

ОЦЕНКА ДЕКОРАТИВНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ СОРТООБРАЗЦОВ ГЛАДИОЛУСА ГИБРИДНОГО

Е.В. Григорьева – магистрант ПОМ22-с

Научный руководитель: **О.Б. Кузичев** – к. с.-х. н., доцент

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Гладиолусы пользуются широкой популярностью, как в нашей стране, так и во всем мире. По богатству цветовых оттенков они не имеют себе равных среди других цветочных срезочных культур. Гладиолус поражает стройностью цветоноса, изысканной формой и окраской лепестков, способностью долго сохранять декоративность в срезке [1].

Цель и задачи исследований. Цель работы – провести оценку декоративных и хозяйственно-ценных признаков сортобразцов гладиолуса.

Задачи исследований:

1. Изучить особенности морфологии сортобразцов гладиолуса.
2. Провести биометрические измерения у исследуемых сортобразцов.
3. Оценить устойчивость гладиолусов к вредителям и болезням.
4. Провести оценку декоративности сортобразцов

Объектами исследования являются 8 сортов из коллекции лаборатории цветоводства ВНИИС и И.В. Мичурина.

Горная Поляна, С. Окраска светло-розовая со светло-желтым пятном. Лепестки слабо складчато-гофрированные. Соцветие двухрядное.

Елена, СП. Окраска нежно – розовая со светло-желтым пятном, в верхней части продолжающимся в виде стрелочек. Соцветие очередное.

Летний День, С. Окраска лепестков лососево-розовая с размытой бело – розовой полосой и светло-малиново-бордовой окантовкой пятна в виде прожилок. Соцветие двухрядное.

Тайфун, С. Колос двухрядный, плотный и прочный. Цветки ярко-красные. Лепестки средней плотности, слегка гофрированы и отогнуты назад, имеется небольшой линейный штрих пурпурного цвета.

Балет на Льду, Р. Колос с белыми гофрированными цветками, размещение очередное или однорядное, плотное, крепление прочное.

Изаура, СП. Окраска цветков насыщенно фиолетово-бордовая с темно-фиолетово-бордовым пятном и белой тоненькой стрелочкой. Соцветие двухрядное.

Алая Заря, С. Окраска бархатисто-лососево-красная с белым пятном, имеющим продолжение в виде тонкой белой стрелочки. На лепестках жилки с более насыщенной окраской Соцветие очередное.

Сиреневый Гном, РС. Окраска цветков – сиреневая со сливочным пятном нечеткой формы с веером расходящихся полос и штрихов той же окраски.

Результаты исследований.

В 2015 году в лаборатории цветоводства ФГБНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина проводились исследования важнейших показателей роста и развития растений гладиолуса, выращенных из детки. Учитывались следующие показатели: высота растения, длина колоса, общее количество цветков в колосе и число одновременно открытых из них, диаметр цветка, линейные параметры листьев и их количество.

Таблица 1. Биометрические показатели сортов гладиолусов

Сорт	Высота расте-ний, см	Длина колоса, см	Диа-метр цвет-ка, см	Общее ко-личест-во цветков в колосе, шт.	Количество одно-временно от-крытых цвет-ков, шт.	Коли-чество на-сто-ящих листьев, шт.	Коли-чество стебле-вых листьев, шт.	Макси-мальная длина ли-ста, см	Макси-мальная ширина листа, см
Горная Поляна	60–70	20–25	7	9	3	7	2	50–55	2–2,2
Елена	75–85	30–35	9	11	3	6	2	50–55	1,9–2,1
Летний День	55–65	25–30	9	11	5	6	2	45–50	2,2–2
Тайфун	70–80	25–30	11,5	10	3	7	2	50–55	2,3–2,5
Балет на Льду	65–75	30–35	8	14	3	7	2	55–60	2,3–2,5
Изаура	60–70	30–35	12,5	13	5	7	1	45–50	2,7–2,9
Алая заря	60–70	20–25	9,5	7	4	5	2	40–45	1,9–2,1
Сиреневый Гном	55–65	20–25	6	7	3	6	2	65–70	2–2,2

Степень декоративности оценивается визуально по пятибалльной системе с учетом декоративного эффекта и гофрировки цветков, количества одновременно открытых цветков, прочности цветоноса и т. д.

Устойчивость гладиолуса к заболеваниям в открытом грунте.

Оценивается она визуально в баллах по следующей шкале (шкала разработана в ВИР им. Н.И. Вавилова [2]): 0 – иммунитет, заболевания нет; 1 балл – устойчивый сорт, погибло до 10 % растений; 2 балла – слабopоpажаемый, поражено до 25 %, 3 балла – среднепоражаемый, подлежит выбраковке до 50 % растений, 4 балла – сильнопоражаемый сорт, погибло более 50 % растений. Результаты оценки декоративности и устойчивости сортов к болезням представлены в таблице 2.

Таблица 2. Оценка декоративности и устойчивости сортов гладиолуса к болезням

Сорт	Оценка декоративности в баллах	Устойчивость к болезням в баллах
Горная Поляна	4,5	1
Елена	5	0
Летний День	5	0
Тайфун	5	0
Балет на Льду	4,5	0
Изаура	5	1
Алая Заря	4,5	1
Сиреневый Гном	5	0

Выводы

1. Максимальные показатели по высоте растения и длине колоса отмечены у сорта Елена (85 см и 35 см соответственно).

2. Наибольший диаметр цветка у сортов Изаура и Тайфун (12,5 см и 11,5 см соответственно), а наименьший – у сорта Сиреневый Гном (6 см)

3. По общему количеству цветков в колосе наилучший показатель у сорта Балет на льду (14 шт.), а по числу одновременно открытых – у сортов Летний День и Изаура (5 шт.).

4. Максимальная длина листа отмечена у сортов Сиреневый Гном и Балет на Льду (60–70 см), а наибольшая ширина – у сортов Изаура, Тайфун и Балет на Льду (2,5–2,9 см).

5. Наибольшей устойчивостью к заболеваниям характеризуются сорта: Елена, Летний День, Тайфун, Балет на Льду, Сиреневый Гном.

6. Наивысший балл декоративности имеют следующие сорта: Елена, Летний День, Тайфун, Изаура, Сиреневый Гном (по 5 баллов)

Литература

1. Кузичев Б.А., Кузичева О.А., Кузичев О.Б. Гладиолусы. М.: Фитон+. – 2002.

2. Тамберг Т.Г. Методика первичного сортоизучения гладиолуса гибридного. ВИР им. Н.И. Вавилова. Л., 1972.