

УДК 634.75:339.13

АНАЛИЗ СОРТИМЕНТА ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Светлана Александровна Брюхина

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

sv_mich@mail.ru

Наталья Валерьевна Муравьева

магистрант

Юрий Викторович Трунов

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

trunov.yu58@mail.ru

Анна Юрьевна Медеяева

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ampleeva-anna84@yandex.ru

Виктория Алексеевна Баженова

студент

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. По данным Россельхозцентра проведен анализ производства рассады земляники садовой 38 помологических сортов. В России сертифицируется от 67 до 100% поступающего на рынок посадочного материала земляники садовой. Наблюдалась тенденция к увеличению доли сертифицированного посадочного материала по годам.

В общем объеме производства посадочного материала земляники доля сортов отечественной селекции составляла 27,7%, сортов зарубежной селекции – 72,3%. Отмечена тенденция к увеличению доли отечественных сортов в структуре рассады с 18,1-19,6% до 37,3-44,7%.

Выделены 3 группы сортов земляники садовой с различной востребованностью на рынке посадочного материала на данный период времени. Наибольшее количество рассады земляники садовой за 5 лет производилось по сорту Эльсанта (44,2% от общего количества рассады).

Ключевые слова: земляника садовая, рассада, сортимент, сертифицированные растения, рынок посадочного материала.

Население России испытывает острый дефицит свежих плодов и ягод [6, 8]. Важную роль в экономике в условиях современных рыночных отношений выполняют конкурентоспособные, экономически выгодные культуры, которые пользуются высоким спросом у населения [1, 2, 3].

Земляника садовая является распространенной ягодной культурой, выращиваемой во многих странах мира [1, 5]. Современные сорта земляники в основном размножаются столонами (усами) и образующимися на них дочерними розетками. Рассада земляники в зависимости от технологии производства и хранения подразделяется на рассаду свежевыкопанную, рассаду «фриго», рассаду с закрытой корневой системой [7, 10].

Большое значение для повышения продуктивности и качества продукции имеет реализация биологического потенциала культуры, привлечение новых современных сортов [4, 10].

Целью исследований являлась оценка современных тенденций формирования сортимента земляники садовой на российском рынке посадочного материала.

Исследования проводили по данным ежегодных отчетов Россельхозцентра РФ за 2018-2022 гг.

Анализ проводили по 38 сортам земляники садовой, в том числе по 16 отечественным сортам и по 22 сортам зарубежной селекции, рассада которых за отчетный период была выращена в России и поступила на российский рынок посадочного материала.

В таблице 1 показаны данные по производству рассады земляники садовой в России по группам сортов отечественной и зарубежной селекции.

Таблица 1

Производство рассады земляники садовой в России по группам сортов отечественной и зарубежной селекции (по данным Россельхозцентра)

Годы	Производство рассады земляники
------	--------------------------------

	Всего	В том числе					
		Сертифицированные		Отечественные сорта		Зарубежные сорта	
	тыс. шт.	тыс. шт.	%	тыс. шт.	%	тыс. шт.	%
2018	6473,9	4346,9	67,1	1266,4	19,6	5207,5	80,4
2019	9818,9	9182,1	93,5	1773,7	18,1	8045,2	81,9
2020	4597,9	4104,8	89,3	1841,8	40,1	2756,1	59,9
2021	3057,0	3057,0	100,0	1366,8	44,7	1690,2	55,3
2022	4027,3	3291,1	81,7	1503,2	37,3	2524,1	62,7
Всего	27975,0	23981,9	85,7	7751,9	27,7	20223,1	72,3

За период 2018-2022 гг. на российский рынок посадочного материала поступило 27975 тыс. шт. рассады земляники, с варьированием по годам от 3057 до 9819 тыс. шт.

Всего в России сертифицируется от 67 до 100% поступающего на рынок посадочного материала земляники садовой. В среднем за годы исследований количество сертифицированного посадочного материала составило 85,7% от общего количества произведенной рассады. В рамках анализируемого периода наблюдалась тенденция к увеличению доли сертифицированного посадочного материала.

В общем объеме производства посадочного материала земляники в среднем за 5 лет доля сортов отечественной селекции составляет 27,7%, что в физическом выражении составило 7751,9 тыс. шт. В среднем за 5 лет доля сортов зарубежной селекции составляет 72,3%, что в физическом выражении составило 20223,1 тыс. шт. Отмечена тенденция к увеличению доли отечественных сортов в структуре рассады с 18,1-19,6% до 37,3-44,7% и, соответственно, снижению доли зарубежных сортов в структуре рассады с 80,4-81,9% до 55,3-62,7%.

В таблице 2 показаны данные по производству рассады земляники садовой в России по группам сортов с различной востребованностью на рынке.

Таблица 2

Производство рассады земляники садовой в России по группам сортов с различной востребованностью на рынке (по данным Россельхозцентра)

Годы	Производство рассады земляники						
	Всего	в том числе					
		Стабильно востребованный сортимент		Неперспективный сортимент		Перспективный сортимент	
	тыс. шт.	тыс. шт.	%	тыс. шт.	%	тыс. шт.	%
2018	6473,9	5274,9	81,5	1199,0	18,5	-	-
2019	9818,9	8963,3	91,3	855,6	8,7	-	-
2020	4597,9	4082,0	88,8	515,9	11,2	-	-
2021	3057,0	2821,0	92,3	236,0	7,7	-	-
2022	4027,3	3340,9	83,0	-	-	686,4	17,0
Всего	27975,0	23963,3	85,7	2806,5	10,0	686,4	4,3

Третья группа – перспективный сортимент, куда вошло 8 сортов земляники садовой большей частью зарубежных сортов. Сорта, входящие в эту группу, только начинают занимать рынок современных сортов. В последний год исследований эта группа сортов практически вытесняет собой неперспективные сорта.

В таблице 3 показаны данные по производству рассады земляники садовой в России по группе стабильно востребованного сортимента.

Для понимания роли отдельных сортов земляники садовой в формировании рынка рассады всю совокупность сортов мы разделили на 3 группы с различной востребованностью на рынке посадочного материала на данный период времени.

Первая группа – стабильно востребованный сортимент, куда вошло 15 сортов земляники садовой различного происхождения. Доля этой группы по объему производимого посадочного материала достаточно высокая и составляет в среднем 85,7%, с варьированием по годам от 81,5 до 92,3%.

Вторая группа – неперспективный сортимент, куда вошло также 15 сортов земляники садовой большей частью отечественных сортов. Это сорта, которые в отдельные годы выходили на рынок, но их производство носило единичный, случайный характер. Доля этой группы по объему производимого посадочного материала невысокая и составляет в среднем 10,0%, при этом наблюдается тенденция к снижению доли этой группы сортов в структуре рассады с 18,5 до 7,7% и до полного прекращения производства.

Стабильно востребованный сортимент земляники садовой включает 15 сортов различного генетического происхождения. Наибольшее, подавляющее количество рассады земляники садовой производилось по сорту Эльсанта (44,2% от общего количества рассады).

Всего за 5 лет было произведено 10582 тыс. шт. рассады этого сорта. Заметную долю производимого сортимента составляли сорта Фестивальная (9,3%), Роксана (6,2%), а также Альба, Витязь и Солнечная поляна (5,7, 5,6 и 5,4%, соответственно).

К перспективным в России сортам земляники садовой можно отнести зарубежные сорта Альфа, Априка, Джули, Клери, Мурано, Магнус и Ред Гонтлет, а также отечественный сорт Сударушка.

Заключение

По данным Россельхозцентра проведен анализ производства рассады земляники садовой 38 помологических сортов. В России сертифицируется от 67 до 100% поступающего на рынок посадочного материала земляники садовой. Наблюдалась тенденция к увеличению доли сертифицированного посадочного материала по годам.

В общем объеме производства посадочного материала земляники доля сортов отечественной селекции составляла 27,7%, сортов зарубежной селекции

– 72,3%. Отмечена тенденция к увеличению доли отечественных сортов в структуре рассады с 18,1-19,6% до 37,3-44,7%.

Выделены 3 группы сортов земляники садовой с различной востребованностью на рынке посадочного материала на данный период времени. Наибольшее количество рассады земляники садовой за 5 лет производилось по сорту Эльсанта (44,2% от общего количества рассады).

Список литературы:

1. Брюхина С.А. Земляника в Центральном Черноземье. Экологическая устойчивость, сорта, особенности возделывания: монография. Мичуринск, 2006. 138 с.

2. Брюхина С.А. Сортовая адаптивность земляники в условиях Центрально-Черноземного региона: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.07, 06.01.05: утв. 31.10.2003. Мичуринск, 2003. 184 с.

3. Брюхина С.А. Сортовая адаптивность земляники в условиях Центрально-Черноземного региона: автореф. дис. на соиск. ученой степ. канд. с.-х. наук: 06.01.07 – плодоводство, виноградарство, 06.01.05 – селекция и семеноводство. Мичуринск, 2003. 25 с.

4. Брюхина С.А., Цуканова Е.М. Динамика активности фермента каталазы в листьях растений земляники при стрессовом и антистрессовом воздействии. В сб.: Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. Межрег. Сб. науч. работ. Воронежский ГАУ им. Императора Петра I. Воронеж, 2007. С. 35-42.

5. Брюхина С.А. Сортовая реакция садовых растений на воздействие абиотических стрессоров в условиях Тамбовской области / С.А. Брюхина и [др.] // Вестник Тамбовского университета. Сер.: Естественные и технические науки. 2009. Т.14. №1. С. 113-115.

6. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (сорта растений). М.: Ежегодное официальное издание ФГУ

"Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений", 2023. 214 с.

7. Козлова И.И. Технология производства высокопродуктивной рассады и сортимент земляники садовой для разных систем возделывания / И.И. Козлова, Н.Я. Каширская, Н.Н. Бакаева, Н.В. Верзилина // Рекомендации. Мичуринск, 2008. С. 31.

8. Лисова Е.Н., Медеяева А.Ю., Попова Е.И. Изучение биохимических показателей ягод земляники при подборе сырья для переработки // В сб.: Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения). Мат. нац. науч.-практ. конф., посвящ. 85-й годовщине со дня рожд. профессора Потапова В.А. 2019. С. 184-186.

10. Продуктивность и качество ягод земляники садовой в условиях Тульской области / С.А. Брюхина, Ю.В. Трунов, А.Ю. Медеяева, А.Ю. Коршунов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2023. № 2 (73). С. 24-28.

11. Чухляев И.И. Терминологический словарь по садоводству и виноградарству (с основными понятиями в биологии растений) / И.И. Чухляев, Ю.В. Трунов, С.А. Брюхина. Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. 257 с.

UDC 634.75:339.13

ANALYSIS OF THE GARDEN STRAWBERRY ASSORTMENT ON THE RUSSIAN PLANTING MATERIAL MARKET

Svetlana A. Bryukhina

candidate of agricultural sciences, associate professor

sv_mich@mail.ru

Natalia V. Muravyeva

a graduate student

Yuri V. Trunov

doctor of agricultural sciences, professor

trunov.yu58@mail.ru

Anna Yu. Medelyaeva

candidate of agricultural sciences, associate professor

ampleeva-anna84@yandex.ru

Victoria A. Bazhenova

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. According to the Russian Agricultural Center, an analysis of the production of garden strawberry seedlings of 38 pomological varieties was carried out. In Russia, from 67 to 100% of strawberry planting material entering the market is certified. There was a trend towards an increase in the share of certified planting material over the years.

In the total production of strawberry planting material, the share of varieties of domestic selection was 27.7%, varieties of foreign selection – 72.3%. There was a tendency to increase the share of domestic varieties in the structure of seedlings from 18.1-19.6% to 37.3-44.7%.

Three groups of garden strawberry varieties with different demand in the planting material market for a given period of time have been identified. The largest number of garden strawberry seedlings over 5 years was produced by the Elsanta variety (44.2% of the total number of seedlings).

Key words: garden strawberries, seedlings, assortment, certified plants, planting material market.

Статья поступила в редакцию 20.09.2024; одобрена после рецензирования 20.10.2024; принята к публикации 30.10.2024.

The article was submitted 20.09.2024; approved after reviewing 20.10.2024; accepted for publication 30.10.2024.