

УДК 635.922

ФЕНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ АМПЕЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ ПЕТУНИИ ГИБРИДНОЙ

Владимир Владимирович Жданов

магистрант

Jdanovvv@yandex.ru

Лариса Викторовна Титова

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

TitovaLarisav@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приводится фенология развития ампельных сортов петунии гибридной. Рост и развитие растений петунии гибридной в зависимости от сортовых особенностей. Выявлены лучшие сорта с наиболее продолжительным периодом цветения.

Ключевые слова: петуния гибридная, фенология, период цветения.

Одно из самых декоративных растений - летников по праву принадлежит петунии. Петуния хорошо приспособлена к различным условиям выращивания, она малотребовательна к почвам и климату, агротехника ее возделывания не представляет сложностей даже для начинающего цветовода-любителя, а длительность цветения, у этого растения практически до первых заморозков в условиях ЦЧР и эти качества сделали ее одной из любимых культур цветоводов и озеленителей. Очень хорошо сорта петунии приспособлены для выращивания в контейнерах, где ее ампельные сорта и гибриды заняли ведущее место.

Петуния является лидером продаж и по данным американских специалистов, семена этих растений составляют около 30% от всего производства семян в мире. В настоящее время для производства рассады и озеленения используют в основном F₁ гибриды [2-5]. С появлением новых групп и гибридов интерес к ней все увеличивается.

В задачи исследований входило: определить фенологические фазы развития растений петунии гибридной.

Изучение фенологии петунии гибридной необходимо для корректировки агротехники выращивания сортов, а также для планирования мероприятий по высадке этих растений, как в открытый грунт для озеленения, так и в контейнеры. Фенологические наблюдения позволяют выделить между собой сорта петунии гибридной и сгруппировать по срокам цветения (при выращивании рассадным способом) [1].

Оптимальные сроки посева семян для петунии гибридной - с третьей декады февраля по третью декаду марта. Высев семян петунии гибридной на рассаду проводили в первой декаде марта (5 марта) в посевные ящики во влажный субстрат, рассыпая по поверхности. Сверху семена присыпали субстратом (не более 1-2 мм). Ящики накрывали стеклом, (пленкой) и размещали на стеллажах в теплице. С появлением всходов петунии посеvy открывали. Появление первого настоящего листа наблюдалось у петунии гибридной в последних числах марта на 19 день – 25 день. В фазе 1-2 настоящих листьев проводили пикировку сеянцев, по одному растению в

пластиковые кассеты с размером ячеек 6х6 см для получения растений высшего качества, что особенно важно при выращивании ампельных форм. Агротехнические мероприятия по уходу за рассадой состояли из поливов, подкормок, пикировок. В процессе роста прищипывали петунию над 5-6 листом. Высадка растения петунии гибридной в кашпо осуществлялась в конце апреля по 3 растения в 1 кашпо диаметром 20-25 см.

Таблица 1

Фенологические фазы развития петунии гибридной

Сорта (гибриды)	Пикировка рассады	Высадка в контейнеры (кашпо)	Фаза бутонизации	Фаза начала цветения	Конец вегетации
Фанфара (к)	1.04	22.04	11.05	20.05	3.10
Рим Маджента	1.04	22.04	16.05	24.05	5.10
Экзотик Тулуз	1.04	22.04	14.05	24.05	3.10
Ez Rider	1.04	22.04	8.05	15.05	5.10
Crazytunia Mandeville	1.04	22.04	11.05	21.05	4.10

Нами проведены фенологические наблюдения за развитием петунии гибридной (табл. 1). По данным наших исследований видно, что фаза бутонизации у сорта Ez Rider наступила на 3 дня раньше, чем у сортов Фанфара (контроль) и Crazytunia Mandeville, что обусловлено сортовыми особенностями. В связи с этим и наступление цветения у данного сорта произошло раньше по сравнению с четырьмя другими сортами.

Фаза бутонизации у сортов Экзотик Тулуз, Рим Маджента проходила на 3-5 дней позже сорта контроля.

Начало цветения у сортов петунии гибридной отмечали 15- 24 мая на 70 - 79 день после посева.

Раньше всех начинал цвести сорт петунии гибридной Ez Rider в среднем дата его цветения приходилась на 8 мая. Наиболее позднее начало цветения отмечено у сортов петунии гибридной Рим Маджента и Экзотик Тулуз на четыре дня позже сорта контроля и на девять сорта - Ez Rider.

У сортов Рим Маджента и Экзотик Тулуз отличий в фазах развития практически не наблюдалось.

Дата отцветания и отмирания наземной части исследуемых сортов петуний совпадали и приходились на 3-5 октября, так как в эти дни были отмечены ночные осенние заморозки с температурой воздуха ниже 0⁰С.

В результате изучения петунии гибридной выявлено, что в среднем вегетационный период петунии гибридной ампельных сортов длится 161-163 дня (с момента высадки в кашпо), что существенно продляет период использования петунии гибридной в озеленении.

Таким образом, по нашим данным у гибрида Ez Rider быстрее наступает фаза бутонизации и цветения, и он является более ранним гибридом по сравнению с остальными.

Список литературы:

1. Бейдеман И.Н. Методика фенологических наблюдений при геоботанических исследованиях. М.Л.: Издание АН СССР, 1954. 130 с.
2. Григорьева Л. В., Кирина И. Б., Третьякова Я. А. Мичуринские сады: прошлое, настоящее и будущее // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 7.
3. Использование некоторых видов рода *Paeonia* L. в озеленении г. Мичуринска / О.А. Рудая, Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина, Р.А. Струкова, Т.Г.-Г Алиев // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 1 (64). С. 28-31.
4. Козлова Е.А., Исачкин А.В. Обзор ассортимента гибридов петунии (*Petunia*) в городском и частном озеленении // Доклады ТСХА: сборник статей. Вып. 283 Часть I. М.: Изд-во РГАУ-МСХА. 2011. С. 759-761.
5. Способы получения безвирусных садовых культур / Р.В. Папихин, С.А. Муратова, М.Л. Дубровский, И.Б. Кирина, Е.В. Комарова// Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 1. С. 87.

UDC 635.922

**PHENOLOGY OF THE DEVELOPMENT OF AMPEL PLANTS OF
HYBRID PETUNIA**

Vladimir V. Zhdanov

master student

Jdanovvv@yandex.ru

Larisa V. Titova

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

TitovaLarisav@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article presents the phenology of the development of ampel varieties of hybrid petunia. Growth and development of hybrid petunia plants depending on varietal characteristics. The best varieties with the longest flowering period have been identified.

Key words: hybrid petunia, phenology, flowering period.

Статья поступила в редакцию 19.11.2021; одобрена после рецензирования 02.12.2021; принята к публикации 21.12.2021.

The article was submitted 19.11.2021; approved after reviewing 02.12.2021; accepted for publication 21.12.2021.