

УДК 635.922

ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ КАЧЕСТВ СОРТОВ ПЕТУНИИ ГИБРИДНОЙ С РАЗЛИЧНЫМ ГАБИТУСОМ КУСТА

Олег Борисович Кузичев^{1,2}

доктор сельскохозяйственных наук, доцент

ст. науч. сотр. лаборатории цветоводства

gladiolkuz@yandex.ru

Наталья Николаевна Бельнова¹

студент

¹Мичуринский государственный аграрный университет

²ФНЦ им. И. В. Мичурина

Мичуринск, Россия

Аннотация. В 2022 г. на участке интродукции и сортоизучения однолетних цветочных культур в лаборатории цветоводства Федерального научного центра имени И. В. Мичурина проводилось изучение важнейших морфологических показателей, характеризующих окраску и форму цветков и листьев, габитус кустов. Выделены сорта с наибольшей высотой растений (39,7 см) – ампельный сорт петунии Лавина с белой окраской цветков. Отмечены сорта с крупными цветками (Бургунди – с цветками до 11,7 см в диаметре). Установлено, что наиболее обильное цветение дает сорт Джоконда мини, образуя на одном кусте одновременно до 32 цветков. Указаны сорта, которые можно использовать для регулярных, пейзажных цветников и для вертикального озеленения. Отмечено также, что наиболее распространенным габитусом растений у изученных сортов является компактный кустовой.

Ключевые слова: петуния, сорт, куст, форма, окраска.

Введение

Петунии пользуются особенной популярностью в России и во всем мире наряду с такими однолетниками, как бархатцы, циннии, ноготки. Свое название петуния получила от бразильского названия табака — «петун» (petun), который тоже входит в семейство Пасленовые. Различные межвидовые скрещивания дали гибриды петунии с цветками разнообразной окраски, простыми и махровыми, а также карликовые и ампельные сорта данной культуры, в том числе и с бахромчатыми цветками. У растений, появляющихся в результате спонтанного рассеивания семян, цветки белые или фиолетовые, как у основных видов [2, 3, 5,7].

Особая красота формы и расцветки петунии, изящная бахромчатость краев лепестков, нежный аромат у многих сортов и окрашенные красивые бутоны – делают ее весьма декоративным растением для цветников различных видов, а также для внутреннего украшения общественных зданий, квартир, для высадки на балконы [4,6].

Целью исследований является оценка декоративных и хозяйственно-биологических качеств сортов петунии гибридной в условиях Тамбовской области.

Материалы и методы. Изучение декоративных и хозяйственно-биологических качеств сортов петунии гибридной проводилось в 2022 г. на участке интродукции и сортоизучения однолетних цветочных культур, расположенном на территории опытных полей лаборатории цветоводства ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И. В. Мичурина». Оценка сортов петунии проводилась в соответствии с Методикой первичного сортоизучения цветочных культур [1]. Основные элементы учета, согласно данной методике, следующие: сроки наступления фаз, окраска, размеры, форма цветка, наличие пятен и штрихов на лепестках цветков, махровость цветка, плотность лепестков, диаметр цветка, устойчивость к вредителям и болезням, семенная продуктивность, декоративность в баллах. В изучении находились растения сортообразцов петунии, выращенные из семян в условиях теплицы.

Результаты и обсуждение. Согласно проведенному изучению основных морфологических показателей сортов петунии гибридной, наибольшей высотой растений характеризуется ампельный сорт петунии Лавина с белой окраской цветков – в среднем его высота составила 39,7 см. У данного сорта также достаточно крупные по величине цветки – до 10 см в диаметре. Самые крупные цветки имеет сорт Бургунди – в среднем до 11,7 см в диаметре. Существенно меньшим диаметром цветков обладают сорта петунии Джоконда Лайм Еллоу (6,9 см) и Джоконда мини (5,7 см). Сорта петунии Гигант, Джоконда мини, Бургунди и Красное Море опережают другие сорта по количеству цветков на одном кусте – более 26 шт. цветков, приходящихся на одно растение. Особенно обильно цветет сорт Джоконда мини, формируя до 32 цветков на кусте (Таблица 1).

Таблица 1

Данные биометрических измерений параметров растений петунии (данные 2022 г.)

Сорт	Высота растения, см	Максимальный диаметр цветка, см	Общее количество цветков на кусте, шт.
Пикоти Вельвет	23,7	7,3	17,2
Красное Утро	23,4	8,8	23,9
Гигант	28,0	10,7	26,4
Лавина	39,7	10,0	24,5
Мамбо синяя	21,6	8,8	19,2
Красное море	27,7	8,9	28,1
Бургунди	38,2	10,9	27,4
Джоконда Лайм Еллоу	30,0	6,9	15,1
Джоконда мини	25,5	5,7	32,2
НСР ₀₅	5,1	1,5	5,1

Сорта петунии различаются по форме листьев, габитусу растения и характеру роста (пряморастущие и ампельные) (Таблица 2). Компактные кусты имеются у большинства изученных сортов петунии. Данные сорта хорошо подойдут для регулярных цветников – клумб, рабаток, модульных цветников. Ампельным типом куста, проявляющим склонность к образованию гибких свисающих побегов, отличаются сорта Лавина и Бургунди, только у сорта Лавина куст более ветвистый. Сорт Джоконда Лайм Еллоу обладает

раскидистым подушковидным габитусом растения, что позволяет использовать данный сорт в качестве почвопокровной петунии.

Таблица 2

Результаты оценки основных морфологических параметров растений и цветков петунии

Сорт	Форма куста и характер роста	Основная окраска цветка	Окраска зева цветка	Форма листа
Пикоти Вельвет	Компактный, кустовой	Фиолетово-пурпурная с белой окантовкой	Темно-фиолетовые лучи на белом фоне	эллиптическая
Красное Утро	Компактный, кустовой	Красная с белой серединой цветка	белая	эллиптическая
Гигант	Компактный, кустовой	Голубовато-фиолетовая	Сиреневые лучи на белом фоне	овальная
Лавина	Ветвистый, ампельный	белая	салатовая	яйцевидная
Мамбо синяя	Компактный, кустовой	Фиолетово-синяя	Насыщенные сине-фиолетовые лучи на более светлом фоне	овальная
Красное море	Компактный, кустовой	Пурпурно-красная	в виде фиолетовых лучей со светлым основанием	эллиптическая
Бургунди	Раскидистый, ампельный	Насыщенно-красная	Малиновые лучи на белом фоне	яйцевидная
Джоконда Лайм Еллоу	Раскидистая, подушковидная	Белая с лимонно-желтой серединой цветка	Насыщенно-желтые лучи на желтом фоне, в основании зев салатовый	яйцевидная или эллиптическая
Джоконда мини	Ветвистый, кустовой	алая	Белая с алыми лучами у основания	яйцевидная

Сорт Джоконда мини сильноветвистый с большим количеством цветков на кусте. Указанные сорта, относящиеся к сортогруппе Джоконда, хорошо подойдут для цветников ландшафтного (пейзажного) плана – для миксбордеров, декоративных групп, рокариев.

Окраска у исследованных сортов петунии весьма разнообразна. Некоторые сорта обладают окраской с интересным сочетанием. Например, петуния Пикоти Вельвет фиолетово-пурпурная с белой окантовкой, Джоконда Лайм Еллоу – белая с лимонно-желтой серединой цветка. Окраска зева цветка однотонная (салатовая) только у белоокрашенного сорта Лавина. У остальных сортов она состоит в основном из фиолетовых, сиреневых и малиновых лучей

на белом фоне. Окраска зева вносит существенный вклад в общую декоративность растения, создавая контраст к основному колеру цветка.

Форма цветков у большинства сортов петунии – традиционные «граммофончики», с ровными, волнистыми или звездчатыми краями лепестков. Махровые сорта среди изученных отсутствуют, только у сорта Пикоти Вельвет имеется изящная складчатость лепестков.

Форма листьев у сортов петунии бывает овальной, эллиптической и яйцевидной (Рисунок 1). Преобладающей формы листа, как правило, нет. Бывает, что форма листа различается в нижней и средней части растения, как, например, у астры однолетней.



а

б

в

Рисунок 1 – Формы листьев у петунии: а – овальная (сорт Гигант); б – яйцевидная (сорт Бургунди); в – эллиптическая (сорт Красное Море)

Листья у петунии в основном сидячие, но имеются сорта с листьями на черешках, например, Бургунди, Красное Море. Длина черешков, как правило, не превышает 0,8-1 см.

Выводы

1. Наибольшей высотой растений характеризуется белоокрашенный ампельный сорт петунии Лавина (39,7 см). Крупными цветками обладает сорт Бургунди – до 11,7 см в диаметре, сравнительно небольшие цветки у сортов петунии Джоконда Лайм Еллоу – 6,9 см и Джоконда мини – 5,7 см. Очень обильно цветет сорт Джоконда мини, образуя до 32 цветков на кусте.

2. Наиболее распространенным габитусом растений у изученных сортов является компактный кустовой. Ампельным типом куста отличаются сорта Лавина и Бургунди. Габитус куста во многом указывает на то, в каких

цветниках сорт возможно использовать – в регулярных или ландшафтных. Так, для оформления цветников регулярного плана (парадных) – клумб, рабаток и др., можно применять сорта петунии Пикоти Вельвет, Красное Утро, Гигант, Мамбо синяя, Красное Море (с компактным кустовым габитусом растений). Для цветников ландшафтного плана (пейзажных) подойдут следующие сорта: Джоконда Лайм Еллоу, Джоконда мини (с ветвистым и подушковидным кустом). Для вертикального озеленения можно использовать ампельные сорта: Лавина, Бургунди (с ампельным ветвистым и раскидистым габитусом растения).

3. Окраска у сортов петунии весьма разнообразна, включая двухцветную (например, у сортов Пикоти Вельвет и Джоконда Лайм Еллоу). На общую декоративность цветка значительно влияет окраска зева цветка. В основном она состоит из фиолетовых, сиреневых и малиновых лучей на белом фоне.

4. Форма цветков у большинства сортов петунии – воронковидная с трубкой различной длины. Для сорта Пикоти Вельвет характерна изящная складчатость лепестков. Форма листьев у изученных сортов петунии овальная, эллиптическая и яйцевидная.

Список литературы:

1. Болгов В. И. Методика первичного сортоизучения цветочных культур. М. 1998. 40 с.
2. Деревянко Т., Рубинина А. Декоративные растения от А до Я: дом, балкон, сад / Пер. с итал. М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА. 2003. 512 с.
3. Калинина Н. С. Роскошный цветник. М.: РИПОЛ классик. 2017. 254 с.
4. Кузнецова А. К. Махровая петуния // Цветоводство. № 9. 1961. с. 2-3.
5. Кудрявец Д. Б., Петренко Н. А. Однолетние цветы в саду. М., ЗАО Фитон+. 2000. 288 с.

6. Кузичев О. Б., Куненкова Н.Н. Характеристика основных сортов петунии для цветочного оформления // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 3. EDN LPJLBN.

7. Современные направления в селекции некоторых цветочных культур / М. А. Соколова, О. Б. Кузичев, С. В. Гончарова, Г. М. Пугачева // Достижения науки и техники АПК. 2019. Т. 33. № 2. С. 34-38. – DOI 10.24411/0235-2451-2019-10209. – EDN UYSZDH.

UDC 635.922

**ASSESSMENT OF DECORATIVE QUALITIES OF VARIETIES OF
HYBRID PETUNIA WITH DIFFERENT BUSH HABITUS**

Oleg B. Kuzichev^{1,2}

Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor

Art. scientific co-workers floriculture laboratory

Gladiolkuz@yandex.ru

Natalya N. Belnova²

student

¹Michurinsk State Agrarian University

²FNTs im. I. V. Michurina

Michurinsk, Russia

Abstract. In 2022 at the site of introduction and variety study of annual flower crops in the floriculture laboratory of the Federal Scientific Center named after I.V. Michurin, the study of the most important morphological indicators characterizing the color and shape of flowers and leaves, and the habit of bushes was carried out. Varieties with the highest plant height (39.7 cm) are identified - an ampele variety of 'Lavina' petunia with a white color of flowers. Varieties with large flowers are noted ('Burgundy' - with flowers up to 11.7 cm in diameter). It has been established that the most abundant flowering is given by the variety 'Jokonda mini', forming up to 32

flowers on one bush at the same time. Varieties are indicated that can be used for regular, landscape flower beds and for vertical landscaping. It is also noted that the most common plant habitat in the studied varieties is compact bush.

Keywords: petunia, variety, bush, shape, coloring.

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.