

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вронской Оксаны Олеговны
«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.

Объектом исследований автора является род *Lilium* L., который отличается значительным разнообразием видов и сортов. Они способны цвести в течение всего вегетационного периода, обладают высокой декоративностью, что позволяет использовать их для зеленого строительства. Род *Lilium* является перспективным объектом для интродукции его в условиях северной лесостепи Западной Сибири.

Как следует из содержания автореферата, автор изучала 5 видов и 33 сорта рода *Lilium*. Изучен сезонный ритм развития, проведен сравнительный морфометрический анализ рода *Lilium*. В условиях северной лесостепи Западной Сибири у исследованных видов и сортов рода *Lilium* по характеру феноритмотипа выделено три группы. Показано, что природно-климатические условия позволяли не всем изученным видам и сортам лилий проходить полный цикл сезонного развития. Впервые выявлена видо- и сортоспецифичность ритма развития по отношению к сумме положительных, эффективных и активных температур. Установлено, что наиболее существенными в прогнозировании наступления фазы начала цветения являются суммы активных температур.

В работе представлены исследования индикаторной роли основных пигментов фотосинтетического аппарата (хлорофиллов а и b, каротиноидов) в листьях видов и сортов лилий в разные фенофазы вегетации. Показано, что проходящие изменения в составе пигментного комплекса можно рассматривать как индикаторы механизма адаптации видов и сортов лилий к условиям внешней среды.

Комплексная бальная оценка по сумме признаков позволила выделить 2 вида и 24 сорта зимостойких и высокодекоративных сортов лилий перспективных для озеленения населенных пунктов северной лесостепи Западной Сибири.

Материалы работы логично изложены и проиллюстрированы соответствующими рисунками и таблицами. В целом все задачи, поставленные автором, решены в ходе исследований. Работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, считаем, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Кандидат биологических наук, доцент

кафедры ботаники и экологии ФГБОУ ВО

«Кемеровского государственного сельскохозяйственного

института»

Гребенникова Валентина Васильевна

650056, г. Кемерово, ул. Марковцева, 5

Тел.: 8(3842)73-43-59, факс 8(3842) 73-40-23

e-mail: ksai@ksai.ru

<http://www.ksai.ru>

