

Отзыв

Официального оппонента на диссертационную работу М.Р. Ражанова «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.

Диссертационная работа М.Р. Ражанова посвящена вопросам искусственного лесоразведения в условиях Северного Казахстана на основе расширения ассортимента используемых древесно-кустарниковых видов и совершенствованию создания их устойчивых насаждений.

Тема диссертационной работы, несомненно, актуальна. Несомненна, современная научная и практическая значимость изучения возможностей лесоразведения в условиях резко континентального климата и сложного почвенного покрова Северного Казахстана. Также, значительную научную и практическую ценность представляет обобщение результатов 100-летнего опыта лесоразведения в Северном Казахстане. Диссертантом, впервые, проведен анализ современного состояния лесного фонда и производительности искусственных насаждений основных региональных древесно-кустарниковых видов на почвах разной лесопригодности. Особую значимость представляют проведенные диссертантом исследования перспективности для условий Северного Казахстана различных видов древесно-кустарниковых интродуцентов, а также эффективности использования различных гербицидов при выращивании лесных культур.

Результаты и выводы диссертационной работы М.Р. Ражанова основываются на весьма значительном объеме экспериментальных данных полученных диссертантом в процессе проведения исследований. Проведение исследований проводилось с использованием современных методик, а анализ полученных данных выполнялся с применением современных математических методов.

Разработанные рекомендации производству имеют значительную ценность для планирования и создания искусственных насаждений древесно-кустарниковых видов в условиях Северного Казахстана.

Объем диссертационной работы составляет 158 страниц. Она состоит из введения, 5 глав, заключения и рекомендаций производству, списка литературы, включающего 195 наименований, в т.ч. 13 на иностранных языках и 15. Работа проиллюстрирована 30 таблицами и 18 рисунками.

По результатам работы можно сделать следующие выводы и замечания:

Глава 1. Состояние изучаемой проблемы. В данном разделе работы подробно рассмотрены литературные данные, касающиеся влияния почвенно-климатических условий, влияющих на успешность лесовосстановления. Особое внимание уделено факторам окружающей среды, оказывающим негативное влияние на произрастание древесной растительности. Диссертантом довольно подробно рассмотрены вопросы касающиеся возможности применения гербицидов для регулирования сорной травянистой растительности в условиях лесных питомников и на лесокультурных площадях. Отдельное внимание диссертант уделил анализу данных касающихся вопросов густоты посадок и интродукции растений при выращивании искусственных насаждений. В целом, диссертантом рассмотрено значительное количество имеющихся литературных данных связанных с темой диссертационной работы.

Среди некоторых недостатков данного раздела работы можно отметить, то, что диссертант не уделил достаточного внимание имеющимся литературным данным по вопросу негативного влияния гербицидов на сеянцы хвойных древесных видов.

Глава 2. Природные условия района исследований. Диссертантом подробно проанализированы имеющиеся данные, касающиеся, климатических и почвенных условий района проведения исследований. Недостатком этого раздела диссертационной работы является отсутствие географической схемы региона с указанием местоположения объектов исследования. Также, недостатком данного раздела работы является то, что диссертант, приводя сведения о природных условиях района, почти, не приводит ссылок на соответствующие литературные источники. Исключение составила только, классификация почв по лесопригодности.

Глава 3. Программа, методика, объем выполненных работ. По данному разделу практически нет замечаний.

Глава 4. Рост лесных насаждений на почвах разной лесопригодности. В данном разделе диссертантом подробно проанализировано состояние лесного фонда РПП «Жасыл Аймак». Полученные диссертантом данные, по всей видимости, достаточно хорошо, отражают характеристики состояния лесного фонда в целом, по всему Северному Казахстану. Результаты проведенного анализа позволили диссертанту сделать важный вывод о том, что мозаичность почв по лесопригодности в данных условиях обуславливает, широкое варьирование древостоев даже одного древесного вида по классам бонитета и показателям полноты. Анализ данных также, позволил диссертанту обосновать с позиций

производительности и долговечности рекомендации по подбору перспективных древесно-кустарниковых видов для почв различной лесопригодности.

В диссертации были подробно рассмотрены результаты опытных работ по исследованию эффективности применения различных видов гербицидов и их доз для регулирования сорной травянистой растительности. Диссертантом было установлено, что эффективность применения конкретных гербицидов определяется не только дозой их применения, но и составом лесных культур.

Основные недостатки этого раздела диссертационной работы связаны, в основном, с результатами опытных работ по изучению эффективности применения гербицидов. Прежде всего, что понимается под определением «вид гербицида»? Диссертантом как в главе 4, так и в главе 3 (Программа, методика, объем выполненных работ) приводятся название препаратов, использованных для проведения исследований. Однако, нигде не приведена хотя бы краткая характеристики их химического состава (по действующему веществу).

Кроме того, когда диссертант приводит схему опытов по применению гербицидов, то зачем то, для каждого варианта опыта отдельно приводится один и тот же контроль – 3-кратная ручная прополка в рядах в течение вегетационного периода. Вероятно, следовало указать единый контроль и отдельные варианты применения гербицидов.

Глава 5. Опыт интродукции древесных растений для лесоразведения и озеленения. Диссертантом была выполнены масштабные исследования возможности интродукции 132 таксонов древесно-кустарниковых растений. Результаты исследований позволили четко разделить все древесные интродуценты по степени перспективности, что позволяет, в дальнейшем, расширить ассортимент древесно-кустарниковых пород и минимизировать потери при создании искусственных насаждений в условиях Северного Казахстана. По данному разделу практически нет замечаний.

По разделам заключение и рекомендации производству также практически нет замечаний.

Среди общих недостатков можно отметить встречающиеся грамматические и стилистические ошибки.

Тем не менее, все отмеченные недостатки, ни в коей мере не снижают высокое качество диссертационной работы. Диссертационная М.Р. Ражанова «Перспективный ассортимент древесно-кустарниковых видов для лесоразведения в Северном Казахстане», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

является законченным научным исследованием, имеющим существенную научную и практическую значимость

Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации. Представленная к защите диссертационная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ражанов Медеу Ражанович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Официальный оппонент:

Ермакова Мария Викторовна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
научная специальность: 06.03.01 - лесные культуры,
селекция, семеноводство и озеленение городов

старший научный сотрудник

Тел. 8-905-805-6016,

E-mail: M58_07E@mail.ru

Федеральное государственное

Бюджетное учреждение науки

«Ботанический сад» УрО РАН,

Лаборатория популяционной экологии

древесных растений и динамики леса.

Почтовый адрес: 620144, г.Екатеринбург,

Ул. 8-Марта, 202



/ М.В. Ермакова

Подпись Ермаковой М.В. удостоверяю
Зав. Отделом кадров БС УрО РАН



04.09.2015

/ Латинская Г.П.