

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЯГОД ЗЕМЛЯНИКИ**

**Блинникова Ольга Михайловна,**

зав. кафедрой технологии продуктов питания и товароведения,

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, РФ

[o.blinnikova@yandex.ru](mailto:o.blinnikova@yandex.ru)

**Новикова Ирина Михайловна**

старший преподаватель кафедры технологии продуктов питания и

товароведения,

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, РФ

[tditv2012@yandex.ru](mailto:tditv2012@yandex.ru)

**Елисеева Людмила Геннадьевна**

профессор кафедры товароведения и товарной экспертизы,

ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»,

г. Москва, РФ

[eliseeva-reu@mail.ru](mailto:eliseeva-reu@mail.ru)

**Аннотация:** Земляника садовая является одной из наиболее рентабельных и экономически выгодных ягодных культур в мире. Выращивание земляники развито более чем в 70 странах мира и за последние 20 лет ежегодное производство превышает 3,6 млн тонн в год. В настоящее время отмечается рост объемов производства ягод земляники в большинстве стран мира. Интенсивная технология производства земляники позволяет увеличить урожайность ягод в 2 раза, однако негативно сказывается на состоянии почв, что обуславливает необходимость разработки альтернативного способа производства, в частности разработки

органического производства получения земляники, что в свою очередь является одним из основных трендов глобального продовольственного рынка.

**Ключевые слова:** земляника садовая, мировое производство, валовой сбор, интенсивное производство, органическое производство, перспективы развития рынка

В настоящее время на потребительском рынке свежей плодоовощной продукции ягоды по объему реализации находятся на втором месте после фруктов [9, 14]. Ягоды имеют выраженный «сезонный период» произрастания и потребления в свежем виде [3, 6, 10, 12, 13, 16, 19]. По мнению диетологов, ежегодное потребление ягод должно составлять 40-50 кг.

Во всем мире сложилась устойчивая тенденция увеличения объема производства ягод [14]. Мировой импорт ягод ежегодно увеличивается и превышает 6,5 млн тонн. Максимальный объем производства приходится на землянику садовую, ее объем в мировом производстве ягод составляет около 70%, на 2 и 3 месте находится смородина и малина.

Валовой сбор всех видов ягод в России в 2017 году составил 756,8 тыс. тонн [14, 15, 17, 18]. По данным Минсельхоза России в 2017 ягодные культуры выращивались в основном, в личных подсобных хозяйствах (более 76%), объем производства в сельскохозяйственных организациях увеличился и превысил 21%, а в фермерских хозяйствах – составил около 2% [17, 18].

Земляника садовая является одной из наиболее рентабельных и экономически выгодных, ягодных культур в мире. Выращивание земляники развито более чем в 70 странах мира и за последние 20 лет ежегодное производство превышает 3,6 млн тонн в год [7, 18]. В мировом производстве свежей земляники, согласно данным Faostat, по итогам 2017 года лидируют США, Турция, Испания, Египет, Корея и Мексика (рисунок 1) [1, 7, 8, 16, 17].

Фактически треть мирового рынка принадлежит промышленным плантациям и фермерам США, которые выращивают около 1,3 млн тонн земляники для потребления в свежем виде ежегодно. В России производится 6% от мирового объема производства ягод земляники [11].

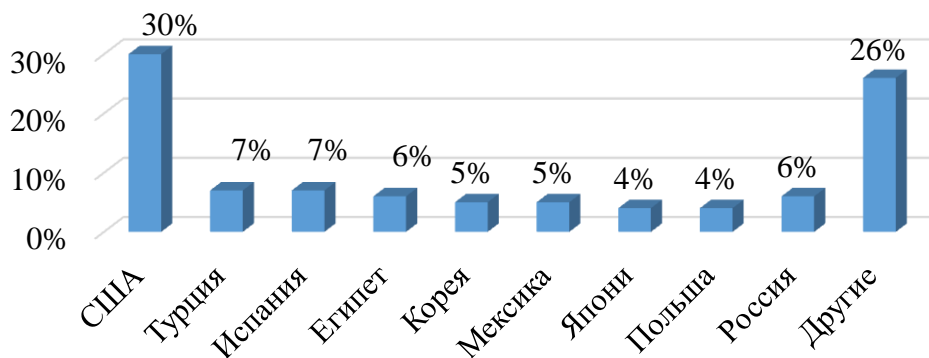


Рисунок 1 – Мировое производство ягод земляники

В нашей стране площадь выращивания земляники садовой составляет 33,8 тыс. га [16]. По данным Ассоциации плодоводов и питомниководов России (АСП-Рус), курирующей международную программу «Земляника», в настоящее время интенсивные технологии активно внедряются более чем на 500 га земляничных плантаций.

Начиная с 2007 г. каждый год закладывается около 100 га новых плантаций.

Интенсивная технология производства земляники позволяет увеличить урожайность ягод в 2 раза, однако негативно сказывается на состоянии почв. В результате широкомасштабного использования в мировом сельскохозяйственном производстве технологий интенсивного земледелия, произошло накопление в почве высокого остаточного содержания тяжелых металлов и пестицидов, что отрицательно сказалось на биоценозе почв и безопасности плодово-ягодной продукции.

Американская некоммерческая правозащитная организация The Environmental Working Group ежегодно публикует статистику о наиболее загрязненных токсинами овощах и фруктах. Согласно докладу 2016 года земляника занимает третье место по загрязненности пестицидами после

яблочек и сельдерея. А в 2018 году заняла первое место по загрязнённости пестицидами. Это обстоятельство обуславливает необходимость разработки альтернативного способа выращивания ягод, в частности разработки органического производства получения земляники, что в свою очередь является одним из основных трендов глобального продовольственного рынка является - повышение интереса к производству органических продуктов питания. Рынок органических продуктов питания – один из самых быстрорастущих в мире, за последние 15 лет он вырос в 5 раз. Ожидается, что до 2020 г. мировой рынок органической продукции будет ежегодно увеличиваться в среднем на 15% и достигнет более 220 млрд. долларов, при этом количество потребителей увеличится более, чем в 5 раз и превысит 700 млн. потребителей. Лидерами рынка являются Швеция, Люксембург, Швейцария, Австрия, Германия, Франция, Канада. Россия находится на начальном этапе развития органического производства. Объем производства органической продукции составляет 0,15% от мирового рынка, количество сертифицированных земель – 0,5% от сертифицированных земель в мире [14].

Для успешного формирования потребительских свойств ягод земляники садовой, полученной по органической технологии, необходимо учитывать технологию их выращивания согласно требованиям НД, регламентирующих данное производство.

Использование биологических препаратов является одним из наиболее перспективных направлений для защиты ягод земляники от поражения микробиологическими заболеваниями при органическом производстве, хранении и транспортировании.

В этой связи перед нами стоит задача провести исследование сравнительной эффективности действия биофунгицидов, рекомендуемых для обработки растениеводческой продукции, и на основании полученных результатов разработать технологию органического производства ягод, а также технологию хранения и транспортирования ягод. По отдельным

биопрепаратам уже получены результаты, на основании которых разработаны рекомендации для органического производства ягод земляники садовой [2, 4, 5].

И в заключении хочется отметить, что в настоящее время ягодный рынок обладает огромным потенциалом, а высокая рентабельность бизнеса и быстрая окупаемость инвестиций делают его особенно привлекательным.

#### Библиографический список

1. АПЯПМ [Электронный ресурс] – Режим доступа: [www. asprus.ru](http://www.asprus.ru) (дата обращения: 20.12.2017).
2. Блинникова, О.М. Оценка эффективности использования биопрепарата «Глиокладин» при органическом производстве ягод земляники садовой / О.М. Блинникова, Л.Г. Елисеева, И.М. Новикова // Товаровед продовольственных товаров. – 2016. - №12. – С. 5-8.
3. Блинникова, О.М. Витаминная ценность плодов аронии черноплодной / О.М. Блинникова // Вестник МичГАУ. – 2013. - №2. – С. 55-59.
4. Блинникова, О.М. Оценка возможности использования биопрепарата Алирин-Б при органическом производстве ягод земляники садовой / О.М. Блинникова, И.М. Новикова, Л.Г. Елисеева // Инновационные подходы к развитию агропромышленного комплекса региона: Материалы 67-ой Международной научно-практической конференции (18 мая 2016 г.). - Рязань: Изд-во Рязанского государственного агротехнологического университета, 2016. – Часть 1. – с. 40-45.
5. Блинникова, О.М. Оценка эффективности применения биопрепарата «Фитоспорин-М» при органическом производстве ягод земляники садовой / О.М. Блинникова, И.М. Новикова, Л.Г. Елисеева // Современные проблемы товароведения, экономики и индустрии питания: Материалы I заочной Международной научно-практической конференции (30 ноября 2016 г.). – Саратов, 2016. – с. 35-42.

6. Блинникова, О.М. Флавоноиды и другие биологически активные соединения ягод жимолости и аронии черноплодной / О.М. Блинникова, Л.Г. Елисеева, Т.В. Жидехина, Д.М. Брыксин, Н.В. Хромов // Товаровед продовольственных товаров. – 2014. - №4. – С. 27-33.

7. Данные греческой компании IRMINI. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.irmini.com> (дата обращения: 25.02.2018)

8. Европейское сотрудничество в области науки и техники [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.cost.eu/COST\\_Actions](http://www.cost.eu/COST_Actions) (дата обращения: 20.06.2017)

9. Елисеева, Л.Г. Характеристика функциональной активности разных ботанических сортов ягод земляники садовой / Л.Г. Елисеева, О.М. Блинникова, И.М. Новикова // Проблемы идентификации, качества и конкурентоспособности потребительских товаров: Материалы Международной конференции в области товароведения и экспертизы товаров (2 декабря 2015 г.), Курск 2015; Юго-Западный государственный университет, ЗАО «Университетская книга». – С.103-108.

10. Елисеева, Л.Г. Ягоды жимолости съедобной - богатый источник биологически активных веществ / Л.Г. Елисеева, О.М. Блинникова // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2013. - №7. – С. 18-21.

11. Казаков, И.В. Состояние и перспективы развития ягодоводства России / И.В. Казаков // Плодоводство и ягодоводство России: сб. научных работ ВСТИСП. – М., 2009. – Т. XXII, Ч.2. – С.64-72.

12. Кирина, И.Б. Биохимическая оценка плодов голубики высокой и барбариса в условиях Тамбовской области / И.Б. Кирина, Д.М. Брыксин, И.А. Иванова// Проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса юга России: сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Победы и 40-летию инженерного факультета. - Махачкала: Издательство: Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джембулатова. — 2015. – С. 144-148.

13. Кирина, И.Б. Лечебное садоводство: Учебное пособие / И.Б. Кирина, И.А. Иванова, Н.С. Самигуллина. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. Сер. 11 Университеты России (2-е изд.). — 164 с.

14. Новикова, И.М. Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки: дис. ... канд. тех. наук: 05.18.15 / Новикова Ирина Михайловна – Москва, 2019. – 199 с.

15. Новикова, И.М. Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки: автореф. дис. ... канд. тех. наук: 05.18.15 / Новикова Ирина Михайловна – Москва, 2019. – 24 с.

16. Обзор рынка продуктов здорового питания [Электронный ресурс] – Режим доступа:  
<http://www.foodmarket.spb.ru/current.php?article=1724><http://www.foodmarket.spb.ru/current.php?article=1724> (дата обращения: 10.04.2018).

17. Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций [Электронный ресурс] – Режим доступа:  
<http://www.fao.org/sustainability/ru/> (дата обращения: 04.07.2017)

18. Российский лесопромышленный портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.resursles.ru> (дата обращения: 15.04.2017)

19. Управление качеством пищевых функциональных ингредиентов: *монография* / Л.Г. Елисеева, А.В. Рыжакова, И.А. Махотина, О.М. Блинникова, Ю.Д. Белкин, О.В. Юрина. – М.: Издательство «Палеотип», 2013. – 212 с.

# **PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE STRAWBERRY BERRIES MARKET**

**Blinnikova Olga Mikhailovna,**

Head Department of Food Technology and Commodity,  
Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, RF  
o.blinnikova@yandex.ru

**Novikova Irina Mikhailovna**

Senior Lecturer of the Department of Food Technology and Commodity,  
Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, RF  
tditv2012@yandex.ru

**Eliseeva Lyudmila Gennadievna**

Professor of Department of Merchandizing and commodity examination  
FSBEU HE REU named after G.V. Plekhanov, Moscow, RF  
eliseeva-reu@mail.ru

**Annotation:** Garden strawberry is one of the most cost-effective berry crops in the world. Strawberry cultivation is developed in more than 70 countries and over the past 20 years, annual production exceeds 3.6 million tons per year. Currently, there is an increase in production of strawberries in most countries of the world. Intensive strawberry production technology allows to increase the yield of berries by 2 times, but negatively affects the condition of soils, which necessitates the development of an alternative method of production, in particular the development of organic production of strawberries, which in turn is one of the main trends in the global food market.

**Keywords:** garden strawberry, world production, gross harvest, intensive production, organic production, market development prospects