

УДК 635.9:338.3

**ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕКОРАТИВНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-  
БИОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ НОВЫХ ОТБОРНЫХ ГИБРИДНЫХ  
СЕЯНЦЕВ ГЛАДИОЛУСА СЕЛЕКЦИИ  
ФГБНУ «ФНЦ ИМ. И. В. МИЧУРИНА»**

**Кузичев Олег Борисович**

кандидат сельскохозяйственных наук,

и. о. заведующего кафедрой

olebork@rambler.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

старший научный сотрудник

ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина»

г. Мичуринск, Россия

**Беляева Анна Андреевна**

магистрант

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В статье представлены результаты комплексной оценки новых отборных гибридных сеянцев гладиолуса селекции 2017-2019 гг. В лаборатории цветоводства Федерального научного центра им. И. В. Мичурина накоплен большой гибридный фонд гладиолуса. По данным сортоизучения, новые гибридные сеянцы отличаются высокой декоративностью цветков, наличием пятен на долях околоцветника, хорошей гофрировкой лепестков, устойчивостью к заболеваниям.

**Ключевые слова:** гладиолус, гибридный сеянец, селекция, цветок.

Гладиолус - популярная во всем мире многолетняя клубнелуковичная цветочная культура. Гладиолусы в основном используются на срезку, однако низкорослые сорта можно применять в цветочном оформлении: при устройстве клумб, рабаток, в групповых посадках с другими цветочно-декоративными растениями [1, 9-14].

Значительная работа по сортоизучению гладиолуса проводится в лаборатории цветоводства Федерального научного центра им. И. В. Мичурина. Работа была начата Киреевой М. Ф. в 1962 г. и затем продолжена ее учениками. С 1992 г. ведется селекционная работа по гладиолусу. Ежегодно проводится гибридизация гладиолуса на основе грамотного подбора родительских комбинаций, выделение отборных сеянцев, которые затем изучаются по комплексу хозяйственно-биологических признаков. Получены авторские свидетельства и патенты на новые сорта. Пополнение генофонда гладиолуса ведется за счет выращивания и размножения перспективных сеянцев. Совершенствование сортимента гладиолуса путем привлечения в гибридизацию интродуцированных и новых сортов гладиолуса с комплексом декоративных и хозяйственно-ценных признаков является весьма актуальной проблемой, стоящей перед селекцией гладиолуса на современном этапе [2-8]. Ниже приводится описание некоторых интересных отборных гибридных сеянцев гладиолуса селекции 2017-2019 гг.

*39-017.* Нежно-сиреневый с насыщенно сиреневыми прожилками на лепестках. Пятно малиново-бордовое в виде листа гинкго с оторочкой бело-желтого цвета, переходящей в стрелку, идущую до конца лепестков. На боковых долях обратного цветка также стрелки. Цветки в основном прямые. Тычинки нежно-сиреневые, пестик белый. Держит в колосе до 8 цветков одновременно. Выделен из семьи СО (Свободное опыление) x Алая Заря.



Рисунок 1 – Отборные гибридные сеянцы гладиолуса 39-017 и 71-017

*71-017.* Лососево-розовый с насыщенными малиново-алыми прожилками на лепестках. Пятно желтое с малиново-алой сеточкой и полосками на нем (напоминает отцовский сорт Бриз). Слабо складчато-гофрированный. Цветки смешанные (прямой и обратной формы). Тычинки темно-фиолетовые, пестик лилово-фиолетовый. Из семьи Лунная Рапсодия x Бриз.

*3-018.* Сливочно-белый гладиолус с малиново-сливочным пятном и малиновой оторочкой на язычке. Гофрированный цветок с защипами на козырьке. Горло открытое, скобы малиновые. Тычинки – грязно-сиреневые, пестик – белый.



Рисунок 2 – Отборные гибридные сеянцы гладиолуса 3-018 и 17-018

*17-018* (13-07 х Сударушка). Малиново-розовый с обширным кремовато-белым язычком. Тычинки – синеватые, пестик – сливочно-белый. Соцветие смешанного типа. Цветок слегка смотрит вверх, зев широкий.

*7-019*. Высота растения – 105-110 см, длина колоса – 55-60 см. Всего в колосе 18-20 цветков, одновременно открыто 6-7 цветков. Диаметр цветка 14,5-15 см. Окраска цветка малиново-розовая, более бледная к центру, по бокам ярко-малиновые штрихи. Пятно округлое, густо малиновое, со светло-малиново-розовой проседью. Из семьи СО х Нова Люкс.



*Рисунок 3 – Отборные гибридные сеянцы гладиолуса 7-019 и 86-019*

86-019 (СО х Розовая Мечта). Высота растения – 120-125 см, длина колоса – 65-70 см. Всего в колосе 20-21 цветок, одновременно открыто 6-7 цветков. Диаметр цветка 10,5-11 см. Окраска цветка розовая с обширно распространенной салатовой окраской на долях околоцветника. Красивый складчато-гофрированный с зубчиками.

Подводя итог сказанному выше, можно отметить, что новые сортообразцы гладиолуса имеют превосходные декоративные качества цветков, обладают пятнами на долях околоцветника с оригинальной окраской и формой, у них стройные соцветия с двухрядным или очередным расположением цветков и прочным их креплением к оси колоса. В основном отборные сеянцы относятся к гибридным семьям с известными родительскими комбинациями, а некоторые получены от свободного опыления определенных материнских растений.

### Список литературы:

1. Иванова И.В. Приусадебное хозяйство. Декоративное садоводство / И.В. Иванова. - М.: Издательство ЭКСМО - Пресс, Издательство пресс, 2000. - 288 с.
2. Кузичев О. Б. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. - СПб: Издательство «Лань», 2019. - 160 с.
3. Кузичев О.Б. Изучение основных параметров контрактильных корней гладиолуса / О.Б. Кузичев // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 171.
4. Кузичев О.Б. Изучение характера наследования окраски пятна у цветков гладиолуса / О.Б. Кузичев, Р.А. Полянских // Сб.: Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения): материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-й годовщине со дня рождения профессора, доктора сельскохозяйственных наук, лауреата Государственной премии Потапова Виктора Александровича. – Мичуринск, 2019. - С. 84-86.
5. Кузичев О.Б. Изучение характера наследования основной окраски цветков гладиолуса гибридного (*Gladiolus hybridus hort.*) / О.Б. Кузичев, В.Н. Сорокопудов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2018. - № 2. - С. 36-41.
6. Кузичев О.Б. Новые перспективные гибридные сеянцы гладиолуса селекции ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина» / О.Б. Кузичев // Сб.: Приоритетные направления развития садоводства (I Потаповские чтения): материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-й годовщине со дня рождения профессора, доктора сельскохозяйственных наук, лауреата Государственной премии Потапова Виктора Александровича, 2019. - С. 115-117.
7. Кузичев О.Б. Новые удобные схемы соцветий гладиолуса / О.Б. Кузичев // Наука и Образование. - 2020. - Т. 3. - № 2. - С. 317.

8. Кузичев О.Б. Современное состояние цветоводства в России и перспективы развития / О.Б. Кузичев, Н.Ю. Кузичева, Р.А. Полянских // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 172.
9. Мелихова Г.И. Самые красивые цветы мира / Г.И. Мелихова. - М.: ЭКСМО, 2013. - 144 с.
10. Пугачева Г.М. Новые сорта лилий для озеленения городов / Г.М. Пугачева // В сборнике: Проблемы озеленения крупных городов: материалы XVII международной научно-практической конференции, 2016. - С. 103-105.
11. Пугачева Г.М. Хранение семян лилий / Г.М. Пугачева, М.В. Маслова, Е.В. Грошева // Плодоводство и ягодоводство России. - 2016. - Т. 46. - С. 330-334.
12. 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.
13. Соколова Т. А. Декоративное растениеводство / Т. А. Соколова, И. Ю. Бочкова // Цветоводство. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. - 432 с.
14. Kuzichev O.B. Innovative processes in floriculture: current status, problems and prospects / O.B. Kuzichev, N.Y. Kuzicheva // Indian Journal of Science and Technology. - 2016. - Т. 9. - № 16. - С. 89804.

**UDC 635.9:338.3**

**CHARACTERISTICS OF DECORATIVE AND ECONOMIC-  
BIOLOGICAL QUALITIES OF NEW SELECTED HYBRID SEEDLINGS  
OF GLADIOLUS SELECTION «FSC IM. I.V. MICHURIN»**

**Kuzichev Oleg Borisovich**  
Candidate of Agricultural Sciences  
Acting Head of the Department

olebork@rambler.ru

Michurinsk State Agrarian University

Senior Researcher

Federal Scientific Center named after I. V. Michurin

Michurinsk, Russia

**Belyaeva Anna Andreevna**

Undergraduate

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Summary.** The article presents the results of a comprehensive assessment of new selected hybrid seedlings of gladiolus selection 2017-2019. A large hybrid gladiolus fund has been accumulated in the floriculture laboratory of the Federal Scientific Center named after I.V. Michurin. According to variety studies, new hybrid seedlings are distinguished by their high decoration of flowers, the presence of spots on the lobes of the perianth, good corrugation of the petals, and resistance to diseases.

**Keywords:** gladiolus, hybrid seedling, selection, flower.