

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Варфоломеева Наталья Ивановна, Чащина Владислава Олеговна

Название статьи Влияние размера луковицы на качество цветения тюльпанов

### 1. Актуальность темы

Актуальность исследования определяется расширением критериев декоративности красиво цветущих растений, в частности к размерам, махровости и окраске цветов, а также к продлению продолжительности цветения и определения оптимального размера луковиц тюльпанов.

### 2. Научная новизна, значимость работы

Научная новизна работы заключается в том, что авторы смогли показать взаимосвязь декоративности цветковых растений и размеров луковиц тюльпанов. Авторы установили, что при увеличении размеров луковиц бутоны на цветках появляются за большее количество дней, чем обычно, также увеличение размеров луковиц задерживает развитие растений.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал изложен последовательно.

### 4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Авторами сделан достаточный анализ литературных источников, а также проведен собственный эксперимент с использованием 5 фракций сорта, по 10 растений на участок размером 10 кв. м каждый. Что свидетельствует о точности полученных данных.

### 5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Статья носит экспериментальный характер, авторы привели достаточно математических данных, что подтверждает точность полученных результатов исследований.

### 6. Исполнение методов научного познания

В статье проведена систематизация теоретических и экспериментальных данных о зависимости роста тюльпанов от размера луковиц. При выращивании клубнелуковичных и луковичных растений, и в частности тюльпана, одним из важных агрономических приемов является использование высококачественного посадочного материала (луковиц), который влияет на условия роста и вегетации растений. Луковицы изучаемого авторами сорта тюльпана-попугая начали прорастать в первой декаде марта 2022 года. Наблюдения за экспериментальными растениями показали, что наступление фазы отрастания листьев зависело от размера луковицы, эта информация была подтверждена авторами в эксперименте.

### 7. Цитируемость научных источников

Авторами процитировано 11 источников, отечественных исследователей, преимущественно за последние 5 лет, что свидетельствует об актуальности исследований.

### 8. Научный стиль изложения, терминология

Стиль научной работы отражает содержание и цель научного сообщения.

9. Соответствие правилам оформления  
Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)  
Замечаний нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Ерофеевская Лариса Анатольевна

Ученая степень кандидат биологических наук

Должность старший научный сотрудник

Место работы Институт проблем нефти и газа СО РАН-обособленное подразделение  
ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»



Ерофеевская Л.А.