

УДК 635.92:582.572.8

## Методика оценки декоративных качеств сортов рода хоста (Hosta Tratt.)

**Игнатова Елена Дмитриевна** – студентка факультета Садоводства и ландшафтной архитектуры Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева

*Аннотация:* Данная статья посвящена разработке новой методики оценки декоративности сортов хосты. Появление разнообразных окрасок, форм и размеров растений, частое использование хосты в ландшафтной дизайне и декоративном садоводстве, в качестве декоративно-лиственного растения, так же обуславливают необходимость разработки методики.

*Ключевые слова:* Хоста, соцветие, окраска листьев, окраска цветка, декоративно-лиственное растение, балл, признак.

В последние годы хоста стала незаменимым растением, как в городском озеленении так и в озеленении частных территорий.

Хоста (Hosta Tratt.) относится к семейству лилейных. Родиной являются Китай, Япония, Дальний Восток. В культуре хоста известна с XVIII века.

Род насчитывает около 40 видов и более 2500 сортов. Во флоре России и сопредельных государствах встречаются 4 вида. Произрастают на сырых лугах, в оврагах и у подножия скал.

Хоста – декоративно-лиственное растение. Имеет компактное корневище с глубоко уходящими в почву корнями. Листья разнообразных форм и расцветок образуют

нарядную розетку, создавая ощущение зеленой подушки.

Хоста неприхотливое тенелюбивое растение. К почвам не требовательна, но лучше всего развивается на суглинистых хорошо окультуренных почвах. Хорошо отзывается на полив. Практически не поражается болезнями из вредителей можно назвать только слизней.

На одном месте без пересадки хоста может жить до 25 лет, но рекомендуется выкапывать и делить куст раз в 6-8 лет.

Ежегодно благодаря селекции появляется около сотни новых сортов и гибридов хост. Появление необычной окраски листьев и черешков, а так же их формы, появление карликовых и гигантских сортов, или сортов обладающих высокодекоративным цветением и формой куста делает необходимым разработку новой методики оценки декоративных качеств. На основе данной методики, как садовод любитель, так и профессиональный ландшафтный дизайнер сможет выбрать наиболее подходящие хосты для озеленения территории.

Объектами изучения являлись 30 сортов рода хоста: Sieboldiana Elegans, Krossa Regal, Blue Boy, Canadian Blue; Empress Wu, Capitan Kirk, Praying Hands; Tortilla Chip; Wolverine, Northern Exposure, First Frost, Blue Ivory, El Nino; Time Tunnel, Yellow River, American Halo, Aureomarginata, Sugar Daddy, Summer Breeze; Gold Standard, Tokudama Aureonebulosa, Orange Marmalade, Dancing with me; White Bikini, Eskimo pie, Catherine; Kiwi Full Monty; Beach boy, Univitata, Cherry Berry .

Опыт проводили на Овощной опытной станции им. В.И. Эдельштейна в 2014-2015 годах, размер участка 20x2,5 м, схема посадки растений 40x30x30x50см.

Для оценки декоративных качеств различных сортов хосты была разработана методика по 100 балльной шкале. Была проведена оценка декоративных качеств различных сортов хосты и использована пятибалльная шкала оценки декоративности.

Таблица 1. Карточка оценки декоративных качеств сортов рода хоста.

Наименование признака		Оценка по пятибалльной системе	Переводный коэффициент в зависимости от признака	Оценка признака по 100-балльной системе
Куст	Выразительность	5	1	5
	Форма	5	1	5
	Диаметр	5	0.5	2.5
	Высота	5	0.5	2.5
	Сложность соцветия	5	1	5
Лист	Форма края листовой пластинки	5	1.2	6
	Оверлей	5	1.2	6
	Изменение цвета в течение сезона	5	1	5
	Блеск	5	1.2	6
	Плотность	5	1	5
	Фактура	5	1.2	6
	Характер	5	0.4	2
	Плотность	5	0.5	2.5
Соцветие	Объем соцветия	5	0.5	2.5
	Плотность	5	0.5	2.5
Цветок	Область цветков	3	0.7	2.1
	Область цветков	3	0.4	1.2
Цветок	Цвет	5	0.7	3.5
	Форма	3	0.7	2.1
	Плоскостность	5	0.8	4
Оригинальность растения	Аромат	3	0.5	1.5
	Фактура	5	1	5
Повреждения	Вредители	3	0.9	2.7
	Болезни	3	0.9	2.7
	Условия окружающей среды	3	0.9	2.7
Итого:				100

По итогам оценки декоративности можно подвести результаты.

Таблица 2. Итоги оценки декоративности.

Сорта

Сумма баллов

Сорта

Сумма баллов

3. Sueboldiana Elegans

86,6

50. Time Tunell

87,4

5. Wolverine

77,3

51. Empress Wu

68,2

7. Gold Standart

56,9

6. Beach Boy

69,6

8. Capitain Kirk

64,7

8. Orange Marmelade

80,8

13. Sugar Daddy

86,2

16. Cherry Berry

76,4

15. Ayreomarginata

79,5

21. Blue Boy

89,2

24. Kiwi Full Monty

70,8

25. White Bikini

80,1

25. American Hallo

83,7

26. Praying Hands

88,5

28. Northern Exposure

69,9

27. Eskimo Pie

68,5

34. First Frost

60,7

30. Dancing With Me

85,2

37. Tortilla Chip

76,9

32. Canadian Blue

83,2

39. Yelloy River

67,3

33. Blue Ivory

82,4

40. Univitata

66,4

36. Summer Breeze

66,2



47. Tokudama

81,4

43. El Nino

83,6

48. Krossa Regal

85,0

46. Catherine

84,5

Наиболее декоративными сортами набравшими более 85 баллов являются:

- Sueboldiana Elegans – 86,6;



*Рисунок 1. Хоста Sueboldiana Elegans. Фотография Игнатовой Елены.*

- Sugar Daddy – 86,2;



*Рисунок 2. Хоста Sugar Daddy. Фотография Игнатовой Елены.*

- Krossa Regal – 85;



*Рисунок 3. Хоста Krossa Regal. Фотография Игнатовой Елены.*

- Time Tunell – 87,4;



*Рисунок 4. Хоста Time Tunell. Фотография Игнатовой Елены.*

- Blue Boy – 89,2;



*Рисунок 5. Хоста Blue Boy. Фотография Игнатовой Елены.*

- Praying Hands – 88,5;



*Рисунок 6. Хоста Praying Hands. Фотография Игнатовой Елены.*

- Dancing With Me – 85,2.



*Рисунок 7. Хоста Dancing With Me. Фотография Игнатовой Елены.*

Наименьшее количество баллов набрал сорт Gold Standart – 56,9балла, так как у него отсутствовало цветение, имелись повреждения вызванные вредителями и условиями окружающей среды, так же было выявлено частичное не соответствие сорту и невыравненность куста.



~~Исследования выполнены в рамках реализации государственного задания на выполнение научных исследований, финансируемого Министерством образования и науки Российской Федерации.~~