

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазарева Сергея Евгеньевича «Комплексная оценка интродукции представителей рода *Robinia* L. и их адаптация для озеленения Волгоградской области» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Работа Лазарева Сергея Евгеньевича актуальна, так как для создания устойчивых долговечных озеленительных насаждений в условиях Волгоградской области необходима мобилизация новых перспективных видов, разновидностей и форм древесных растений. Подбор и адаптация представителей родового комплекса *Robinia* L. в озеленении откроет новые возможности повышения биоразнообразия, увеличения долговечности и декоративности озеленительных древесных насаждений.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений и заключается в том, что впервые обобщен опыт интродукции рода *Robinia* в полупустынных и сухостепных агролесомелиоративных районах Волгоградской области, определен таксономический состав родового комплекса, определены закономерности роста, развития, особенности формирования и строения крон, изучены фенологические ритмы сезонного развития и проведено биоэкологическое обоснование расширения ареалов культивирования. Полученные данные могут быть использованы в практике садово-паркового строительства при создании озеленительных и защитных лесных насаждений.

В ходе работы соискателем обобщены данные по истории интродукции рода *Robinia*, приведена краткая характеристика рода. Описаны и проанализированы природные условия района исследований. Изучены рост и развитие растений в новых условиях. Проанализированы условия формирования различных типов крон. Определены фенологические группы растений. Дана морфобиологическая характеристика. Приведены способы использования растений рода *Robinia* на объектах зеленого строительства.

Результаты исследований, научные положения и выводы подтверждаются значительным объемом работ, использованием современных методик. В целом полагаю, что полученные соискателем данные имеют теоретическое и практическое значение.

По материалам исследований опубликованы 17 работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки РФ. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее:

Выводы желательно было бы конкретизировать и привести в соответствие с задачами и положениями выносимыми на защиту.

Несмотря на замечание в целом считаю, что представленная к защите работа «Комплексная оценка интродукции представителей рода *Robinia* L. и их адаптация для озеленения Волгоградской области» представляет собой законченное научное исследование, по своей значимости, содержанию и объему 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, Лазарев Сергей Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Зав. дендрарием
ФГБНУ ФАНЦ Юго-Востока
В.н.с., к.б.н., доцент

Е.А. Арестова

Подпись Е.А. Арестовой заверяю:

Учёный секретарь
ФГБНУ ФАНЦ Юго-Востока,
к.б.н.



В.Н. Акина

28.07.2022 г.

Арестова Елена Александровна
кандидат биологических наук по специальности 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (2000 г.), доцент
Ведущий научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, 7
Телефон: 8-8452-64-76-88,
e-mail: arestova.ea@mail.ru