

УДК 635.9: 582.579.2

## ИЗУЧЕНИЕ НОВЫХ ОТБОРНЫХ ГИБРИДНЫХ СЕЯНЦЕВ ГЛАДИОЛУСА 2020 ГОДА

**Кузичев Олег Борисович**

кандидат сельскохозяйственных наук, и. о. заведующего кафедрой  
gladiolkuz@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет,  
старший научный сотрудник  
Федеральный научный центр им. И. В. Мичурина

**Беляева Анна Андреевна**

студентка

Мичуринский государственный аграрный университет  
г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Проводилось изучение важнейших декоративных и хозяйственно-биологических качеств отборных сеянцев гладиолуса 2020 года. Наибольшая высота растений отмечена у гибридного сеянца 58-020 (120 см), длина колоса – у сеянца 21-020 (55 см). Больше всего держат одновременно открытыми цветки отборные гибридные сеянцы 21-020 и 22-020 (до 8 шт.). Максимальное значение коэффициента размножения у гибридного сеянца 37-020 (до 50 шт. деток).

**Ключевые слова:** гладиолус, сеянец, изучение, цветок, окраска.

Гладиолус – одна из самых популярных во всем мире многолетних цветочных культур. Гладиолусы в основном используются в качестве срезочной культуры, однако низкорослые сорта можно применять и в цветочном оформлении: при устройстве клумб, рабаток, в групповых посадках с другими цветочно-декоративными растениями [1-3, 6, 7, 10, 11]. Значительная работа по интродукции, селекции и сортоизучению гладиолуса проводится в лаборатории цветоводства «ФНЦ им. И. В. Мичурина». Введение сортов из других регионов в культуру и их дальнейшее сортоизучение были начаты Киреевой М. Ф. с 1962 г., а селекционная работа - с 1992 г. Ежегодно проводится гибридизация гладиолуса на основе заранее запланированного подбора родительских комбинаций с использованием источников ценных декоративных и хозяйственно-биологических качеств, выделение отборных семян, которые в дальнейшем изучаются. Совершенствование сортимента гладиолуса за счет 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 [2-5, 8, 9]. Ниже приводится описание некоторых интересных отборных гибридных семян гладиолуса селекции 2020 г.



*Рисунок 1 – Отборные сеянцы 21-020 (слева) и 22-020 (справа)*

Важнейшие результаты изучения декоративных и качеств, а также данные биометрических измерений отборных сеянцев гладиолуса приведены в таблице 2. Наибольшая высота растений, согласно проведенным исследованиям, отмечена у гибридного сеянца 58-020 (120 см), длина колоса – у сеянца 21-020 (55 см). Больше всего держат одновременно открытыми цветки отборные гибридные сеянцы 21-020 и 22-020 (до 8 шт.).

Максимальное значение коэффициента размножения у гибридного сеянца 37-020 (до 50 шт. деток). Все отборные сеянцы отличаются устойчивостью к неблагоприятным погодным условиям и заболеваниям.

Таблица 2

Данные биометрических измерений, оценки декоративных и хозяйственно ценных качеств отборных сеянцев гладиолуса 2020 года

Гибридный сеянец	Высота растений, см	Длина колоса, см	Общее кол-во цветков / из них одновременно открыто, шт	Основная окраска цветка	Окраска пятна	Форма цветка	Коэффициент размножения, шт. деток
21-020	105	55	14/8	Лососевая	Желтая	обратная	5
22-020	102	42	15/8	Сиреневая, более бледная к центру	Желтовато-сливочная	обратная	11
26-020	95	45	14/7	Нежно-белорозовая с малиновым оттенком	Сливочно-желтый язычок	обратная	7
37-020	108	53	16/7	Насыщенно малиновая	Малиновая с белой окантовкой и стрелочкой	прямая	50
58-020	120	50	10/5	Темно-красная, более светлая к центру	В зеве цветка небольшая посыпка	прямая	13
89-020	114	54	15/6	Гвоздично-розовая	сливочная	смешанная	10
95-020	109	43	15/6	Малиново-лиловая с белым штрихом	Насыщенно-малиновый язычок	обратная	28
102-020	107	49	16/5	Бело-розовая с малиново-бордовыми прожилками на долях	Кремовая широкая полоса с штриховатой окантовкой основного цвета	смешанная	12
151-020	101	40	14/6	Лавандовая с вкраплением на боковых долях	Сливочно-белый язычок	смешанная	17
170-020	112	53	17/7	Нежно-розовая	Бордовые веретеновидные пятна на бело-розовом фоне	прямая	23



*Рисунок 2 – Отборные сеянцы 37-020 (слева) и 58-020 (в центре), 89-020 (справа)*





Рисунок 3 - Отборные сеянцы 102-020 (слева) и 170-020 (справа)

### **Заключение**

Из числа изученных гибридных сеянцев наибольшей декоративностью отмечены 37-020 и 170-020.

Гибридные сеянцы 58-020 и 87-020 имеют особый бархатистый оттенок лепестков.

Наибольшее число одновременно открытых цветков у отборных гибридных сеянцев 21-020 и 22-020 (до 8 шт.).

Максимальное значение коэффициента размножения у гибридного сеянца 37-020 (до 50 шт. деток).

### **Список литературы:**

1. Громов, А.Н. Гладиолусы. Альбом-справочник / А.Н. Громов. - М.: Россельхозиздат, 1981. - 192 с.
2. Иванова, И.А. Генетические ресурсы флоры Тамбовской области / И.А. Иванова, И.Б. Кирина // Плодоводство и ягодоводство России: сб. науч.

работ / ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии. – М., 2012. – Т. XXXIV. – Ч.1. – С. 300-321.

3. Иванова, И.В. Приусадебное хозяйство. Декоративное садоводство / И.В. Иванова. - М.: Изд-во ЭКСМО - Пресс, Издательство пресс, 2000. - 288 с.

4. 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. – Мичуринск, 2019. - С. 115-117.

5. Кузичев, О.Б. Определение коэффициента наследуемости продуктивности вегетативного размножения гладиолуса гибридного (*Gladiolus hybridus hort*) / О.Б. Кузичев // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2018. - № 1. - С. 31-35.

6. 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.

7. Кузичев, О.Б. Управление инновационными процессами в декоративном садоводстве / Н. Ю. Кузичева, О. Б. Кузичев, Д. А. Прохорова. - СПб: Изд-во «Лань», 2019. - 160 с.

8. Кузичев, О.Б. Ускорение селекционного процесса у гладиолуса гибридного (*Gladiolus hybridus hort.*) / О.Б. Кузичев, В.Н. Сорокопудов // 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. 111-115.

9. Селекция садовых культур: учебное пособие / Н.С. Самигуллина, Н.И. Савельев, С.Л. Расторгуев [и др.]. – Мичуринск, 2013. – 330 с.

10. 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.

11. 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: 582.579.2**

## **STUDY OF NEW SELECTED 2020 HYBRID GLADIOLUS SEEDLINGS**

**Kuzichev Oleg Borisovich**

Candidate of Agricultural Sciences,

acting Head of the Department

gladiolkuz@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University,

Senior Researcher

Federal Scientific Center named after I. V. Michurin

**Belyaeva Anna Andreevna**

student

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** The most important decorative and economic-biological qualities of selected gladiolus seedlings of 2020 were studied. The highest height of plants is noted in the hybrid seedling 58-020 (120 cm), the length of the spike is noted in the seedling 21-020 (55 cm). Most of all, selected hybrid seedlings 21-020 and 22-020 (up to 8 pcs) keep flowers open at the same time. The maximum value of the reproduction coefficient in a hybrid seedling 37-020 (up to 50 pieces of cormlets).

**Keywords:** gladiolus, seedling, study, flower, coloring