


«Утверждаю»
Ректор ФГБОУ ВО
«Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия»
д-р биол. наук, профессор
 А.Г. Самоделкин
«___» сентября 2015 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» на диссертационную работу Ражанова Медеу Ражановича «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»

Важнейшей задачей, поставленной правительством Республики Казахстан перед лесоводами, является увеличение показателя лесистости страны. Сложность решения этой задачи объясняется, прежде всего, жесткими климатическими условиями и высокой мозаичностью почв по лесопригодности. Создание устойчивых насаждений в Республике Казахстан в целом и в степях Северного Казахстана, в частности, во многом зависит от правильного выбора ассортимента древесно - кустарниковых видов, используемых для создания искусственных насаждений. Поскольку представленная работа посвящена оценке использования различных древесных пород при лесоразведении, а также анализу перспективности различных видов древесно - кустарниковых интродуцентов, ее актуальность сомнения не вызывает.

Научная новизна проведенного исследования состоит в том, что впервые для условий Северного Казахстана выполнен сравнительный анализ производительности искусственных насаждений на почвах разной лесопригодности, определена перспективность 132 видов древесно - кустарниковых интродуцентов для использования при лесоразведении и озеленении, а также

исследована эффективность различных видов и доз гербицидов при выращивании искусственных насаждений.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы состоит в получении новых данных об эффективности использования различных видов и доз гербицидов для борьбы с травянистой растительностью при выращивании искусственных насаждений; расширении современных знаний о возможностях создания искусственных насаждений на почвах разной лесопригодности и увеличении ассортимента древесно - кустарниковых видов при лесоразведении и озеленении в условиях Северного Казахстана.

Разработанные в процессе исследований рекомендации по подбору ассортимента древесно - кустарниковых видов с учетом лесопригодности почв и совершенствованию создания и выращивания искусственных насаждений реализованы на территории РГП «Жасыл Аймак», а заложенные в ходе исследований постоянные пробные площади переданы в банк научно-производственных объектов для осуществления экологического мониторинга.

Структура диссертации традиционна. Она состоит из введения, 5 глав, заключения и рекомендаций производству. Текст диссертации проиллюстрирован 30 таблицами и 18 рисунками. Библиографический список включает 195 наименований, в том числе 13 на иностранных языках.

Во введении сформулирована цель, и определены задачи исследований, показана их актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, сформулированы положения, выносимые на защиту, приведены методология и методы исследования, а также сведения о достоверности и апробации результатов.

В первой главе приведен глубокий разноплановый анализ ранее опубликованных работ по изучаемой проблеме. Отмечен положительный опыт лесоразведения в аридных условиях, а также критически рассмотрены вопросы допущенных при создании и выращивании искусственных насаждений

ошибок. Особо следует отметить, что автором проанализированы не только классические работы, но и работы современных авторов.

Особое внимание при анализе уделено вопросам интродукции древесных растений и возможности использования интродуцентов при выращивании устойчивых высокопроизводительных насаждений.

В главе справедливо отмечается, что успешность лесоразведения в степных условиях во многом определяется обеспеченностью растений влагой. Одним из путей снижения расхода воды при искусственном лесоразведении является борьба с травянистой растительностью.

Минимизировать затраты на агротехнические уходы позволяет использование гербицидов. Однако нормы и виды внесения последних требуют корректировки с учетом региональных условий.

К сожалению, несмотря на более чем 100 - летнюю историю лесоразведения в степях Северного Казахстана, должным образом не обобщен производственный опыт формирования искусственных насаждений, а ассортимент используемых древесно - кустарниковых видов весьма ограничен. Последнее предопределило выбор темы и направление исследований.

Глава достаточно содержательна. Существенных замечаний по главе нет.

Во второй главе проанализированы природные условия района исследований. В сжатой форме дана достаточно детальная характеристика климата, рельефа, почв и гидрологии района.

На основе выполненного анализа отмечается, что климат района исследований резко континентальный. Для района характерен недостаток влаги при избытке тепла в летние месяцы и частые суховеи.

В плане лесоразведения важное значение имеют поздние весенние и ранние осенние заморозки, а также очень высокая мозаичность почвенных разностей, засоленность и доминирование нелесопригодных почв.

Как положительный момент следует отметить приведенную в работе классификацию почв по лесопригодности. Данная классификация положена автором в основу проводимых исследований.

В третьей главе изложены программа, методика исследований и объем выполненных работ. Текст главы свидетельствует, что в основу исследований положен метод пробных площадей, а при изучении различных вопросов использованы общеизвестные апробированные методики. Последнее, в сочетании со значительным объемом экспериментальных данных, позволяет надеяться на репрезентативность полученных результатов.

Работу выгодно отличает широкий размах изучаемых вопросов, комплексный подход к проведению исследований объединенных одной целью.

В четвертой главе проанализирован рост лесных насаждений на почвах разной лесопригодности. В главе приводится детальная характеристика лесного фонда РГП «Жасыл Аймак». Обобщение опыта создания искусственных насаждений позволяет автору осуществить первоначальный выбор наиболее перспективных видов интродуцентов.

Значительный практический интерес представляют также данные об основных средних таксационных показателях древостоев различного породного состава. Выполненный анализ обеспечивает возможность выбора основных древесных пород для анализа производительности формируемых из них насаждений на почвах различной лесопригодности. Полученные данные по своему уникальны, а выводы заслуживают самого пристального внимания лесоводов.

Особенно интересен вывод автора о том, что искусственные насаждения в условиях степи Северного Казахстана целесообразно создавать загущенными с последующим проведением рубок ухода. Последнее позволит значительно сократить затраты на агротехнические уходы, а также резко уменьшить их количество.

Автору на значительном экспериментальном материале удалось убедительно доказать возможность выращивания искусственных насаждений на ограниченно - лесопригодных и условно - лесопригодных почвах.

Успешность лесовыращивания может быть обеспечена использованием для борьбы с сорной травянистой растительности гербицидов в различных дозах. При этом автор не просто констатирует снижение трудозатрат при использовании гербицидов, но и предлагает оптимальные дозы их применения при различном составе лесных культур. В главе четко прослеживается высокая не только научная, но и практическая значимость полученных результатов.

К замечаниям по главе можно отнести:

1. Отсутствие фотографий древостоев пробных площадей, что обеспечило бы визуальное представление о заложенных объектах.

2. Было бы интересно расширить ассортимент древесных видов выращиваемых на условно - лесопригодных почвах. Однако последнее замечание следует считать пожеланием при продолжении исследований.

Пятая глава посвящена анализу опыта интродукции древесных растений для лесоразведения и озеленения. Выполненную работу выгодно отличает относительно продолжительный период наблюдений и значительный перечень исследуемых интродуцентов

Особо следует отметить, что автор для определения перспективности использовал не только показатели, рекомендуемые при подобных исследованиях методикой Главного ботанического сада, но и сохранность высаженных растений.

Все 132 таксона, прошедшие испытания, классифицированы и оценены средними значениями балла перспективности и распределены на группы, что облегчает составление практических рекомендаций по их использованию. Большинство видов сфотографировано, что позволяет оценить внешний вид растений, а следовательно, расширяет возможности оценки их перспективности для использования при озеленении.

В районе исследований подобных работ практически нет, несмотря на то, что использование древесных интродуцентов осуществляется уже многие десятилетия.

Материалы, помещенные в пятой главе, представляют значительный интерес для производства.

В заключении концентрируется внимание на наиболее важных результатах, полученных в процессе проведения исследований.

Для производства предлагаются рекомендации, реализация которых обеспечит, на наш взгляд, повышение эффективности лесоразведения.

Достоверность выводов и рекомендаций производству, так же как и авторство Ражанова Медеу Ражановича в подготовке диссертационной работы сомнения не вызывают.

Диссертация написана грамотным, понятным языком и проиллюстрирована фотографиями, рисунками и таблицами.

Мелкие редакционные неточности и не выправленные орфографические ошибки, имеющие место, не снижают общего приятного впечатления о работе.

Библиографический список оформлен в соответствии с действующими требованиями и соответствует ссылкам, помещенным в тексте диссертационной работы.

Содержание автореферата и опубликованные по теме диссертации работы достаточно полно отражают ее основное содержание.

В целом, диссертация Ражанова Медеу Ражановича «Перспективный ассортимент древесно-кустарниковых видов для лесоразведения в Северном Казахстане» является законченным научным исследованием, вносящим существенный вклад в познание природы формирования насаждений в аридных условиях. Она характеризуется актуальностью, новизной, научной и практической значимостью.

Рекомендации производству, после соответствующей опытно-производственной проверки, могут быть использованы не только на территории РГП «Жасыл Аймак», но и в смежных регионах.

Диссертация Ражанова Медеу Ражановича соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней и званий», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Диссертация М.Р. Ражанова рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА протокол № 1 от 4 сентября 2015 г.

Декан факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство») профессор

Заместитель декана по научной и учебно - методической работе факультета лесного хозяйства ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент



Н.Н. Бессчетнова



Л.М. Гусева

ПОДПИСЬ *Самоделькина А.Г.*
Бессчетновой Н.Н.
Гусевой Л.М.
из спец. комис.
ЗАВЕРЯЮ: *Ахратов Ю.К.* /м/

ФГБОУ ВПО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия». Почтовый адрес: 603107, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97; телефон: (831) 462-78-17; адрес электронной почты: [ngsha – kancell@bk.ru](mailto:ngsha-kancell@bk.ru)