

# **ИЗУЧЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СОРТОВ TAGETES ERECTA L. В УСЛОВИЯХ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Симанкова А.Г.,**

студентка

**Лукьянова Е.А.,**

доцент

кандидат сельскохозяйственных наук

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Мичуринск, Россия

Аннотация. Приведены данные по изучению декоративных свойств 10 сортов *Tagetes erecta* L. в условиях Тамбовской области.

Ключевые слова: тагетис прямостоячий, декоративные свойства сортов, цветонос, соцветие.

Перспективным способом увеличения и сохранения биологического разнообразия флоры Земли является создание коллекций хозяйственно-ценных видов растений и их комплексное изучение. Исследования в данном направлении актуальны и имеют практическое значение.

Среди окультуренных растений немалый интерес представляют представители рода *Tagetes* L. Основным центром происхождения видов данного рода является Мексика, где и сейчас отмечается их наибольшее видовое разнообразие [1].

В давние времена бархатцы использовали в ритуалах местных индейских племен, а также для лечения от разных болезней. В Европу они попали в 16 веке и были первыми заморскими цветами, которые появились в России. Сегодня этот род насчитывает около 40 видов. Кроме своей красоты данный род интересен и с практической точки зрения. В настоящее время его широко используют в косметологии, парфюмерии, медицине, кулинарии, народном хозяйстве [2].

Нами на протяжении 3 лет проводилась хозяйственно-биологическая оценка 10 перспективных сортов *Tagetes erecta* L.

Исследования проводили в 2016-2019 гг.

Полученные данные свидетельствуют, что изучаемые сорта бархатцев имеют принципиальные различия по фенотипу. Высокослые сорта Улыбка, Гавайи, Желтый камень, Калиманджаро, лимонный принц и Солнечные гиганты отличаются не только высоким ростом (до 100 см), но и прямостоячим стеблем и компактной формой. Побеги первого порядка у этих сортов отходят под острым углом и несут соцветия, расположенные ниже главного стебля (табл.1).

Низкорослые сорта: Золотые купола, Купидон оранжевый Купидон лимонно-желтый, Золотой век. Высота этих растений колеблется от 18 до 34,5 см.

Таблица 1

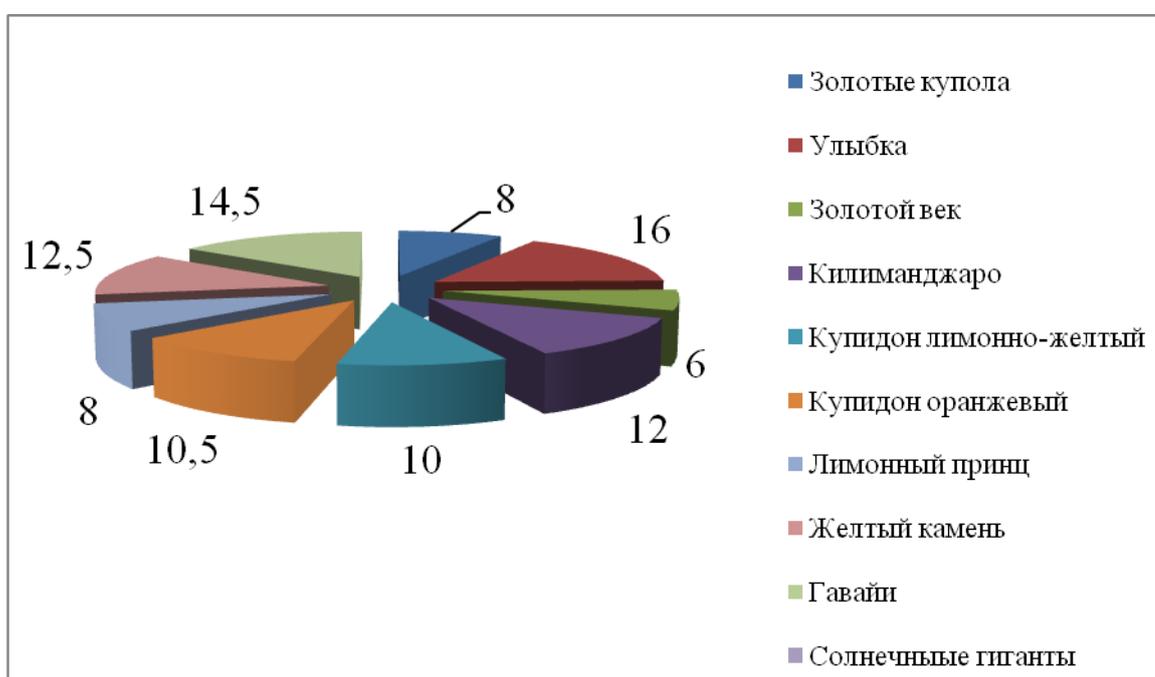
Оценка изучаемых сортов по габитусу растения, и окраске соцветий

<b>Сорт</b>	<b>Ср.высота растений, см</b>	<b>Форма</b>	<b>Окраска соцветий</b>	<b>Ср.длина цветоноса, см</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Золотые купола	32±2,5	Прямостоячая	Ярко-желтая	17,2±3,2
Солнечные гиганты	97±3,5	Прямостоячая, компактная	Оранжево-желтая	28,4±1,6
Улыбка	67±3,5	Прямостоячая, компактная	Лимонно-желтая	24,0±3,2
Гавайи	От 20 до 120	Прямостоячая	Оранжево-желтая	5±4
Лимонный принц	70	Прямостоячая, компактная	Желтая	8±8
Купидон оранжевый	Около 50	Прямостоячая, компактная	Оранжево-желтая	15±3
Купидон лимонно-желтый	20	Прямостоячая	Ярко-желтая	10±2
Золотой век	До 25	Прямостоячая, компактная	Желтая	5±1,2
Желтый камень	До 80	Прямостоячая, компактная	Желтая	13±2
Калимонджаро	До 70	Прямостоячая, компактная	Кремово-белая	12±1,3

Исследуемые сорта имеют соцветия существенно различающиеся по диаметру. Разброс размеров по данному параметру внутри вида велик и составляет два порядка (диаграмма 1).

Диаграмма 1

Диаметр соцветий сортов тагетиса прямостоячего (см)



Самый маленький диаметр соцветий имеют сорта Золотой век и Лимонный принц.

Таким образом, полученные данные позволяют констатировать широкий диапазон декоративных признаков сортов *Tagetes erecta* L. при выращивании в условиях Тамбовской области. Все изучаемые сорта обладают высокой декоративностью, продемонстрировали высокую степень реализации декоративного потенциала и могут быть рекомендованы к использованию в декоративном садоводстве в условиях Тамбовской области.

Литература:

1. Астахова, Е.В. Сад вашей мечты / Е.В. Астахова. – М.,1998. – 329 с.
2. [indasad.ru/lekarstvennyye-rasteniya/3278-barkhattsy-lechebnye](http://indasad.ru/lekarstvennyye-rasteniya/3278-barkhattsy-lechebnye)

**STUDYING OF DECORATIVE SIGNS OF GRADES OF TAGETES  
ERECTA L. IN THE CONDITIONS OF THE TAMBOV REGION**

**Simankova A.G.,**

student

**Lukyanova E.A.,**

associate professor of

candidate of agricultural sciences

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Summary: data on studying of decorative properties of 10 grades of *Tagetes erecta* L are provided in the conditions of the Tambov region

Keywords: *Tagetes* upright, decorative properties of grades, inflorescence.