

УДК 634.75:631.524.84

УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯГОД У СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ

Никита Александрович Чеботарёв

студент

Светлана Александровна Брюхина

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

sv_mich@mail.ru

Юрий Викторович Трунов

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье показаны результаты оценки сортов земляники садовой, выращиваемой в ООО «Снежеток» Первомайского района Тамбовской области, на урожайность и качество ягод. В условиях Тамбовской области по урожайности и ее компонентам (количеству ягод, их средней массе и урожайности) выделились сорта: Априка, Преми, Клери, Джоли.

Ключевые слова: земляника садовая, устойчивость, урожайность, качество ягод.

Земляника садовая – наиболее популярная ягодная культура, выращивается по всему миру, в том числе во многих регионах России, от севера до юга [1, 5].

Земляника может приспосабливаться к различным природным условиям [2, 3], хорошо отзывается на различные агротехнические приемы [6, 8].

Земляника садовая характеризуется скороплодностью, высокой урожайностью, раннеспелостью и прекрасными вкусовыми качествами ягод [4, 7].

Цель исследований – оценка перспективных итальянских сортов земляники садовой по продуктивности и качеству ягод в ООО «Снежеток» Тамбовской области.

Объектами исследований являлись новые и перспективные сорта земляники итальянской селекции: Мармолада (контроль), Априка, Ароза, Джоли, Квики, Клери, Преми. Плантация заложена рассадой «фриго», класс А.

Продуктивность сортов земляники определяется двумя компонентами: количеством ягод на кусте и их средней массой.

В таблице 1 приведены данные по количеству ягод на кустах земляники садовой и их средней массы.

Таблица 1

Количество ягод и средняя масса ягоды земляники садовой

Сорт	Количество ягод на куст		Средняя масса ягоды, г	
	2021 г.	2022 г.	2021 г.	2022 г.
Мармолада (К)	14	13	25,2	29,8
Априка	19	18	36,8	45,1
Ароза	17	16	29,2	35,4
Джоли	14	15	39,6	44,2
Квики	14	13	34,5	38,4
Клери	19	16	32,0	39,5
Преми	18	17	35,8	40,5
НСР ₀₅	3	3	4,0	4,5

Количество ягод на куст в 2021 году у изучаемых сортов земляники садовой находилось в пределах 14-19 шт. Наиболее высоким количество ягод на куст было у сортов Априка и Клери (19 шт./куст), а также Преми (18 шт./куст) и Ароза (17 шт./куст), что существенно превышало этот показатель у контрольного сорта Мармолада (14 шт./куст).

В 2022 году количество ягод на куст у изучаемых сортов земляники садовой находилось в пределах 13-18 шт. Наиболее высоким это количество было у сортов Априка (18 шт./куст), а также Преми (17 шт./куст), Ароза и Клери (16 шт./куст), что существенно превышало этот показатель у контрольного сорта Мармелада (13 шт./куст).

Средняя масса ягод в 2021 году у всех изучаемых сортов земляники садовой была существенно выше, чем в контрольном варианте (25,2 г), и находилась в пределах 29,2-39,6 г. Наиболее высокая средняя масса ягод в этом году была у сортов Джоли (39,6 г), Априка (36,8 г), Преми (35,8 г), Квики (34,5 г), которая превышала существенно среднюю массу ягод не только у контрольного сорта, но и других изучаемых сортов.

Аналогичная картина складывалась и в 2022 году. У всех изучаемых сортов земляники садовой средняя масса ягод была существенно выше, чем в контрольном варианте (29,8 г), и находилась в пределах 35,4-45,1 г, что превышало среднюю массу ягод в 2021 году. Наиболее высокая средняя масса ягод в этом году была у сортов Априка (45,1 г), Джоли (44,2 г), Преми (40,5 г), Клери (39,5 г), которая превышала существенно среднюю массу ягод не только у контрольного сорта, но и других изучаемых сортов.

В таблице 2 приведены данные по продуктивности кустов земляники садовой и урожайности ягод с 1 га.

Продуктивность и урожайность сортов земляники садовой

Сорта	Урожайность, т/га		
	2021 г.	2022 г.	Среднее
Мармалада (К)	14,7	16,3	15,5
Априка	29,4	34,4	31,9
Ароза	21,0	23,6	22,3
Джоли	23,5	27,7	25,6
Квики	20,2	21,0	20,6
Клери	25,6	26,6	26,1
Преми	26,8	29,4	28,1
НСР ₀₅	3,0	3,8	3,4

Урожайность всех изучаемых сортов земляники садовой в 2021 году была существенно выше, чем в контрольном варианте (14,7 т/га), и находилась в пределах 21,0-29,4 т/га. Наиболее высокая урожайность ягод в этом году была у сортов Априка (29,4 т/га), Преми (26,8 т/га), Клери (25,6 т/га), Джоли (23,5 т/га), которая превышала существенно урожайность ягод не только у контрольного сорта, но и других изучаемых сортов.

Аналогичная картина складывалась и в 2022 году. У всех изучаемых сортов земляники садовой урожайность ягод у всех изучаемых сортов земляники садовой была существенно выше, чем в контрольном варианте (16,3 т/га), и находилась в пределах 21,0-34,4 т/га. Наиболее высокая урожайность ягод в этом году была у сортов Априка (34,4 т/га), Преми (29,4 т/га), Клери (26,6 т/га), Джоли (27,7 т/га), которая превышала существенно урожайность ягод не только у контрольного сорта, но и других изучаемых сортов.

Таким образом, в условиях Тамбовской области по урожайности и ее компонентам (количеству ягод, их средней массе и урожайности) выделились сорта: Априка, Преми, Клери, Джоли.

Список литературы:

1. Айтжанова С.Д. Экологическая оценка новых сортов земляники // Плодоводство и ягодоводство России. М. 2001. С. 79-84.
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. 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.
4. Жбанова Е.В. Биохимические признаки плодов некоторых исходных форм земляники и черной смородины и вопросы их наследования: автореф. дис. на соиск. ученой степ. канд. с.-х. наук: 06.01.05 – селекция и семеноводство. Мичуринск, 1997. 21 с.
5. Зубов А.А. Состояние сортимента земляники и задачи селекции этой культуры // Состояние сортимента плодовых, ягодных культур и задачи селекции. Тез. докл. Орел. 1996. С. 83-85.
6. 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.
7. Помология: В 5-ти томах. Т.5. Земляника. Малина. Орехоплодные и редкие культуры. Под общей редакцией академика РАСХН Е.Н. Седова. Орел: Изд-во ВНИИСПК. 2014. 588 с.
8. Трунов Ю.В. Минеральное питание и продуктивность яблони на черноземах средней полосы России. дис. ... докт. с.-х. наук: 06.01.07: утв. 03.10.2003. Мичуринск. 2003. 501 с.

UDC 634.75:631.524.84 (470.326)

**PRODUCTIVITY AND QUALITY OF BERRIES IN VARIETIES
STRAWBERRY GARDEN**

Nikita A. Chebotaryov

student

Svetlana A. Bryukhina

candidate of agricultural Sciences, associate Professor

Michurinsk, Russian Federation

Yury V. Trunov

Doctor of agricultural Sciences, Professor

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article shows the results of assessing the varieties of garden strawberries grown in Snezhetok LLC in the Pervomaisky district of the Tambov region for the yield and quality of the berries. In the conditions of the Tambov region, the following varieties stood out in terms of yield and its components (number of berries, their average weight and yield): Aprika, Premi, Clery, Jolie.

Keywords: garden strawberries, sustainability, productivity, berry quality.

Статья поступила в редакцию 05.09.2023; одобрена после рецензирования 16.10.2023; принята к публикации 27.10.2023.

The article was submitted 05.09.2023; approved after reviewing 16.10.2023; accepted for publication 27.10.2023.