

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суюндикова Жуматая Отарбаевича «Высокоэффективное лесоразведение в условиях ковыльной степи Северного Казахстана» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Автореферат диссертации изложен на 18 страницах. Включает введение, состояние изучаемой проблемы, природные условия района исследований, программу, методику исследований, объем выполненных работ, 2 главы, рекомендации по созданию искусственных насаждений, общие выводы.

Актуальность работы вызвана отсутствием обобщения накопленного опыта выращивания искусственных насаждений в ковыльной степи Северного Казахстана. Поэтому создание и выращивание наиболее продуктивных и устойчивых искусственных сосновых и березовых насаждений являются весьма актуальными.

Автором изучен опыт искусственного лесоразведения и разработаны рекомендации по созданию и выращиванию искусственных насаждений в ковыльной степи Северного Казахстана.

Целью работы является разработка рекомендаций по совершенствованию создания и формирования искусственных лесонасаждений в условиях ковыльной степи Северного Казахстана на основе анализа ранее проведенного и собственного опыта по данной тематике.

В соответствии с поставленной целью исследований определены задачи работы:

1. Изучить опыт создания искусственных насаждений в аридных условиях.

2. Изучить рост и надземную фитомассу искусственных березовых древостоев на территории РГП (на праве хозяйственного ведения) «Жасыл Аймак».

3. Изучить рост искусственных сосновых насаждений при различных способах создания и ухода.

4. Разработать рекомендации по совершенствованию создания и формирования искусственных лесонасаждений в условиях ковыльной степи Северного Казахстана.

Научная новизна. Впервые для условий ковыльной степи Северного Казахстана изучен и обобщен опыт искусственного лесоразведения, установлена эффективность создания и выращивания искусственных березовых и сосновых насаждений, определены показатели надземной фитомассы 16-летних искусственных древостоев березы повислой (*Betula pendula* Roth.) и листовой поверхности, проанализирована лесоводственная эффективность рубок ухода в искусственных сосновых насаждениях.

Теоретическая и практическая значимость работы. Разработанные рекомендации по созданию и выращиванию искусственных насаждений используются на территории РГП «Жасыл Аймак», а после проверки могут быть использованы в других районах ковыльной степи Северного Казахстана.

Выполнение программы исследований осуществлялось по общепринятым в лесоведении, лесоводстве, лесной таксации и почвоведении методическим приемам.

Поставленные цели и задачи отвечают направлению исследований и выполнены в полном объеме.

Результаты исследований изложены в 2 программных вопросах. По первому программному вопросу проведен анализ таксационных показателей в разновозрастных искусственно созданных насаждениях в РГП «Жасыл Аймак». Автором установлено, что наибольшую долю (31,2%) занимают насаждения березы повислой. В то же время искусственно созданные насаждения березы повислой вызывают определенные опасения. По данным Ивина, Копурова (2007) до 71% березовых посадок заражены бактериальной водянойкой. Проводятся рубки ухода на участках массовой гибели березы, что в свою очередь приводит к образованию пустырей или редины, портит эстетический вид ландшафтов. Автор данной работы предлагает в качестве альтернативной породы при искусственном лесоразведении использовать лиственницу сибирскую, как устойчивую породу к засолению. Приведенные сравнительные таксационные показатели лиственницы сибирской с сосной и березой показали преимущество первой.

По второму вопросу приводятся данные таксационных показателей в зависимости от густоты посадки. На пробных площадях проведены прореживания различной интенсивности линейным способом. Анализ полученных результатов показал, что для повышения устойчивости и продуктивности создаваемых искусственных насаждений необходимо проводить прореживания линейным способом с интенсивностью рубки 25%.

В результате проведенных исследований даны рекомендации по созданию искусственных насаждений в ковыльной степи Северного Казахстана, которые имеют практическое значение.

По материалам, приведенным в автореферате Суондикова Ж.О. наряду с положительной оценкой, имеются и некоторые недостатки:

- слабо использованы статистические методы в анализе материала;
- краткое изложение материала в автореферате способствовало недостаточно полному раскрытию научной работы;
- общие выводы и рекомендации производству требуют корректировки.

Однако, отмеченные недостатки не снижают достоинства выполненных исследований.

Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовила: Чеботько Надежда Константиновна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 «Лесные культуры, селекция и семеноводство»), ТОО «Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации», заведующая отделом селекции; почтовый адрес – 021704, Казахстан, Акмолинская обл., г. Щучинск, ул. Кирова, 58, телефон: 8 (716 36)4 11 53; адрес электронной почты – kafri50@mail.ru

«30»апреля2015 г.
дата


подпись

Н.К. Чеботько
расшифровка

Собственноручную подпись
Н.К. Чеботькоудостоверяю
Главный менеджер отдела кадров
должность




Р.К. Калиев
расшифровка
МП