

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Герасимовой Е.Ю. на тему: «Эколого-биологическая оценка видового состава и методы создания зеленых насаждений с использованием интродуцентов в условиях степной зоны Южного Урала (на примере Оренбургской области)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

В последние годы в городе Оренбурге и Оренбургской области наблюдается стремительное развитие озеленения. При поддержке администрации города выделяются денежные средства из местного и федерального бюджета на проведение различных мероприятий по благоустройству городских и сельских улиц, скверов и парков. Ассортимент используемых в посадках древесных и кустарниковых растений значительно расширился. Появилось много новых видов и сортов, завозимых из стран ближнего и дальнего зарубежья, в основном из Северной Америки, Средней Азии, Западной Европы, Японии и Северного Кавказа. Однако эколого-биологические особенности большинства растений интродуцентов остаются слабоизученными.

Наряду с кустарниковыми и древесными породами в озеленении все чаще стали использовать газонные травы. Для региона с резкоконтинентальным климатом качественный газон является редкостью, так как для его выращивания следует не только специально подбирать состав травосмеси, но и четко соблюдать технологию посадки. В последние годы в Оренбурге стали применять новые технологии посадки газонных трав, эффективность и рациональность использования которых в данной климатической зоне практически не изучены.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена изучению биологического разнообразия и перспективности использования отдельных видов древесных, кустарниковых и цветочных растений, а так же

газонных трав, произрастающих на территории Оренбуржья для возможного их применения в озеленении урбанизированных территорий с использованием различных технологий посадки растений.

Представленная работа интересна тем, что в результате проведенных исследований были изучены классические и инновационные методы и способы посадки растений и газонных трав, позволяющие эффективно создавать зеленые насаждения в условиях резкоконтинентального климата степного Предуралья. Впервые проведены наблюдения за сезонными ритмами развития 27 видов-интродуцентов, наиболее часто используемых в озеленительной практике Южно-Уральского региона. Проведена комплексная оценка жизнеспособности 27 видов-интродуцентов древесных и кустарниковых растений и представлены рекомендации по их использованию в озеленении Южного Урала.

Надо отметить и то, что автором впервые на территории Оренбурга и Оренбургской области проведены исследования по изучению флористического сходства древесно-кустарникового ассортимента растений, используемых при создании парков и скверов.

Практическое значение работы – определяется тем, что полученные результаты исследований классических и инновационных методов посадок и технологий выращивания древесных и кустарниковых пород научно обоснованы и могут быть использованы в озеленительной практике, а составленный региональный список растений, произрастающих на территории Оренбуржья, может быть использован как справочный материал при выборе посадочного материала, а также для изучения ассортимента растений. Результаты исследования используются в учебном процессе по курсам «Декоративная дендрология», «Дендрология» и «Ботаника», а так же могут быть рекомендованы для повышения уровня подготовки по специальностям «Экология природопользования» и «Лесное дело».

Выводы и предложения производству убедительны и следуют из содержания автореферата. Диссертационная работа Герасимовой Елены

Юрьевны прошла достаточную апробацию, основные результаты работы опубликованы в 9 научных статьях, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Таким образом, диссертация Герасимовой Елены Юрьевны только на основе объективно полученных материалов дает основание считать, что диссертационная работа является законченной научно-квалифицированной работой, что соответствует критериям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Доцент кафедры биологии и экологии,
кандидат биологических наук

Е.А. Красноперова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

г. Троицк, 15 марта 2017 г.

457100, Челябинская область., г. Троицк, ул. Гагарина, 13

Тел. 8-982-312-68-58

EA.G@mail.ru

