

УДК 635.922

НОВЫЕ ОТБОРНЫЕ СЕЯНЦЫ ГЛАДИОЛУСА 2024 ГОДА

Олег Борисович Кузичев^{1,2}

доктор сельскохозяйственных наук, доцент

старший научный сотрудник

gladiolkuz@yandex.ru

¹Мичуринский государственный аграрный университет

²ФГБНУ «ФНЦ им. И. В. Мичурина»

Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведены результаты оценки декоративных и хозяйственно-биологических качеств новых отборных сеянцев гладиолуса из коллекции лаборатории цветоводства Федерального научного центра имени И. В. Мичурина. На основании комплексного изучения гибридных форм гладиолуса в 2024 году выделено более 40 отборных сеянцев. По целому ряду показателей названы лучшие сортообразцы.

Ключевые слова: гладиолус, отборный сеянец, характеристика, цветок

Введение

Гладиолус – одна из самых популярных многолетних цветочных культур, ценность которой во многом определяется ее высокими декоративными качествами. Гладиолус размножается клубнелуковицами и детками. Культура гладиолуса гибридного (*Gladiolus hybridus hort.*) является не зимующей в условиях открытого грунта Средней полосы России. Листья гладиолуса мечевидные, соцветие колосовидного типа, прямое или ветвистое, помимо основного, может быть еще 1-2 боковых колоса [1-3].

Значительная работа по интродукции и сортоизучению гладиолуса проводилась в отделе цветоводства ВНИИС (ныне ФНЦ) им. И. В. Мичурина с 1962 г. Работа начата Киреевой М. Ф. и продолжена ее учениками. С 1992 г. в отделе цветоводства ведется селекционная работа по гладиолусу. Получены авторские свидетельства и патенты на новые сорта. Пополнение генофонда гладиолуса осуществляется за счет выращивания и размножения перспективных сеянцев, которые выделяются из числа отборных по комплексу декоративных и хозяйственно-биологических качеств [4-7].

Материалы и методы

Изучение отборных сеянцев гладиолуса проводилось на участке интродукции, селекции и сортоизучения данной культуры площадью 0,085 га в лаборатории цветоводства ФНЦ им. И. В. Мичурина. Коллекционный фонд составляет более 220 сортообразцов. В основу исследований положена Методика первичного сортоизучения гладиолуса гибридного, разработанная в ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР)[5]. Основные элементы учетов: высота растений, длина колоса, диаметр цветка, окраска цветка и пятна, гофрировка и плотность долей околоцветника, общее количество бутонов в колосе, количество одновременно открытых цветков и т. д.

Результаты и обсуждение

В результате комплексной оценки гибридного фонда гладиолуса в 2024 г. выделено из коллекции более 40 отборных сеянцев. Ниже приводится описание некоторых из них.

1-024. Гладиолус раннего срока цветения. Высота растения – 85-90 см, длина колоса – 35-40 см. Всего в колосе 17-18 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 8-9 см. Колос очередный, пружинистый, цветки плотно прижаты к колосу. Цветки слегка вверхсмотрящие, открыто-воронковидные. Основная окраска цветка лососевая, язычок в виде веерной красной арабески на лимонно-желтоватой манишке. Форма цветка смешанная. Умеренно складчато-гофрированный цветок. Тычинки светло-сиреневые, пестик светло-лососевый.

2-024. Раннесредний срок цветения. Высота растения – 95-100 см, длина колоса – 45-50 см. Всего в колосе 18-19 цветков, из них одновременно открыто 6-7 шт. Диаметр цветка – 12-12,5 см. Колос двухрядный. Основная окраска цветка белая с салатным оттенком, язычок – лимонно-желтоватый. Форма цветка обратная. Красивый складчато-гофрированный цветок. Доли околоцветника плотные. Тычинки светло-розовые, пестик сливочный.



а



б



в

7-024. Раннесредний срок цветения. Высота растения – 95-100 см, длина колоса – 45-50 см. Всего в колосе 16-17 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 12-13 см. Колос очередный, немного крутится (спиральный), прочный. Основная окраска цветка алая, с просветлением к центру, язычок – красный, на сливочном фоне имеются копыца. Форма цветка смешанная. Цветок гофрирован в средней степени, открыт чуть вверх. Весьма декоративен. Тычинки светло-сиреневые, пестик красный.

8-024. Раннесредний срок цветения. Высота растения – 105-110 см, длина колоса – 55-60 см. Всего в колосе 17-18 цветков, из них одновременно открыто 6-7 шт. Диаметр цветка – 11,5-12 см. Колос очередный, узкий, прочный, грациозный. Основная окраска цветка сиреневая, язычок – сливочно-желтый с белыми копытами по боковым долям. Форма цветка смешанная. Цветок складчато-гофрированный в средней степени, открытый, смотрит чуть вверх. В горле сиреневые завитки. Тычинки сиреневые, пестик бледно-сиреневый.

10-024. Раннесредний срок цветения. Высота растения – 100-105 см, длина колоса – 50-55 см. Всего в колосе 18-19 цветков, из них одновременно открыто 6-7 шт. Диаметр цветка – 13,5-14 см. Колос двухрядный, прочный. Основная окраска нежно-малиново-розовая. Пятно в виде насыщенной малиновой арабески с белыми штрихами. Форма цветка обратная. Доли околоцветника гофрированы в средней степени. Тычинки сиреневые, пестик розовый.

16-024. Средний срок цветения. Высота растения – 95-100 см, длина колоса – 45-50 см. Всего в колосе 18-19 цветков, из них одновременно открыто 6-7 шт. Диаметр цветка – 11-12 см. Колос двухрядный, плотный, крепление цветков хорошее. Основная окраска ярко-малиновая с широким язычком, у основания лимонно-желтым, а затем переходящим к периферии к сливочному цвету. Форма цветка смешанная. Цветок открытый, смотрит чуть вверх. Доли околоцветника почти гладкие. Прицветники слегка сливочные. Тычинки насыщенно-сиреневые, пестик сливочный.

21-024. Средний срок цветения. Высота растения – 90-95 см, длина колоса – 45-50 см. Всего в колосе 13-14 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 12-12,5 см. Колос двухрядный, чуть разреженный, пружинистый. Основная окраска цветка красная, козырек цветка более светлый. Имеется широкое сливочное копыцецо на фоне основной окраски. Пятно – широкое желтое на красном ромбовидном язычке, на долях околоцветника имеются размытые сливочные копыца. Форма цветка смешанная. Цветок складчато-гофрированный в средней степени. Зев цветка глубокий, с вишневыми веснушками. Тычинки малиново-сиреневые, пестик сливочный.

25-024. Средний срок цветения. Высота растения – 100-105 см, длина колоса – 50-55 см. Всего в колосе 16-17 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 12,5-13 см. Колос очередной, плотный, прочный. Основная окраска цветка кремово-желтая с более насыщенным сливочно-желтым язычком. Форма цветка обратная. Цветок складчато-гофрированный в сильной степени. Тычинки насыщенно-желтые, пестик сливочный.

28-024. Средний срок цветения. Высота растения – 100-105 см, длина колоса – 50-55 см. Всего в колосе 15-16 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 11,5-12 см. Колос двухрядный, плотный, прочный. Крепление цветков хорошее. Основная окраска цветка тепло-красная, язычок более насыщенный красный со сливочным копыцецом. Форма цветка прямая. Цветки гофрированные в средней степени, имеются зубчики на концах долей. Цветок открытый, доли околоцветника чуть отогнуты назад. В горле сливочная присыпка и вишневые точки. Тычинки светло-сиреневые, пестик красный.

33-024. Средний срок цветения. Высота растения – 90-95 см, длина колоса – 35-40 см. Всего в колосе 13-14 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 10-11 см. Колос очередной, прочный, немного крутится. Основная окраска цветка лососевая с обширным желтым язычком и копыцецами на боковых долях, язычок лимонно-желтый. Форма цветка смешанная. Доли околоцветника гофрированы в средней степени. Цветок открытый, направлен

чуть вверх. Есть защипы на концах долей. Тычинки сиреневые, пестик сливочный.

35-024. Средний срок цветения. Высота растения – 85-90 см, длина колоса – 40-45 см. Всего в колосе 15-16 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 10-11 см. Колос двухрядный, плотный, прочный. Основная окраска цветка красная, с более насыщенным округлым язычком и сливочными штрихами. Форма цветка смешанная. Доли околоцветника складчато-гофрированные. Цветок чуть смотрит вверх. На козырьке цветка имеются защипы. Тычинки сиреневые, пестик красный.

42-024. Поздний срок цветения. Высота растения – 90-95 см, длина колоса – 45-50 см. Всего в колосе 10-11 цветков, из них одновременно открыто 4-5 шт. Диаметр цветка – 8-9 см. Колос очередной. Основная окраска цветка светло-салатовая с более насыщенным пятном. Форма цветка смешанная. Доли околоцветника складчато-гофрированные в средней степени, по краям имеются зубчики. Цветок смотрит чуть вверх. Тычинки и пестик сливочные.

44-024 (Золотая Осень). Поздний срок цветения. Высота растения – 95-100 см, длина колоса – 45-50 см. Всего в колосе 16-17 цветков, из них одновременно открыто 5-6 шт. Диаметр цветка – 11,5-12 см. Колос очередной, плотный, прочный. Основная окраска цветка лимонно-желтая с вишневой арабеской на более желтом фоне. Форма цветка прямая. Доли околоцветника слабо складчато-гофрированные. Цветок открытый, воронковидный. Прицветники малиновые. Тычинки и пестик сливочно-белые.

Заключение

По результатам комплексного изучения в 2024 году выделено более 40 отборных сеянцев, отличающихся высокими декоративными качествами, хорошим коэффициентом размножения и устойчивостью к стрессовым факторам окружающей среды.

Наиболее ценятся гладиолусы с двухрядным колосом и большим количеством одновременно открытых цветков в колосе. Из числа изученных

отборных сеянцев такими качествами обладают следующие сортообразцы: 2-024, 10-024, 16-024, 21-024, 28-024, 35-024.

Наиболее распространенной у гладиолуса является окраска, включающая в себя оттенки красного цвета – алая, красная, малиновая, лососевая. Данная окраска определяется доминантными генами и преобладает у гладиолуса. Тем не менее, среди отборных сеянцев немало сортообразцов с белой, желтоватой и салатовой окраской, например: 2-024, 25-024, 42-024, 44-024.

Список литературы:

1. Аврорин Н.А., Артюшенко З.Т., Буянов В.Ф. Декоративные травянистые растения для открытого грунта. Л.: Наука. Ленингр. отд., 1977, Том 1. 331 с.
2. Ганичкина О. А., Ганичкин А. В. Моим цветоводам. М., ООО «Издательство «Эксмо», 2011. 256 с.
3. Дрягина И. В., Кудрявец Д. Б. Цветы для Подмосковья. М., Московский рабочий. 208 с.
4. Кузичев Б.А., Кузичева О.А., Кузичев О.Б. Результаты и перспективы интродукции и селекции гладиолуса / Труды ВНИИС им. И. В. Мичурина. Воронеж: Кварта. 2005. С. 491-502.
5. Кузичев О. Б. Новые удобные схемы соцветий гладиолуса // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 317. EDN XPGRBX.
6. Кузичев О. Б., Беляева А.А. Изучение новых отборных гибридных сеянцев гладиолуса 2020 года // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 4. С. 139. EDN JBEUGA.
7. Тамберг Т.Г. Методика первичного сортоизучения гладиолуса гибридного / ВАСХНИЛ. ВНИИР им. Н.И. Вавилова. Л.: 1972. 36 с.

UDC 635.922

NEW SELECTED GLADIOLUS SEEDLINGS OF 2024

Oleg B. Kuzichev^{1,2}

Doctor of Agricultural Sciences, Associate Professor

Senior Researcher

gladiolkuz@yandex.ru

¹Michurinsk State Agrarian University

²FGBNU "I. V. Michurin Federal Research Center"

Michurinsk, Russia

Annotation. The article presents the results of an assessment of the decorative and economic and biological qualities of new selected gladiolus seedlings from the collection of the Laboratory of Floriculture of the Federal Scientific Center named after I. V. Michurin. Based on a comprehensive study of hybrid forms of gladiolus, more than 40 selected seedlings were isolated in 2024. According to a number of indicators, the best varieties are named.

Keywords: gladiolus, selected seedling, characteristic, flower.

Статья поступила в редакцию 11.11.2024; одобрена после рецензирования 20.12.2024; принята к публикации 25.12.2024.

The article was submitted 11.11.2024; approved after reviewing 20.12.2024; accepted for publication 25.12.2024.