

Отзыв

на автореферат диссертации Иванова Д.В. «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.

Декоративные кустарники в ландшафтном дизайне играют особую роль. Огромное разнообразие по габитусу растений (высота кустов, диаметр кроны, форма кроны), окраске и форме листьев, окраске и форме цветков и соцветий, срокам цветения позволяет ландшафтными дизайнерами, озеленителями и садоводам создавать высокодекоративные композиции, которые можно использовать для оформления садов, парков, скверов, лесопарков. Однако в условиях урбанизированной среды крупных городов зеленые насаждения, в том числе кустарниковые, подвергаются воздействию большого количества неблагоприятных экологических факторов.

В условиях постоянной высокой антропогенной нагрузки на фитоценоз происходит снижение общей жизнеспособности декоративных кустарников под воздействием различных неблагоприятных факторов, таких как усиление амплитуды выпадения осадков и температурного режима, загрязнение различными видами поллютантов, поражение патогенными микроорганизмами и т.д. В этой связи тема диссертационной работы Иванова Д.В. «Средозащитный потенциал кустарников в условиях городской среды (на примере муниципального питомника и объектов озеленения г.Красноярска), несомненно, актуальна и имеет важное научно-практическое значение.

Цель диссертационной работы – установление особенностей роста, устойчивости, средозащитного потенциала и декоративности кустарников: кизильник блестящий, сирень венгерская, жимолость татарская, смородина двуликая, карагана древовидная на объектах озеленения г.Красноярска. Для достижения поставленной цели соискатель решил ряд задач, среди которых: провести инвентаризационную оценку видового состава и объемно-пространственной структуры объектов озеленения г.Красноярска и муниципального питомника, расположенного в его зеленой зоне; выполнить оценку устойчивости кустарников по показателям жизненного состояния кустарников и влагоудерживающей способности побегов в условиях городской среды; изучить средозащитный потенциал и декоративность исследуемых видов кустарников на городских объектах озеленения с учетом типа посадки и воздействия антропогенных факторов.

В результате исследований впервые для пяти видов кустарников в зависимости от антропогенного влияния выявлены степень изменения их жизненного состояния, уровень устойчивости к факторам городской среды по показателю влагоудерживающей способности, особенности их роста и развития. Проведен

комплексный анализ видового состава, количественного участия, экологических свойств древесных растений на исследуемых объектах городского озеленения. На основании сравнительного анализа средозащитного потенциала и декоративности исследуемых видов кустарников на городских объектах озеленения установлен биоиндикационный ряд по степени их чувствительности к техногенным нагрузкам городской среды.

В целом диссертационная работа Иванова Д.В. «Средозащитный потенциал кустарников в условиях городской среды (на примере муниципального питомника и объектов озеленения г. Красноярска, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Главный научный сотрудник сектора
экологической физиологии
фитоинвазий, член-корреспондент
НАН Бел
доктор би

В.Н.Прохоров

20.03.20



ФИО: В.Н.Прохоров
Академик
Ученая
Специальность: Физиология и биология
Ученое звание: член-корреспондент
Полное наименование:

НАН Беларуси

диссертация: 03.01.05 – фи-

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
БОТАНИКИ ИМЕНИ В.Ф.КУПРЕВИЧА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
БЕЛАРУСИ»

Национальная академия наук Беларуси
Почтовый адрес: 220072, г. Минск, ул. Академическая, 27, факс: 322-18-53, тел.
378-18-51.
e-mail: prohoroff1960@mail.ru