

Отзыв

на автореферат диссертации Иванова Дмитрия Витальевича «Средозащитный потенциал кустарников в условиях городской среды (на примере муниципального питомника и объектов озеленения г. Красноярска)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

В современных условиях интенсивной урбанизации и изменения климата вопросы формирования качественной зелёной инфраструктуры приобретают особую значимость. Кустарники, как неотъемлемая часть защитных полос, выполняют целый ряд важных экосистемных и инженерно-ландшафтных функций: снижение скорости ветра и снежных наносов, улавливание пыли и тяжёлых частиц, частичное поглощение автомобильного шума, смягчение температурных колебаний, повышение биологического разнообразия и эстетики городской среды. Для городов с резко континентальным климатом (таких как Красноярск) эти функции особенно важны: суровые зимы, сильные ветровые нагрузки и сезонный перенос пыли обостряют необходимость целенаправленного использования устойчивых кустарниковых форм в системе озеленения. В настоящее время наблюдается ограниченный выбор и дефицит кустарников, что негативно сказывается на системе озеленения Красноярска. Отсутствие достаточного количества кустарников приводит к неполноценности среднего яруса в зелёных насаждениях. Недостаточная изученность биологических особенностей роста, развития, защитных и декоративных функций кустарников препятствует их эффективному использованию в городском ландшафте.

Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью более глубокого изучения потенциала применения кустарников для повышения качества городской среды Красноярска.

Научная новизна заключается в том, что впервые было проведено комплексное исследование жизненного состояния пяти видов кустарников (кизильник блестящий, сирень венгерская, карагана древовидная, жимолость татарская, смородина двуиглая), произрастающих на различных объектах озеленения г. Красноярска и в питомнике в пригородной зоне. Впервые была проведена оценка степени изменения их физиологического состояния, уровня устойчивости к факторам городской среды по показателю влагоудерживающей способности, а также установлены особенности роста и развития исследуемых видов. Кроме того, было выявлено количественное влияние пространственной структуры и конструкции зелёных насаждений на снижение факторов дискомфорта в городской среде.

Исследование обладает значительной практической ценностью. Полученные в ходе исследования данные могут быть использованы для разработки и реализации стратегий формирования устойчивой зелёной инфраструктуры в Красноярске и иных городах, расположенных в регионах с резко континентальным климатом.

В целом представленная работа является законченным полноценным научным исследованием, имеющим как теоретическую, так и практическую значимость, результаты ее подтверждаются достоверностью исследований,

значительным объемом материала и достаточным количеством публикаций.

Однако, к автореферату есть следующее замечание.

В представленном исследовании отсутствует анализ почвенных условий изучаемых территорий.

Указанное замечание не снижают ценности представленной работы.

Диссертация «Средозащитный потенциал кустарников в условиях городской среды (на примере муниципального питомника и объектов озеленения г. Красноярска)» соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а ее автор Иванов Дмитрий Витальевич заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Муфтахова Светлана Ильдаровна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 34, muftakhova_s@mail.ru.

« 30 » март
дата

Собственноруч
С.И. Муфтахов

зав. кат.
должн

С.И. Муфтахова
расшифровка

Усербеев
расшифровка