

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Уразгильдина Р.В., доктора биологических наук, доцента, эксперта диссертационного совета Д 06.23.663 при Ошском технологическом университете им. М. Адышева по диссертации Мурзакулова Советбека Сыдыковича на тему: “Лесоводственно-экологическое состояние произрастания арчи и интродуцированных древесных пород Туркестано-Алайского лесорастительного района”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Рассмотрев представленную соискателем Мурзакулова Советбека Сыдыковича кандидатскую диссертацию, пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите. Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета Д 06.23.663. В работе проведено исследование по оценке современного состояния арчовых лесов Туркестано-Алайского лесорастительного района, вопросы естественного возобновления, реконструкции и опыт создания культур из арчи, а также интродуцентов, что в полной мере отвечает паспорту специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

2. Целью диссертации является: Изучение лесоводственно-экологического состояния арчовых насаждений, повышение продуктивности арчовых лесов и интродуцированных древесных пород в условиях Туркестано-Алайского лесного растительного района, разработка практических рекомендаций по восстановлению арчовых насаждений. Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Анализ современного состояния арчовых лесов, естественного возобновления и лесовосстановления;
2. Анализ влияния пастбищ на самосев и подрост арчи;
3. Исследованием особенностей роста и состояния древесных пород в условиях интродукции в арчовом лесном поясе Туркестано-Алайского лесорастительного района, с целью выявления их адаптационных возможностей.

Соответствие объекта исследования цели и задачам диссертационной работы: Объектом исследования диссертации является массивы арчовых лесов и редколесий Туркестано-Алайского лесорастительного района. Основная часть научных исследований была сосредоточена на территории лесхозов двух областей Баткенского и

Ошского, Кыргыз-Атинского национального природного парка и Кара – Койского лесопытного хозяйства. Исследовательская работа проводилась достаточно долго – в период с 2009 по 2023 годы.

Для решения поставленных задач, были использованы следующие методы исследований: Методы исследования проводились путем закладки постоянных пробных площадей в зависимости от высоты над уровнем моря, экспозиции и крутизны склонов произрастания, полноты насаждений, определением таксационных показателей древостоя, естественного возобновления арчи, древесно-кустарниковой растительности и почвенного покрова. Маршрутные обследования проводились в рамках научно-исследовательских проектов. Для проведения научных исследований было заложено 17 постоянных и более 100 временных пробных площадей. Таксационные показатели (средняя высота, средний диаметр, класс возраста, запас насаждений) определены по справочным таблицам К.Д. Мухамедшина, бонитировка арчевников – по Ю.И. Никитинскому. Дополнительно использовались учебники: «Лесная таксация» (Анучин, 1971); Лесотаксационные таблицы (Вагин и др., 1974); Таксация тонкомерной древесины (Лозовой и др., 1975) и справочник по таксации лесов Казахстана (1980). Геоботанические, лесоводственные и таксационные описания составляли принятыми в настоящее время методами. Естественное возобновление проводилось методом сплошного учета подроста по грациям высот, и вычислялись статистические показатели. Полученные данные анализировались и делались соответствующие выводы об успешности естественного возобновления арчи и влиянии на этот процесс различных факторов.

Актуальность темы диссертации: Арчевники Туркестано-Алайского хребта, располагаются в большинстве в зонах формирования внутрипочвенных вод, и выполняют исключительно важную водоохранную, почвозащитную и противоселевую роль. Однако в процессе многолетнего интенсивного использования, а также в результате воздействия пожаров, вредителей и болезней арчовые леса к настоящему времени крайне изрежены, лесные площади сокращаются не только по этому региону, но и по всей республике. Обследования арчевников выявило очень мало участков, где бы восстановление происходило естественным путем. Естественное возобновление арчовых насаждений характеризуется недостаточной эффективностью, что вызывает необходимость проведения работ по искусственному лесовосстановлению на больших площадях.

Выполненная работа имеет прикладной характер, что восполняет пробелы, сделанные предыдущими зарубежными и отечественными исследователями в изучаемой области. Таким образом, научное исследование, предпринятое соискателем, представляется весьма актуальным и своевременным.

3. Научные результаты. В работе представлены следующие новые научно обоснованные результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития лесной науки.

Приводятся новые данные о современном состоянии арчовых лесов Туркестано-Алайского лесорастительного района в условиях влияния антропогенной нагрузки.

Приведены фактические данные по учету подроста арчи, позволяющие судить о влиянии на естественное возобновление различных факторов: физико-географических условий, характера насаждений и антропогенного воздействия.

Получены данные результатов по приживаемости, сохранности и росту в культурах трех лесобразующих видов арчи.

Приведены данные анализа хода роста культур у разных видов арчи.

Выявлены лесоводственно-экологические особенности интродуцентов в процессе их испытания в условиях района исследований. Это позволило отобрать наиболее оптимальные варианты перспективных видов и форм, рекомендуемых для лесоразведения и озеленения.

4. Практическая значимость полученных результатов. Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации, были реализованы:

В рамках бюджетной тематики по плану научно-исследовательских работ Института природных ресурсов и Жалал Абадского научного центра Южного отделения Национальной Академии наук Кыргызской Республики. Результаты исследований способствуют совершенствованию лесохозяйственного производства, прошли опытно-производственную проверку и внедрены. Научные результаты, изложенные в диссертации Мурзакулова С.С., реализованы в материалах научных исследований, проведенных экологической группой по проекту «JUMP» по вопросам естественной и искусственной регенерации, лесопатологического состояния и экологических аспектов арчовых лесов Южного Кыргызстана.

Полученные результаты исследований приняты для разработки лесохозяйственных и природоохранных мероприятий по восстановлению и рациональному ведению хозяйства в арчовых лесах и редколесьях юга Кыргызстана. Отдельные результаты исследований по влиянию выпаса в зоне арчовых лесов рекомендовано учитывать при организации сети особо охраняемых природных территорий и объектов. Результаты отдельных исследований отражены в научно-популярных изданиях и применяются при чтении лекции в высших учебных заведениях по специальностям: экология и природопользование, лесное хозяйство и ландшафтное строительство, а также во время организации учебно-полевых и производственных практик.

На основании полученных данных предложены организация комплекса лесохозяйственных работ, лесокультурных и природоохранных мероприятий в арчовых лесах и редколесьях Туркестано-Алайского лесорастительного района.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования.

6. Замечания: Работа не лишена недостатков технического и грамматического характера в изложении текста. Некоторые разделы

диссертации имеют описательный характер без предоставления табличного или графического материала, что несколько затрудняет восприятие выводов. Все указанные недостатки тщательно проработаны экспертом совместно с соискателем и будут полностью устранены.

7. Предложения:

Предлагаю по кандидатской диссертации Мурзакулова Советбека Сыдыковича на тему: “Лесоводственно-экологическое состояние произрастания арчи и интродуцированных древесных пород Туркестано-Алайского лесорастительного района”, в качестве ведущего учреждения назначить Кыргызский национальный аграрный университет имени Скрябина, где имеется факультет агрономии и лесного хозяйства, который может дать квалифицированную оценку диссертации.

В качестве первого официального оппонента назначить декана медицинского факультета Жалал-Абадского Государственного Университета имени Б. Осмонова, члена диссертационного совета Д 06.23.663 и профильной комиссии по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (по совокупности работ) доктора биологических наук, доцента Сакбаеву Зульфию Исраиловну, которая, является высококвалифицированным специалистом, имеет большой стаж, опыт работы, а также имеет близкие к исследованию труды.

В качестве второго официального оппонента предлагаю назначить заведующего лабораторией лесных растений и селекции Научно-производственного Центра Исследования Лесов им. П.А. Гана НАН КР, кандидата биологических наук Жумадылова Акылбека Турсункановича (шифр по автореферату – 06.03.02).

8. Рекомендации:

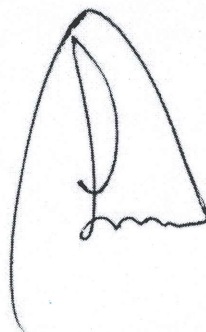
Работа должна быть проверена для устранения грамматических ошибок. Необходимо исправить технические недочеты, неправильные названия в таблицах, схемах. Однако указанные недостатки не мешают общему содержанию работы. Выполненная работа актуальная, полученные данные достоверные, выбранные методики соответствуют цели и задачам работы. Научные исследования такого характера на современном этапе очень актуальные. Имеющиеся недостатки легко исправимы. Выполненную работу можно рассмотреть на заседании диссертационного совета и рекомендовать к защите.

9. Заключение:

Диссертационная работа соответствует специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация. Диссертационная работа является законченным исследованием, тема актуальная, достигнута, задачи выполнены, работа имеет научную новизну, а предложенные соискателем результаты имеют научно-практическую значимость. Проанализированы соответствующие литературные источники, выводы обоснованные. Полученные данные достоверные, подтверждаются графическими и цифровыми материалами.

10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы, рекомендует диссертационному совету Д 06.23.663 при Ошском технологическом университете им. М. Адышева принять диссертацию на тему «Лесоводственно-экологическое состояние произрастания арчи и интродуцированных древесных пород Туркестано-Алайского лесорастительного района» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

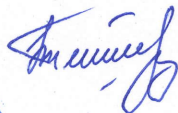
Эксперт диссертационного совета Д 06.23.663, доктор биологических наук, доцент



Уразгильдин Р.В.

Дата: «16» мая 2024 г.

Подпись эксперта диссертационного совета заверяю: Ученый секретарь диссертационного совета



Тешебаева З.А.

Дата: «17» мая 2024 г.

