

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вронской Оксаны Олеговны
на тему «Интродукция видов и сортов рода *Lilium* L. в северной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Ведущие ученые мира на протяжении ряда лет признают факт утраты генетических ресурсов растений, поэтому важно создание и сохранение коллекций полезных растений. Виды и сорта *Lilium* высоко декоративны, разнообразны по фено- и морфологическим признакам, но многие сорта создавались в Европе. Учитывая высокую ценность изучаемого объекта и важность выявления адаптированных генотипом с комплексом ценных декоративных признаков, тема диссертационной работы актуальна.

Оксана Олеговна разделила все культивары лилии на три феноритмотипа. На основании фенологических наблюдения автором 5 видов и 33 сорта разбиты по срокам цветения на ранние, среднеранние, средние, среднепоздние и поздние; по высоте – на высокорослые, среднерослые и низкорослые. Выявлены сорта со стабильной высотой цветоносов. Изменчивость сроков начала фенофаз и их длительности показана на рисунке феноспектра по трем годам наблюдений, установлены диапазоны температур необходимые для наступления каждой из фенофаз. К регулярно и продолжительно цветущим отнесены 30 культиваров, из них лишь 2 вида и 24 сорта отнесены к высокодекоративным. Впервые выявлена индикаторная роль основных пигментов фотосинтетического аппарата (хлорофилла *a* и *b*, каротиноидов) в листьях видов и сортов *Lilium* в разные фенофазы развития для определения их устойчивости.

Научные сведения получены и обработаны с использованием множества методик. Все это позволило выделить адаптированные виды и сорта *Lilium*, показать видо- и сортоспецифичность ритма развития к суммам температур и рекомендовать для использования в озеленении городов в условиях северной лесостепи Западной Сибири.

Научные данные апробированы на 3 конференция, две из них международные. Оксаной Олеговной опубликовано 8 статей, из них 4 из списка ВАК.

Работа выполнена на высоком методическом и научном уровне. Автореферат дает полное представление о содержании диссертации, опубликованные работы отражают поставленные для изучения задачи. Выводы обоснованы экспериментальным материалом. Работа имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Считаю диссертационную работу Вронской Оксаны Олеговны и выводы, сделанные из нее, соответствующими требованиям ВАК к диссертациям по специальностям 03.02.01 – Ботаника, а ее автора достойным присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

ВРИО директора Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский
институт садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко»,
кандидат с.-х. наук

Юрий Анатольевич Зубарев

Главный научный сотрудник центра
декоративного садоводства Федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский
институт садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко»,
доктор с.-х. наук, профессор

Зоя Владимировна Долганова

15 мая 2016 г.

Адрес: 656045, г. Барнаул, Змеиногорский тракт 49,
тел. 68-49-68, i.mail: niilisavenko@hotmail.ru