

ОТЗЫВ

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

Диссертация С.Е. Лазарева посвящена изучению одной из актуальных проблем Волгоградской области. Низкое видовое разнообразие древесных насаждений при озеленении городов, населенных пунктов приводит к необходимости рассмотрения вопросов по использованию интродуцентов. Исследования, проведенные соискателем, направлены на изучение возможности использования представителей родового комплекса *Robinia*.

Автор обоснованно и аргументированно определился с целью и задачами исследований, которые полностью решены при проработке научной литературы и при проведении собственных исследований.

Автором в процессе работ впервые обобщён опыт интродукции рода *Robinia* в полупустынных и сухостепных агролесомелиоративных районах Волгоградской области, а также определен таксономический состав родового комплекса, включающий один культивар, одну гибридную и шесть клональных форм, относящихся к четырём разновидностям трех видов. В процессе проведения исследований определены закономерности роста, развития, особенности формирования и строения крон робиний в условиях региона; установлена толерантность к основным повреждающим факторам среды и выявлены фенотипические и генотипические механизмы адаптации к ним; изучены фенологические ритмы сезонного развития и проведено биоэкологическое обоснование расширения ареалов культивирования представителей рода *Robinia*.

Наибольший практический интерес представляют исследования по определению приемов использования родового комплекса в объектах зеленого строительства и принципы проектирования и реконструкции робиниевых насаждений, адаптированы технологии размножения и производства посадочного материала.

Основные результаты работы прошли апробацию на научных конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК.

В качестве замечаний считаем необходимым отметить следующее:

1. Исследования проводились на суглинистых по гранулометрическому составу почвах. В работе отсутствует информация о приживаемости и росте робиниевых насаждений на других почвах, например на рыхло- и связнопесчаных.

2. Из содержания автореферата не понятно, как определяли наиболее перспективные приемы размножения. Проводились ли опытные работы по

определению наиболее перспективного способа размножения представителей родового комплекса *Robinia*? Если да, то какова повторность опытных работ?

3. Рекомендую использовать представителей рода *Robinia* для создания роц, аллей, солитеров, учитывали ли способность размножения корневыми отпрысками и темп заселения прилегающей территории в условиях региона исследования?

В целом считаем, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Лазарев Сергей Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили: Чеплянский Иван Яковлевич, директор филиала ФБУ ВНИИЛМ «Южно-европейская НИЛОС», кандидат сельскохозяйственных наук (специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними (1990)); почтовый адрес: 346270, Ростовская область, Шолоховский район, ст. Вешенская, ул. Сосновая 59В; тел. +7 (863) 532-22-60; e-mail: donnilos@mail.ru.

Банникова Ольга Александровна, руководитель группы лесоводства, вредителей и болезней леса филиала ФБУ ВНИИЛМ «Южно-европейская НИЛОС»; почтовый адрес: 346270, Ростовская область, Шолоховский район, ст. Вешенская, ул. Сосновая 59В; тел. +7 (863) 532-22-60; e-mail: donnilos@mail.ru.

29 июля 2022 г.

И.Я. Чеплянский

29 июля 2022 г.

О.А. Банникова

Собственноручные подписи
И.Я. Чеплянского и О.А. Банниковой удостоверяю:
инспектор ОК филиала ФБУ ВНИИЛМ
«Южно-европейская НИЛОС»



О.Н. Бондарева