

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТАБАКА, МАХОРКИ И ТАБАЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**МЕТОДОЛОГИЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ ПЕТУНИИ
ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА**



**Краснодар
2018**

Петуния гибридная является одним из наиболее популярных, ярко и длительно цветущих летников в городском ландшафтном дизайне и широко распространена в отечественном цветоводстве и садоводстве.

В результате мониторинга коллекции петунии института и пятилетнего селекционно-генетического её исследования в условиях открытого грунта получены однородные популяции, приспособленные к местным природно-климатическим условиям: засухоустойчивые, выносливые к высокой температуре в летний период и резким её перепадам в начале и конце вегетации.

Методология предназначена для практического применения специалистами в цветоводстве, ландшафтном дизайне и садоводстве, а также представляет интерес для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов биологических специальностей вузов.



Всероссийский научно-исследовательский институт
табака, махорки и табачных изделий

Е.Г. Баранова
В.А. Саломатин
Н.И. Ларькина

**МЕТОДОЛОГИЯ ПОДДЕРЖАНИЯ
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ ПЕТУНИИ
ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА**

Краснодар
2018

УДК 631.523: 582.951.4

ББК 68.35.00

Б24

Баранова Е.Г., Саломатин В.А., Ларькина Н.И.

Б24 **Методология поддержания селекционно-генетических ресурсов петунии для ландшафтного дизайна / ФГБНУ ВНИИТТИ. – Краснодар: Просвещение-Юг, 2018. – 114 с., ил. ISBN 978-5-93491-799-0**

Петуния гибридная является одним из наиболее популярных, ярко и длительно цветущих летников в городском ландшафтном дизайне и широко распространена в отечественном цветоводстве и садоводстве.

В результате мониторинга коллекции петунии института и пятилетнего селекционно-генетического её исследования в условиях открытого грунта получены однородные популяции, приспособленные к местным природно-климатическим условиям: засухоустойчивые, выносливые к высокой температуре в летний период и резким её перепадам в начале и конце вегетации.

Оценка биологического разнообразия коллекции и потомства выделенных лучших форм по комплексу декоративных признаков и свойств позволила получить новые оригинальные стабильные формы с компактным габитусом, хорошей семенной продуктивностью, многоцветковостью, продолжительным цветением, ароматом и разнообразной яркой окраской цветков, устойчивые к стрессовым условиям среды и пригодные для использования в отечественном садовом и ландшафтном дизайне.

По итогам исследований разработаны: методология поддержания генетических ресурсов петунии гибридной; технология выращивания рассады петунии; методы воспроизводства генетических ресурсов и получения семян; способы поддержания фенотипической однородности оригинальных популяций и форм. Предложены мероприятия по профилактике основных болезней петунии и защите от вредителей.

Создана коллекция новых форм и популяций петунии с перспективным сочетанием декоративных и семенных признаков, нетребовательных к условиям выращивания и наиболее универсальных для декоративного садоводства.

Методология предназначена для практического применения специалистами в цветоводстве, ландшафтном дизайне и садоводстве, а также представляет интерес для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов биологических специальностей вузов.

Корректурa Т.В. Филимонова

Оформление Л.Э. Кубина

© Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий (ВНИИТТИ), 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Морфо-биологические признаки и особенности вида Петуния гибридная	6
2. Научно обоснованная технология выращивания петунии	9
3. Болезни и вредители петунии, их профилактика	13
4. Методы воспроизводства генетических ресурсов петунии и получения семян	17
5. Способы поддержания генотипической однородности популяций и отдельных форм петунии.....	34
6. Биологическое разнообразие ресурсов петунии коллекции ВНИИТТИ.....	47
7. Выводы и рекомендации	55
Использованные литературные источники	57
Словарные определения.....	59
Приложение.....	60