

УДК 635.922

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ СОРТОВ ПЕТУНИИ ДЛЯ ЦВЕТОЧНОГО ОФОРМЛЕНИЯ

Олег Борисович Кузичев^{1,2}

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

старший научный сотрудник

gladiolkuz@yandex.ru

Наталья Николаевна Куненкова¹

магистрант

¹Мичуринский государственный аграрный университет

²Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приводятся результаты фенологических наблюдений за сортами петунии. Проводится подразделение исследуемых сортов на компактные, раскидистые и ампельные, а также, с учетом этого, даются рекомендации для использования сортов в озеленении. Установлено, что наиболее крупными цветками обладает сорт петунии Пируэт Парпл – 9 см в диаметре. У сортов петунии Снежный Шар, Звездное Небо и Пурпурная Звезда отмечено наибольшее количество цветков на одном кусте – более 26 шт. Выявлены сорта с двухцветной окраской: Изи Вейв, Пурпурная Звезда и Звездное Небо.

Ключевые слова: петуния, сорт, окраска, цветок.

Цветочное оформление придает своеобразие и неповторимость городским улицам, приусадебному участку, дому, окну, балкону, веранде. Необходимо грамотно планировать цветники, подбирать растения по цвету, высоте и т. д. [1, 3-10].

Петуния является одним из популярных клумбовых цветочных растений. Цветение петунии наблюдается с конца июня до начала октября. Петуния – удивительный цветок, таящий в себе массу декоративных достоинств, сочетающий изысканную цветовую гамму, грациозную форму лепестков, бархатистость стеблей и листьев. Возможно, одна из причин всенародной любви к петунии – универсальность применения, поскольку петунии хороши и в компактных цветниках, и в более пышных, они весьма красивы в вазонах, а также для вертикального озеленения [6].

Материалы и методы

Исследования сортов петунии, относящихся к виду *Petunia hybrida* (Петуния гибридная), проводились в 2020 году на коллекционном участке однолетних цветочных растений в лаборатории цветоводства ФНЦ им. И. В. Мичурина.

Оценка декоративных качеств и изучение важнейших хозяйственно-биологических признаков сортов петунии проводились в соответствии с Методикой первичного сортоизучения цветочных культур [2]. Основные элементы учета, согласно данной методике, следующие: окраска, размеры, форма цветка, количество цветков на кусте, устойчивость к вредителям и болезням и т. д. Биометрические измерения проводились по трем типичным растениям, повторность опыта - трехкратная. Для изучения использовались растения, выращенные через рассаду в производственной цветочной теплице ФНЦ им. И. В. Мичурина.

Результаты и обсуждение. Посев семян петунии в 2020 г. проводился 6 апреля. Семена высевались в ящики с почвенной смесью, состоящей из дерновой, перегнойной земли и песка в соотношении 3:1:0,5. Проводилась пикировка сеянцев в ящиках с той же смесью по схеме 5x5 см. В открытый грунт

рассада была высажена 26 мая. По результатам фенологических наблюдений раньше всех зацвел в годы исследований сорт Дэдди Блю (20 июня). В средние сроки (24-27 июня) зацвели сорта: Пируэт Парпл, Пурпурная Звезда, Звездное Небо, Румянец, Шторм Ред. В поздние сроки зацвели сорта Малыш, Изи Вейв и Снежный Шар (30 июня – 1 июля). Окончание цветения отмечено в период с 1 по 8 октября.



Рисунок 1 – Сорт петунии Дэдди Блю

В период массового цветения проводились биометрические измерения параметров растений петунии. У растений оценивалась высота, диаметр цветков и подсчитывалось их число на одном кусте (рисунок 1).

Таблица 1

Данные биометрических измерений параметров растений петунии (2020 г.)

Сорт	Высота растения, см	Максимальный диаметр цветка, см	Общее количество цветков на кусте, шт.
Дэдди Блю	18,6	8,3	13,5
Звездное Небо	24,5	6,3	27,5
Изи Вейв	32,1	5,5	25,3
Малыш	24,3	4,9	19,1
Пируэт Парпл	33,3	9,0	14,7
Пурпурная Звезда	34,6	7,6	26,8
Румянец	36,9	5,7	23,8
Снежный Шар	29,7	8,5	28,4
Шторм Ред	30,1	6,7	19,3
НСР ₀₅	2,15	1,65	1,23

Наибольшей высотой растений характеризовался сорт петунии Румянец – в среднем его высота составила 36,9 см. У данного сорта средние по величине цветки – 5,7 см в диаметре. Самые крупные цветки имеет сорт Пируэт Парпл – 9 см в диаметре. Сорта петунии Снежный Шар, Звездное Небо и Пурпурная Звезда опережают другие сорта по количеству цветков на одном кусте – более 26 шт. цветков, приходящихся на одно растение.

Сорта петунии различаются по габитусу растения и характеру роста (пряморастущие и ампельные) (Таблица 2). Компактные кусты у сортов Дэдди Блю, Звездное Небо, Шторм Ред, у остальных сортов кусты раскидистые и ветвистые. По характеру роста сорта Дэдди Блю, Звездное Небо, Малыш и Шторм Ред относятся к кустовым, а Изи Вейв, Пируэт Парпл, Пурпурная Звезда, Румянец - к ампельным.

Таблица 2

Результаты оценки основных морфологических параметров растений и цветков
петунии

Сорт	Форма куста и характер роста	Основная окраска цветка	Окраска зева цветка
Дэдди Блю	Компактный, кустовой	Бело-голубая	Темно-фиолетовая
Звездное Небо	Компактный, кустовой	Пурпурная с белыми точками и пятнами	Пурпурная, перемежающаяся с тонкими фиолетовыми лучами
Изи Вейв	Раскидистый, ампельный	Лиловая	В зеве темно-фиолетовая звезда
Малыш	Ветвистый, кустовой	Красная	Насыщенно красная со сливочной окантовкой
Пируэт Парпл	Раскидистый, ампельный	Фиолетовая с белым	Насыщенно лилово-пурпурная
Пурпурная Звезда	Раскидистый, ампельный	Пурпурная с белыми полосками	Салатовая, перемежающаяся с пурпурными полосами
Румянец	Раскидистый, ампельный	Лилово-пурпурная	Насыщенно малиново-лиловая
Снежный Шар	Раскидистая, сильноветвистый кустовой	Белая	Салатовая с расходящимися по лепесткам радиально тонкими лучами светло-зеленого цвета
Шторм Ред	Компактный, кустовой	Красная	Бордовая сетка на белом фоне

Окраска цветков сортов петунии весьма разнообразна. Многие сорта обладают окраской с интересным сочетанием: Изи Вейв, Пурпурная Звезда и Звездное Небо. Форма цветков у большинства сортов – традиционные звездчатые «граммофончики», лишь у сорта Пируэт Парпл цветки махровые, складчатые, с зубчиками по краям. Окраска зева цветка у сортов петунии в основном малиново-пурпурная, лиловая и фиолетовая.

Заключение. Сорта петунии зацветают в третьей декаде июня и цветут, сохраняя декоративность, до начала октября. Надземная часть растений устойчива к неблагоприятным факторам среды.

Сорта петунии не отличаются большой высотой растений, у одних культиваров кусты компактные, у других - раскидистые, у третьих – имеют ампельный характер роста. Компактные кусты имеются у сортов Дэдди Блю, Звездное Небо, Шторм Ред. По характеру роста сорта Дэдди Блю, Звездное Небо, Малыш и Шторм Ред относятся к кустовым, а Изи Вейв, Пируэт Парпл, Пурпурная Звезда, Румянец - к ампельным.

Самыми крупными цветками характеризуется сорт Пируэт Парпл – 9 см в диаметре. Сорта петунии Снежный Шар, Звездное Небо и Пурпурная Звезда опережают другие сорта по количеству цветков на одном кусте – более 26 шт.

Некоторые сорта петунии обладают окраской с интересным сочетанием: Изи Вейв, Пурпурная Звезда и Звездное Небо. Окраска зева цветка у сортов петунии в основном малиново-пурпурная, лиловая и фиолетовая.

Для целей озеленения можно рекомендовать кустовые и ампельные сорта в зависимости от использования их для создания высокого декоративного эффекта на различных цветниках. Например, для регулярных (парадных) цветников можно рекомендовать более компактные сорта Дэдди Блю, Малыш, Снежный Шар, Шторм Ред. Зачастую из сортов петунии создают цветник в виде «триколора» (Рисунок 2). Для цветников ландшафтного плана (пейзажных) подойдут сорта Пируэт Парпл, Звездное Небо, Изи Вейв. Для вертикального озеленения лучше использовать ампельные сорта: Пурпурная Звезда, Румянец.

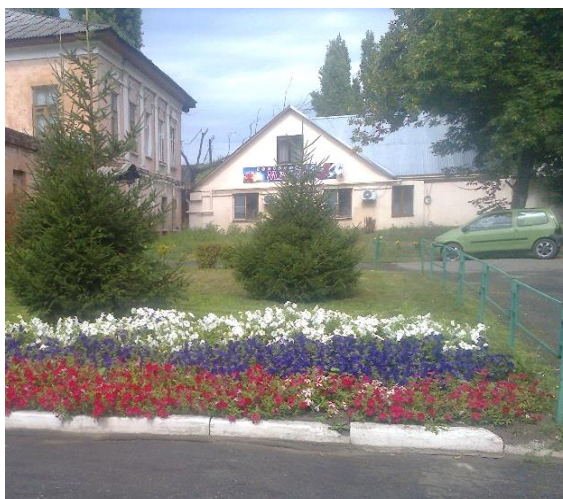


Рисунок 2 - Использование петунии в озеленении

Список литературы:

1. Аксенов Е., Аксенова Н. "Декоративные растения", Т 2 (Травянистые растения). Энциклопедия природы России. М.: АБФ, 2005. 608 с.
2. Болгов В.И., Евсюкова Т.В., Козина В.В., Пустынников М.А. Сочи: ВНИИ цветоводства и субтропических культур, 1998. 40 с.
3. Дрягина И. В., Кудрявец Д. Б. Цветы для Подмосковья. М: Московский рабочий, 1986. 176 с.
4. Ивчатов Д.А., Щукин Р.А. Устройство альпийской горки своими руками // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 4. С. 159.
5. Ивчатова А.С., Щукин Р.А. Зимний сад на балконе // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 4. С. 162.
6. Колесникова Е.Г., Горбаченков М.В. Петуния, сурфиния, калибрахоа. М.: Издательский Дом МСП, 2004. 64 с.
7. Коллекция растений декоративно-выставочного парка Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, В.В. Рязанова, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов // Субтропическое и декоративное садоводство. 2017. № 62. С. 241-245.
8. 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. №2. С. 34-38.
9. Щукин Р.А., Мишин А.О. Корейские хризантемы в цветнике // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 356.

10. Щукин Р.А., Мягкова Е.К. Опыт в строительстве и содержании зимнего сада в Мичуринском ГАУ // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 355.

UDC 635.922

CHARACTERISTICS OF PETUNIA MAIN VARIETIES FOR FLORAL DECORATION

Oleg B. Kuzichev ^{1,2}

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor,

Senior Researcher

gladiolkuz@yandex.ru

Natalia N. Kunenkova¹

master student

¹Michurinsk State Agrarian University

²Federal Scientific Center named after I. V. Michurina

Michurinsk, Russia

Annotation. The article provides the results of phenological observations of petunia varieties. The studied varieties are divided into compact, spreading and amplifying varieties, and, taking into account this, recommendations are made for the use of varieties in landscaping. It was established that the largest flowers have the petunia variety Pirouette Purple - 9 cm in diameter. The varieties of petunia Snowball, Zvyozdnoye Nebo and Purpurnaya Zvezda have the largest number of flowers on one bush - more than 26 pcs. Varieties with a two-color color have been identified: Isi Wave, Purpurnaya Zvezda and Zvyozdnoye Nebo.

Key words: petunia, variety, colour, flower.