

Отзыв

официального оппонента о диссертационной работе Ражанова Медеу Ражановича на тему: «Перспективный ассортимент древесно – кустарниковых видов для лесоразведения в Северном Казахстане», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Актуальность темы исследования: лесоразведение в условиях сухих степей имеет давнюю историю, как утверждают археологи, еще древние шумеры создавали защитные насаждения в степи, тем не менее, вопросы оптимизации ассортимента древесно – кустарниковых видов для этих целей остаются злободневными по сей день. Таким образом диссертация М.Р. Ражанова посвящена решению остро актуальной задачи экологически сбалансированного природопользования.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследований заключается в оценке производительности искусственных насаждений различных древесно – кустарниковых видов на почвах разной лесопригодности; определении эффективности применения гербицидов при выращивании лесных культур, выявлении перспективности интродуцированных видов для целей лесоразведения и озеленения.

Полученные результаты исследований позволили разработать соответствующие рекомендации, которые внедрены в производство.

Обоснованность выводов и предложений.

Автором собран и проанализирован достаточный объем экспериментального материала, использованы современные апробированные методики полевых исследований и пакеты прикладных программ для

статистической обработки эмпирических данных, что обеспечивает обоснованность выводов и предложений.

Глава 1 посвящена анализу литературных источников, связанных с проблематикой исследований, в первую очередь, влияния климатических факторов на рост и состояние лесных культур, борьбы с сорной растительностью, проблем интродукции.

Во второй главе дана общая характеристика районов и объектов исследования, описаны географическое положение, лесорастительное районирование территории, характеристика резко континентального климата и типов почв. Указаны основные породы – аборигены – сосна, береза, осина, ольха.

Глава третья посвящена программе, методике и объему выполненных работ. Детально освещены все этапы работ по закладке пробных площадей и опытов по исследованию эффективности применения гербицидов, а также по изучению 13- летнего опыта интродукции древесных и кустарниковых пород в арборетуме «Ак кайын».

В четвертой главе, посвященной анализу роста лесных насаждений на почвах разной лесопригодности приведена подробная характеристика лесного фонда района исследований, история лесоразведения на данной территории, насчитывающей более ста лет.

Изучение производительности искусственных насаждений на почвах различной лесопригодности позволило выявить наиболее перспективные древесные породы для целей лесоразведения в условиях сухой степи.

В опытах по применению гербицидов для борьбы с сорной растительностью в лесных культурах выявлено, что эффективность их

применения зависит не только от их видов и доз, но и породного состава лесных культур.

Глава 6 описывает опыт интродукции древесных растений для лесоразведения и озеленения в коллекции из 132 таксонов арборетума лесного питомника «Ак кайын».

Проведена оценка перспективности древесных и кустарниковых интродуцентов на основе балльной шкалы, позволившей выделить 6 групп от непригодных до самых перспективных.

Замечания:

1) Поскольку работа посвящена совершенствованию лесоразведения в сухих степях Северного Казахстана необходимо обосновать цели и задачи этого вида природопользования, к сожалению, в исследовании этот вопрос не рассматривается.

2) Сухая степь – сложившаяся экосистема, лесоразведение в этих условиях требует детального экологического обоснования в целях сохранения устойчивости системы, в диссертации эта проблема не рассматривается.

3) Лесоразведение за пределами ареала древесных пород достаточно рискованное мероприятие, вследствие недостаточной устойчивости создаваемых насаждений, поэтому необходимой является экономическая целесообразность этого вида деятельности, о которой в работе не упоминается.

4) В тексте диссертации указывается, что опыт лесоразведения в Северном Казахстане насчитывает более ста лет, однако детального анализа литературных источников предшественников нет, в частности, в основном упоминается работы Каз. НИИЛХА лишь двухтысячных годов.

5) Внедрение интродуцентов в естественные экосистемы требует тщательного анализа ретроспективы растительности в зоне исследований для

обоснования допустимого к внедрению ассортимента древесно – кустарниковых растений.

6) Рекомендации по ассортименту интродуцентов для лесоразведения в Северном Казахстане должны иметь всестороннее экологическое обоснование, которое невозможно разработать на основе анализа роста и развития интродуцентов за 13- летний период, в частности, клен ясенилистный в настоящее время занимает 1 место в списке из трех с лишним тысяч растений, нанесших наибольший вред естественным экосистемам России, поэтому рекомендации должны быть временными.

7) В целом анализ полученных в процессе исследований данных отличается недостаточной глубиной проработки; отсутствует статистическая обработка эмпирического материала; количество экземпляров (10 шт.) каждого из интродуцированных видов требует обоснования достаточности для достоверных заключений о их перспективности для целей лесоразведения. Кроме того, в тексте имеют место грамматические ошибки и непростительные погрешности, например: «...район расположения РГП «Жасыл Аймак» относится к провинции остепненных нагорных островных и равнинных сосновых и березово – осиновых лесов, к району «сухостойных» сосняков Баяно-Каркаралинских низкогорий...» (стр. 20-23 диссертации и стр. 8 автореферата).

Высказанные замечания не снижают научной ценности представленной к защите работы, содержание автореферата соответствует содержанию диссертации. Результаты исследования апробированы на 9 научных конференциях и изложены в 10 печатных работах, в том числе две – в журналах, рекомендованных ВАК.

Общее заключение

Диссертация М.Р. Ражанова представляет собой законченную научную работу, имеющую определенное теоретическое и безусловное практическое

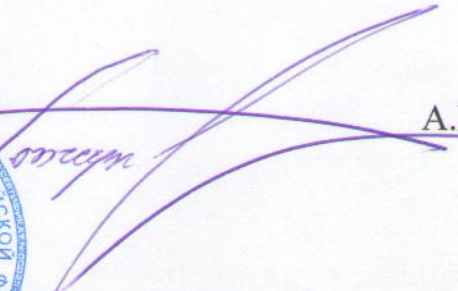
значение. Результаты работы используются в лесохозяйственной деятельности РГП «Жасыл Аймак».

Представленная к защите диссертация «Перспективный ассортимент древесно-кустарниковых видов для лесоразведения в Северном Казахстане» соответствует требованиям, предусмотренным «Положением о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий». А ее автор, Ражанов Медеу Ражанович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заместитель директора института агротехнологий
и лесного дела ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный аграрный университет»
(специальность по защите 06.03.02
– Лесоустройство и лесная таксация)

 А.И.Колтунова

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Колтуновой А.И.,
удостоверяю
проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ,
доцент

 А.Г. Гончаров



ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18. Телефон: 8(3532) 77-71-94;
E-mail: koltunova47@mail.ru