

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.