

## Отзыв

на автореферат диссертации **Коротких Алины Сергеевны**  
«**Биологическая характеристика и селекционная оценка видов и сортов рода *Narcissus* L. В условиях юго-запада ЦЧЗ (на примере Белгородской области)**», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Известно, что в городском озеленении культура нарцисса мало распространена и практически не используются в весенних цветочных композициях. Объясняется это, главным образом, отсутствием достаточного количества сортового посадочного материала и недостаточной изученностью интродуцированных видов и сортов в новых для них условиях выращивания.

Создание и изучение коллекций нарциссов и других представителей амариллисовых, выявление особенностей их строения и развития является актуальной задачей, так как способствует расширению культивируемого ареала и внедрению наиболее устойчивых в культуре видов и сортов в озеленение населенных пунктов юго-запада Черноземья.

В соответствии с поставленными задачами автором:

- установлены ритмы сезонного развития видов и сортов рода *Narcissus*;
- определены особенности формирования луковиц нарциссов;
- выявлена изменчивость количественных и качественных морфологических признаков видов и сортов *Amaryllidaceae*;
- изучена способность к семенному и вегетативному размножению видов и сортов рода *Narcissus*;
- изучены особенности выгонки луковиц нарциссов;
- установлены наиболее ценные и перспективные хозяйственно-биологические признаки сортов.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны:

- установлена продолжительность жизни монокарпических побегов рода *Narcissus* от начала формирования почек до отмирания базальных частей развившихся побегов. Доказано, что у рода *Narcissus* побеги дициклические. Выявлены особенности строения надземной части побегов видов и сортов родов *Narcissus*, *Galanthus* и *Leucojum*;
- изложены новые сведения об эпидерме листовых пластинок видов и сортов родов *Narcissus*, *Galanthus* и *Leucojum*. Изучена изменчивость основных морфологических признаков родов *Narcissus*, *Galanthus* и *Leucojum*;
- вычислены коэффициенты семенной продуктивности и вегетативного размножения у видов и сортов рода *Narcissus*, а так же установлен симподиальный тип нарастания луковиц.
- проведена оценка интродукции изученных видов и сортов рода *Narcissus* для использования в селекционных целях и озеленении;
- впервые в климатических условиях юго-запада Черноземья изучены ритмы развития, сроки и особенности цветения четырех видов и 33 сортов рода *Narcissus*;
- установлены факторы, определяющие продолжительность выгонки, высоту цветоносных побегов и абортирование бутонов (величина луковиц, условия их хранения до выгонки, температура).

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 12 научных работах, в том числе 4 в журналах из перечня ВАК.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы.

Считаем, что работа Коротких Алины Сергеевны «Биологическая характеристика и селекционная оценка видов и сортов рода *Narcissus* L. в условиях юго-запада ЦЧЗ (на примере Белгородской области)», является ценной. Отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Зав. кафедрой биологии растений, селекции и семеноводства,  
микробиологии Вятской ГСХА,  
доктор биол. наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки РФ

 Геннадий Петрович Дудин

Старший преподаватель, канд. с.-х. наук



Григорий Анатольевич Ренгартен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия" (ФГБОУ ВПО "Вятская ГСХА")

610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133; Тел./ факс (8332) 54-86-33;

<http://www.vgsha.info/>; [info@vgsha.info](mailto:info@vgsha.info)

E-mail: [rengarten.g@gmail.com](mailto:rengarten.g@gmail.com)

Сотовый: 89615662777

**УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ**

  
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

