

УДК 57. 635.9

**ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ ТЮЛЬПАНОВ В МИЧУРИНСКОМ  
РАЙОНЕ**

**Елена Анатольевна Лукьянова**

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

lpl6@mail.ru

**Елена Робертовна Хубулова**

студент

elenahubulova4973@gmail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

Мичуринск, Россия

**Аннотация.** Представлены результаты изучения хозяйственно-биологических характеристик 8 сортов тюльпана в условиях Мичуринского района.

**Ключевые слова:** луковичные растения, эфемероиды, ассортимент, фенотипические данные, тычиночные нити, пыльники, коэффициент вегетативного размножения.

Среди многолетних декоративных растений луковичные занимают особую группу. Что может быть красивее разноцветного ковра тюльпанов, ранней весной? Наверное, нет человека, который остался бы равнодушным к этому зрелищу. Большинство декоративных луковичных, в том числе тюльпанов, являются ценными срезочными культурами. Благодаря этому их широко используют в флористических композициях. Современный рынок насыщен новыми сортами тюльпанов. Среди них много зарубежных сортов. Изучение современного сортимента в новых условиях сохраняет свою актуальность.

Целью нашей работы явилось изучение биологических особенностей перспективных сортов тюльпана в условиях Тамбовской области.

Объектами исследования явились 8 сортов: Парад, Ред Жоржетт, Жуан; Чирс, Биг Чиф, Лонг Леди, Саппоро, Принцесса Ирен.

Изучаемые сорта тюльпана относятся к разным группам. Изучение особенностей габитуса растений позволило составить сравнительную таблицу фенотипических характеристик изучаемых сортов (табл.1).

Таблица 1

Фенотипические данные изучаемых сортов тюльпанов

<i>Сорт</i>	<i>Группа</i>	<i>Высота растения, см</i>	<i>Форма и высота цветка, см</i>	<i>Окраска околоцветника</i>	<i>Окраска тычиночных нитей и пыльников</i>
Парад	Дарвиновые гибриды	68,7±0,5	Бокаловидный 9,2±0,5	Ало-красная с сизым налетом	Фиолетово-черная
Жуан	Фостера	35,1±0,2	Чашевидный 6,5±0,3	Темно-красно-оранжевая с размытыми пятнами в основании	Светло-грязно-желтая
Ред Жоржетт	Простые поздние	54,0±0,7	Бокаловидный 7,6±0,5	Ярко-красная	Темно-фиолетовая

Чирс	Триумф	40,0±0,4	Бокаловидный 8,2±0,2	Кремовая или бледно- желтая	Тычиночные нити желтые или оранжевые, иногда с черной верхушкой в месте прикрепления пыльников. Пыльники желтые или оранжевые
Биг Чиф	Дарвиновые гибриды	54,0±0,5	11±0,2	Кремовая или розовая с малиново- красной спиной, внутри алая	Тычиночные нити желтые. Пыльники черные.
Принцесса Ирен	Триумф	41,0±0,4	7,4±0,3	Ярко- оранжевая с пурпурно- орнажевой спинкой	Тычиночные нити зеленоватые. Пыльники тёмно-синие.
Лонг Леди	Простые поздние	65±0,5	Бокаловидный 7,6±0,5	Оранжево- розовая с малиново- кремовой спинкой и плавным переходом к золотостому тону	Тычиночные нити зеленоватые. Пыльники тёмно-синие.
Саппоро	Лилиецвет ные	54±0,6	Лилиевидный 10±0,3	Желтая	Тычиночные нити зеленоватые, короткие. Пыльники бледно-желтые

Тюльпаны – это эфемероиды, раннецветущие и быстро вегетирующие растения [1,2]. Они первые радуют наш взгляд яркими красками после зимнего периода, но непродолжительное время. В связи с этим подбор разных по срокам цветения сортов имеет важное значение для декоративного цветоводства.

В ходе наших наблюдений за указанными сортами тюльпана мы фиксировали сроки начала цветения каждого из них и его продолжительность. Полученные данные представлены в таблице 2.

Таблица 2

Сроки и продолжительность цветения декоративных луковичных растений в условиях Тамбовской области

<i>Вид или сорт</i>	<i>Начало цветения</i>	<i>Средняя продолжительность цветения, кол.-во дней</i>
Парад	10-20 мая	10 ± 2
Жуан	6-7 мая	10 ± 2
Ред Жоржетт	15-20 мая	14±4
Чирс	15-20 мая	14±3
Биг Чиф	27-29 мая	12±3
Принцесса Ирен	25-27 апреля	12±2
Лонг Леди	17-20 мая	14±3
Саппоро	25-29 мая	14±3

Результаты наблюдения показали, что изучаемые сорта в условиях Мичуринска отличаются по срокам цветения. Раньше всех зацветает сорт Принцесса Ирен. Самым поздним и самым продолжительным по срокам цветения является сорт Саппоро.

В течение 2021-2022 гг. мы проводили оценку эффективности вегетативного размножения изучаемых сортов тюльпана. Для этого был заложен опытный участок из луковиц крупного размера по 10 штук каждого сорта. Использовали луковицы диаметром 3,5 – 4 см. Коэффициент размножения оценивали по первому разбору. Полученные данные представлены в диаграмме 1. Полученные результаты свидетельствуют о том, что наибольший коэффициент размножения имеет сорт Парад – в среднем 4,25 детки, наименьший - сорт Принцесса Ирен – 1,9.

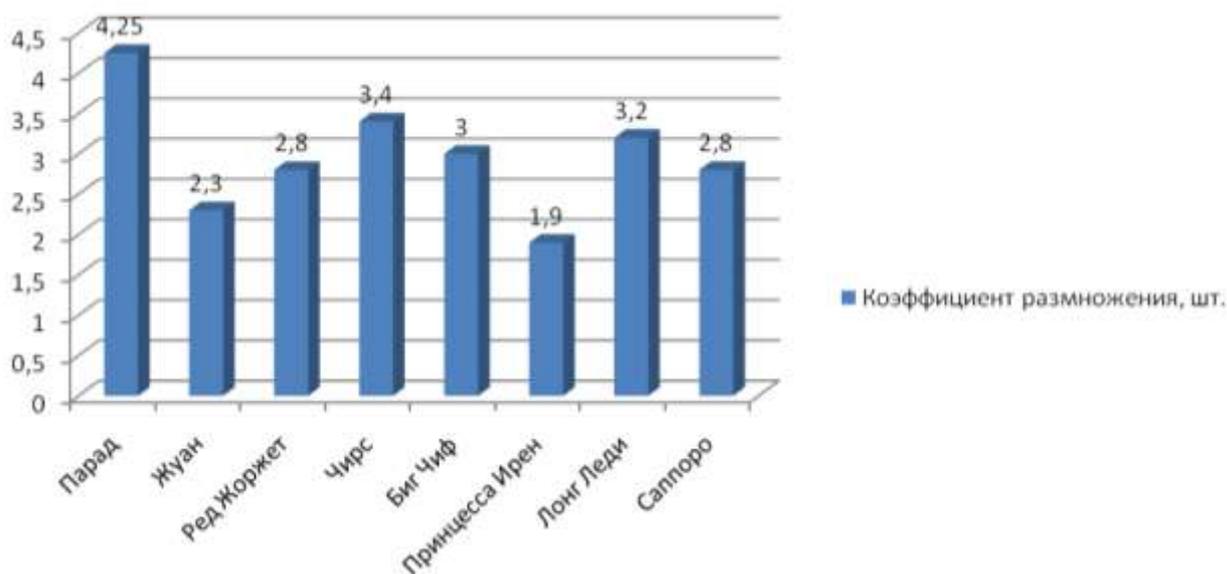


Рисунок 1 - Эффективность вегетативного размножения сортов тюльпана в условиях Мичуринского района

Таким образом, проведенные нами исследования свидетельствуют о том, что все изучаемые сорта можно успешно культивировать в условиях Мичуринского района. Они эффективно вегетируют, высоко декоративны и имеют высокий и средний коэффициент размножения в первом разборе. Их фенотипическое разнообразие, различные сроки и продолжительность цветения расширяют возможности декораторов, и представляют научный интерес при изучении биологии тюльпана.

#### Список литературы:

1. Зайцева – Тушнова Е.Н. Тюльпаны. Тушнова. М.: ЗАО «ФИТОН+». 2002. 208 с.
2. <https://sad6sotok.ru/тюльпаны-виды-сорта.html>

UDC 57. 635.9

**ECONOMIC AND BIOLOGICAL ASSESSMENT OF ZONED TULIP  
VARIETIES IN MICHURINSKY DISTRICT**

**Elena A. Lukyanova**

Candidate of Agricultural Sciences,

Associate Professor

lpl 6@ mail.ru

**Elena R. Khubulova**

student

elenahubulova4973@gmail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Abstract.** The results of studying the economic and biological characteristics of 8 varieties of tulip in the conditions of the Michurinsky district are presented.

**Keywords:** bulbous plants, ephemeroïds, assortment, phenotypic data, staminate filaments, anthers, coefficient of vegetative reproduction.

Статья поступила в редакцию 01.11.2022; одобрена после рецензирования 15.12.2022; принята к публикации 20.12.2022.

The article was submitted 01.11.2022; approved after reviewing 15.12.2022; accepted for publication 20.12.2022.