

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Коротких Алины Сергеевны «Биологическая характеристика и селекционная оценка видов и сортов рода *Narcissus* L. в условиях юго-запада ЦЧЗ (на примере Белгородской области)».

Луковичные растения давно являются лидерами цветочных культур, так как многие из них самыми первыми распускают свои бутоны весной, достаточно неприхотливы, разнообразны и высоко декоративны. Они могут выращиваться как в открытом грунте, так и в комнатных условиях. Наиболее популярными являются виды и сорта рода *Narcissus* L. Однако в городском озеленении они мало распространены. Объясняется это, главным образом, дефицитом посадочного материала и недостаточной изученностью интродуцированных таксонов в новых для них условиях выращивания.

Диссертационная работа Коротких А.С. посвящена выявлению биологических признаков видов и сортов рода *Narcissus* и расширению ассортимента декоративных растений для селекции в климатических условиях юго-запада Черноземья.

Ею впервые установлена продолжительность жизни монокарпических побегов нарциссов от начала формирования почек до отмирания базальных частей побегов. Доказано, что у растений рода *Narcissus* побеги дициклические. Выявлены особенности строения подземной части побегов нарциссов в сравнении с представителями родов *Galanthus* и *Leucojum*. Установлен симподиальный тип нарастания луковиц. Получены новые сведения об эпидерме листовых пластинок. Проведено интродукционное изучение четырех видов и 33 сортов нарциссов, изучены их ритмы развития, сроки и особенности цветения. Установлены факторы, определяющие продолжительность выгонки, высоту цветоносных побегов и абортирование бутонов. Выявлены корреляционные связи между основными морфологическими признаками, изучена их изменчивость. Вычислены коэффициенты семенной продуктивности и вегетативного размножения у видов и сортов рода *Narcissus*.

Практическая значимость работы Коротких А.С. заключается в предложении расширения ассортиментного списка декоративных многолетников открытого грунта. Автором выделены источники ценных признаков для селекции – высокая семенная продуктивность, высокорослые генеративные побеги, разные сроки цветения. Разработаны практические рекомендации по культивированию нарциссов в климатических условиях юго-запада Черноземья и их выгонке. Наиболее перспективные в культуре вида и сорта нарциссов переданы в ФГБНУ ВИЛАР для использования в качестве источников БАВ.

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как современное состояние объектов озеленения требует расширения ассортимента устойчивых к стрессовым экологическим факторам конкретного региона декоративных таксонов растений, разработки научно обоснованных

методических рекомендаций по их культивированию, а состояние государственных, муниципальных и частных питомников – методики массового размножения со снижением себестоимости выпускаемой продукции.

Коротких А.С. определила цели и задачи исследований, подобрала объекты, разработала программу и методики работы, проработала большое количество литературных источников (231 шт.), провела лабораторные и полевые исследования, проанализировала их, сформулировала выводы и предложения производству. Достоверность выводов обусловлена большим объемом данных, использованием методов математической обработки и апробацией результатов на 7 Всероссийских и Международных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертационная работа Коротких А.С. соответствует современному уровню требований, характеризует ее как специалиста высокой квалификации, достойного присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.



Миронова Людмила Николаевна

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
Заведующая лабораторией,  
Лаборатория интродукции и селекции цветочных растений,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Ботанический сад-институт Уфимского научного центра  
Российской академии наук  
450080, Башкортостан, г. Уфа, ул. Менделеева, д. 195, корп. 3  
телефон: +7(347)228-13-55  
e-mail: [flowers-ufa@yandex.ru](mailto:flowers-ufa@yandex.ru)  
Сайт организации: [www.ufabotgarden.ru](http://www.ufabotgarden.ru)

05.06.2015 г.

