтыми и красными плодами (шиповник, облепиха).

Плоды многих культур (яблоня, черная смородина и др.) богаты Р-активными соединениями – катехинами. Витамин Р способствует снижению

кровенного давления. Катехины нормализуют пористость капилляров, поддерживают эластичность их стенок, уменьшают опасность внутренних кровоизлияний.

В килограмме плодово-ягодной продукции содержится в среднем около 440 ккал, что по оценкам специалистов составляет в среднем 15 % полноценной суточной нормы рационального сбалансированного уровня питания (средняя норма суточного потребления составляет 2900 ккал). Невысокая энергетическая ценность плодов и ягод по сравнению с пищей животного происхождения делает их особенно необходимыми для балансирования пищевых рационов при диетическом питании. Считается нормальным, если удельный вес плодово-ягодной продукции в суточном рационе человека составляет 20–25 % и более от общего количества потребляемых калорий [5, с. 20–21].

Из всех плодов семечковые имеют наибольшее народнохозяйственное значение и занимают более половины плодовых насаждений в мире. Наиболее типичными представителями семечковых культур являются яблоня, груша, айва, рябина, боярышник и др. В Республике Беларусь в 2018 году валовый сбор плодов семечковых составил 79,2 % от общего сбора плодов и ягод, косточковых и ягодных – 7,4 % и 13,4 % соответственно.

В таблице 1 представлен валовый сбор плодов и ягод в Республике Беларусь в период с 2012 по 2018 гг.

**Таблица 1 – Валовый сбор плодов и ягод по хозяйствам всех категорий в период с 2012 по 2018 гг. (тыс. тонн)**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018 г. % к 2012 г.
Плоды и ягоды	630,4	456,1	628,7	552,8	705,0	473,1	953,8	151,3
в том числе:								
семечковые	529,0	343,2	530,6	390,9	540,8	349,2	755,4	142,8
косточковые	25,1	50,0	26,1	58,5	63,9	11,1	70,9	282,5
ягоды	76,2	62,9	71,9	103,4	100,3	112,8	127,5	167,3

Примечание: составлено автором по данным источника [6].

Анализ таблицы 1 показывает, что в 2018 г. Республикой Беларусь было произведено 953, 8 тыс. тонн плодов и ягод, что на 51,3 % больше, чем в 2012 г. и на 101,6 % выше, чем в 2017 г. Значительное увеличение производства коснулось плодов косточковых – на 182,5 %. К косточковым относят вишню, черешню, сливу, абрикосы и персики. Плоды косточковых характеризуются высокими вкусовыми достоинствами, оптимальным сочетанием сахаров и органических кислот. Косточковые имеют высокое содержание витаминов. Данные плоды употребляют не только в свежем виде, но они также являются ценнейшим сырьем для консервной промышленности. Фруктовые косточки служат сырьем для производства абрикосового, сливового, персикового и других масел. Эти масла относятся к невысыхающим и используются в парфюмерной и медицинской промышленности.

При обильном потреблении плодов, ягод, орехов и продуктов их переработки сокращается потребность в хлебе, крупах, мясе, молоке и т. п., качество же питания при этом по содержанию легкоусвояемых углеводов, органических кислот, витаминов по калорийности не снижается, а, наоборот, возрастает.

В Беларуси выращивают различные плодово-ягодные культуры, многие из которых декоративны. В этой связи они применяются в озеленении населенных пунктов.

Одним из факторов, обуславливающих расширение производства плодово-ягодной продукции, является рост спроса населения, который наблюдается в последние годы, однако значительная часть плодово-ягодной продукции, реализуемой на внутреннем рынке, приходится на импорт. И хотя в 2018 году по сравнению с 2017 годом импорт яблок в республике снизился на 40 %, уровень самообеспечения Беларуси фруктами и ягодами еще далек от желаемого – он составляет 43,5 %.

Стоит отметить, что с каждым годом экспорт белорусской продукции растениеводства прирастает и в 2018 году плоды и ягоды заняли 16 % от общего объема поставок белорусской продукции за рубеж. В 2018 году по сравнению с 2017 годом поставки плодов выросли на 70 % в натуральном выражении и на 47 % в стоимостном. Экспортировано 56 тысяч тонн яблок, груш и айвы на 18,7 млн. долларов, причем 99,5 % поставок пришлось на Россию. В страны Европейского Союза отправилось 0,4 % продукции.

В 2018 году средняя рентабельность продаж плодов и ягод в сельскохозяйственных организациях Беларуси составила 3,7 %, в фермерских хозяйствах – 22,7 % [7].

В настоящее время в стране реализуется «Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы», в рамках которой предусматривается производство к концу 2020 года плодово-ягодной продукции в объеме 510 тыс. тонн в хозяйствах всех категорий, повышение к концу 2020 года урожайности плодов и ягод в 2,5 раза к уровню 2015 года, осуществление закладки промышленных садов на площади 2,5 тыс. гектаров [8].

Эффективное функционирование отрасли плодоводства приобретает особую значимость в свете проводимой государством политики импортозамещения. Создание базы для развития конкурентоспособных, экспортноориентированных производств позволит сократить импорт и уже в ближайшем будущем занять новые конкурентные позиции на экспортных рынках, что в значительной степени будет способствовать формированию положительного внешнеторгового сальдо и созданию дополнительных валютных резервов в стране.

Таким образом, обобщение народнохозяйственного значения и направлений использования отрасли плодоводства в Республике Беларусь, особенностей ее развития в современных условиях позволило установить, что его эффективное функционирование с целью обеспечения населения продукцией данного вида в достаточном количестве и развития экспортного

потенциала – это одна из важнейших задач для обеспечения продовольственной и экономической безопасности страны.

#### Список литературы:

1. Шашилова, В.П. Хранение и переработка плодов и ягод / В.П. Шашилова, В.Н. Федина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Росагропромиздат, 1988. – 64 с.
2. Экономика предприятий и отраслей агропромышленного комплекса: в 2 кн. / В.Г. Гусаков [и др.]; под общ. ред. акад. В.Г. Гусакова. – Кн. 2. – Минск: Белорусская наука, 2007. – 702 с.
3. Народно-хозяйственное значение плодовых и ягодных растений // Информационный портал – Проектирование и закладка многолетних насаждений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lektsii.org/12-87547.html> – Дата доступа: 12.11.2019.
4. Много ли пользы в тропических фруктах // Информационный портал – Фрукты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://foodinformer.ru/products/frukti> – Дата доступа: 14.11.2019.
5. Макаров, В.Н. Продукты питания функционального назначения на плодовоовощной основе / В.Н. Макаров, Л.Н. Влазнева // Пищевая промышленность. – 2007. – № 1. – С. 20–21.
6. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск. – 2019. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 11.11.2019.
7. Agronews // Интернет-портал: Экспорт продукции растениеводства достиг 500 млн. дол. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://agronews.com/by/ru/news/analytics/2019-03-01/34937>. – Дата доступа: 13.11.2019.
8. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь // Интернет-портал: Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы [Электронный ресурс]. –

Режим доступа: <https://www.mshp.gov.by/programms/a868489390de4373.html>.

– Дата доступа: 06.11.2019 г.

## **FRUIT FARMING IS ONE OF THE DEVELOPED INDUSTRIES OF AGRICULTURAL PRODUCTION OF BELARUS**

**Kolmykov Alexey Vasilievich,**

Associate Professor of the Department  
of Economics and International Economic

Relations in the agricultural sector

Belarusian State Agricultural Academy

Gorky, the Republic of Belarus

[alex\\_2704@mail.ru](mailto:alex_2704@mail.ru)

**Novikova Julia Yurievna**

the post-graduate student of the

Department of Economics and International

Economic Relations in the agricultural sector

Belarusian State Agricultural Academy

Gorky, Republic of Belarus

[yulianovikovaa@yandex.ru](mailto:yulianovikovaa@yandex.ru)

**Annotation.** The article is devoted to the determining the national economic importance of the fruit-growing industry for the Republic of Belarus.

**Keywords:.** Fruit growing, fruit and berry production, medicinal value of fruits and berries, food and economic security of the country.