

УДК 635.925

Г. З. Нашенова, Ж. Б. Нашенов

*Жезказганский ботанический сад
филиал Института ботаники и фитоинтродукции
Комитета лесного хозяйства и животного мира
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК,
100600, Республика Казахстан, Карагандинская область,
г. Жезказган, пос. Аварийный,
zhezbotany@mail.ru*

ОЦЕНКА СОРТОВ *TAGETES PATULA* L. В УСЛОВИЯХ АРИДНОГО КЛИМАТА ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА

Ключевые слова: сорт, пластичность, устойчивость, декоративность, оценка, размножение, Центральный Казахстан.

Жезказганский регион характеризуется чрезвычайной сухостью климата, постоянными ветрами, ограниченными водными источниками.

Цветочно-декоративные растения для города Жезказган и его регионов, служат улучшению комфортных условий труда и быта, к тому же, это отличные санитары, они снижают силу шума, покрывают пылящую поверхность почвы, улавливают пыль, обогащают воздух кислородом и фитонцидами.

В Жезказганском ботаническом саду (ЖБС) в течение многих лет испытываются и выращиваются сорта летних цветочно-декоративных растений (бархатцы, циннии, петунья, и др.) с целью их интродукционной оценки, последующей рекомендации и внедрения их в озеленение города и региона. По многолетним данным, наиболее устойчивыми, неприхотливыми и высоко декоративными сортами летников являются: *Tagetes* отклоненный (*patula* L.) – «Красная брокада», «Вишневый браслет», «Лимонная капля», «Оранж», и др. (таблица). Оценка сортов проведена согласно методике Госсортоиспытания и Былова В.Н. Максимальный балл при оценке – 5 баллов [1, 2].

Сроки посева сортов в парник – ранне-весенние (в зависимости от погодных условий, но, до первой декады апреля), всходы появляются на 5–7 день. Появление первого настоящего листа – через 5–6 дней после семядольных листьев. С возрастанием температуры воздуха идет активный рост рассады. Высадка рассады бархатцев в открытый грунт начинается с установлением положительных температур, начало второй декады мая. Высота рассады к этому времени составляет 10–12 см., фаза – начало бутонизации. Максимальная фаза цветения приходится на третью декаду июня. Цветение длится до заморозков (3 декада сентября – 1–2 дек. октября).

Все сорта в условиях северной пустыни показали высокую декоративность и продуктивность (количество цветков на растении), за исключением сорта «Золотой великан», который может быть рекомендован для частного садоводства.

Таким образом, оценка данных сортов в течение ряда лет, в условиях аридного климата дает основание рекомендовать все сорта, за исключением сорта «Золотой великан» для промышленного озеленения в условиях северной пустыни.

Таблица

Характеристика сортов *Tagetes patula* L. в условиях северной пустыни ЖБС

Сорт, вид	Высота растения, см	Кол-во цветков на 1 растении, шт	Диаметр цветка, см	Махровость цветка	Диаметр куста (см) описание	Декоративность, балл
<i>Tagetes</i> с. Красная брокада	40–45	Более 200	4,0–4,5	Густо махровый	50–60, куст компактный аккуратный	5
<i>Tagetes</i> с. Вишневый браслет	60–65	Более 200	4,0–4,5	Густо махровый	60–70, куст раскидистый разваливающийся	4
<i>Tagetes</i> с. Кармен	35–38	170–180	3,5–4,0	Густо махровый	40–50, куст компактный, аккуратный	5
<i>Tagetes</i> с. Лимонная капля	35–37	150–160	4,0–4,5	Густо махровый	40–45, куст компактный, аккуратный	5
<i>Tagetes</i> с. Оранжевый	30–35	110–130	4,0–4,3	Густо махровый	40–60, куст очень аккуратный, компактный	5
<i>Tagetes</i> с. Золотой великан	90–110	55–60	5,0–6,5	Рыхлый, слабо махровый	80–100, куст высокий, очень раскидистый	2

Список литературы

1. Былов В. Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений. Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. М., 1978. С. 7–32.
2. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур / Под ред. В. Н. Былова. Вып. 6. Декоративные культуры. М.: Колос, 1968.