

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 006.007.01
при ФНЦ агроэкологии РАН по диссертации Тхакаховой Дианны Мухарбиевны на тему:
«Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных
ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа», представленной на соискание
учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Экспертная комиссия диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 006.007.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» в составе доктора сельскохозяйственных наук, (06.03.01) Крючкова Сергея Николаевича (председатель), доктора сельскохозяйственных наук (06.03.01) Кретинина Вениамина Михайловича и доктора сельскохозяйственных наук (06.03.01) Салугина Александра Николаевича рассмотрела материалы по диссертации Дианны Мухарбиевны Тхакаховой.

Комиссия пришла к следующим выводам:

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации. Диссертация Тхакаховой Дианны Мухарбиевны на тему: «Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство. Тема и содержание диссертации соответствует пунктам 1, 4, 7, 12, 13 паспорта научной специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Дана оценка агроресурсного потенциала нарушенных земель в предгорной зоне Северного Кавказа. Установлена динамика естественного восстановления лесоплодовыми породами на различных субстратах откосов карьеров и экологических условиях. Разработан ассортимент лесоплодовых пород для создания насаждений на нарушенных землях в предгорной зоне Кабардино-Балкарии с учетом их биологического и хозяйственного значения. Определены корнеотпрысковая способность, биохимический состав плодов, ягод и урожайность лесоплодовых пород. Разработаны и экономически обоснованы мероприятия и рекомендации по биологическому восстановлению нарушенных земель.

Таким образом, диссертация по содержанию соответствует специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, по которой диссертационному совету предоставлено право проведения защит диссертаций.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Автором по теме диссертации опубликовано 20 научных и научно-методических работ, общим объемом 17,11 п. л. На долю автора приходится 6,11.

В журналах ВАК Минобрнауки РФ опубликовано 5 статей с участием автора 1,32 п.л.:

1. Артанова, М.П. Прохождение основных фенологических фаз ремонтантной земляники в условиях Кабардино-Балкарии / М.П. Артанова, Д.М. Карданова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2015. – Т. XXXX, Ч. 1. – С. 29-32.

2. Алиев, И.Н. Использование дикорастущих плодовых растений для рекультивации бросовых земель Кабардино-Балкарии / И.Н. Алиев, З.Х. Хамарова, Д.М. Карданова // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2015. – Вып. 1 – С. 5-17.

3. Карданова Д.М. Дикорастущие виды плодовых и ягодных культур в восстановлении техногенных земель Кабардино-Балкарии / Д.М. Карданова // Плодоводство и ягодоводство России. – 2015. – Т. XXXXI, Ч. 1. – С. 155-159.

4. Тхакахова, Д.М. Особенности самозарастания дикоплодовыми породами нарушенных земель в Кабардино-Балкарской республике / Д.М. Тхакахова, И.Н. Алиев, З.Х. Хамарова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. - №12 (134). – С. 67-72.

5. Хамарова З.Х. Формирование защитных лесных насаждений в техногенных землях Центральной части Северного Кавказа / З.Х. Хамарова, И.Н. Алиев, Д.М. Тхакахова // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия «Лес. Экология. Природопользование». – 2020. – №1(45). – С. 51-65.

Учебно-методические рекомендации:

6. Реконструкция дикоплодовых пород на нарушенных землях в Центральной части Северного Кавказа: учебно-методические рекомендации / З.Х. Хамарова, И.Н. Алиев, Д.М. Карданова. – Нальчик: «Принт Центр», 2014. – 30 с.

7. Формирование дикорастущих плодовых и ягодных растений на нарушенных землях Кабардино-Балкарии: учебно-методические рекомендации / Д.М. Тхакахова, И.Н. Алиев, З.Х. Хамарова. – Нальчик: «Принт Центр», 2015. – 47 с.

8. Восстановление нарушенных земель Центральной части Северного Кавказа: учебно-методические рекомендации / З.Х. Хамарова, И.Н. Алиев, Д.М. Карданова, Ж.К. Бакуев // Нальчик: «Принт Центр», 2020. – 53 с.

Основные положения и результаты диссертационного исследования в печатных работах, опубликованных автором, отражены достаточно полно. Требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, выполнены. Структура и правила оформления диссертации и автореферат соответствуют общим требованиям ГОСТ 7.0.11–2011. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ФНЦ агроэкологии РАН, в диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени. Содержание автореферата соответствует содержанию представленной диссертации.

3. Оригинальность содержания. По результатам содержательной экспертизы диссертационной работы и публикаций Дианны Мухарбиевны Тхакаховой установлено, что на 95,48% от общего объема текста является оригинальной авторской научной работой, которая включает фрагмент текста диссертации, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором которого является сам соискатель – 82,12%. По результатам проверки в системе «Антиплагиат», выявлено, что совпадения (4,52%) носят технический характер (ссылки на литературные источники, устойчивые выражения, наименования учреждений, термины, цитирование текста, выдержки из документов и т. п.). Цитирование оформлено корректно по всему тексту; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не обнаружены; научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов, не выявлено.

4. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в анализе и обобщении мирового опыта восстановления нарушенных земель с привлечением фондовых материалов и имеющихся результатов исследований в регионе. Соискателем определены цели и задачи исследований, разработана программа и определена методика их проведения в полевых и лабораторных условиях, статистическая обработка, обобщение и анализ полученных результатов. Сформулированы основные положения, выносимые на защиту, выводы и предложения производству; подготовлены публикации и проведена апробация научных резуль-

татов на конференциях разного уровня.

5. Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность подтверждается обоснованным подбором объектов исследований, комплексным подходом в проведении исследований, объемом экспериментального материала (исследовано 184,7 га – 17,8% от всей нарушенной территории Кабардино-Балкарской Республики (КБР)), математической обработкой данных и современным научно-методическим уровнем постановки полевых и лабораторных опытов, экспериментов.

6. Научная новизна диссертационной работы заключается в установлении закономерностей формирования насаждений лесоплодовых пород в предгорной зоне Северного Кавказа на различных типах субстратов, в разных частях карьеров и экологических условиях. Проведена современная оценка и характеристика нарушенных земель в предгорной зоне Северного Кавказа. Раскрыты основные ценности лесоплодовых пород и способы их вовлечения в продуктивное использование, рассчитаны коэффициенты эколого-экономической эффективности восстановления нарушенных земель. Впервые дано теоретическое и научно-методическое обоснование ассортимента для формирования фитоценозов, устойчивых в неблагоприятных условиях нарушенных земель КБР. В ходе выполнения работы соискателем получены важные, обладающие несомненной новизной, научные результаты.

7. Практическая значимость диссертационного исследования. По результатам проведенных исследований разработаны рекомендации, которые включают мероприятия и рекомендации по использованию нарушенных земель Северного Кавказа в народном хозяйстве с применением лесоплодовых пород. Результаты исследований рекомендуется использовать проектным организациям, работникам ведущих добычу полезных ископаемых, лесного и сельского хозяйства, охраны природных ресурсов и др. при биологическом восстановлении нарушенных территорий. Основные положения разработок внедрены в карьере по добыче вулканического пепла в предгорной зоне региона исследования.

8. Перспективы дальнейшей разработки темы связаны продолжением мониторинговых исследований за состоянием и видовым разнообразием лесоплодовых пород на месторождениях в предгорной зоне КБР.

Диссертация Тхакаховой Дианны Мухарбиевны на тему: «Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным Положением о присуждении ученых степеней (утв. Постановлением Правительства России от 24.09.2013, №842).

Заключение. Комиссия рекомендует:

Принять к защите на диссертационном совете Д 006.007.01 при ФНЦ агроэкологии РАН кандидатскую диссертацию Тхакаховой Дианны Мухарбиевны на тему: «Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа»;

Утвердить официальными оппонентами:

1. **Михина Вячеслава Ивановича**, доктора сельскохозяйственных наук (специальности, по которым была защищена диссертация 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство; 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), профессор, заведующий кафедрой лесных культур, селекции и лесомелиорации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»;




2. **Сорокопудова Владимира Николаевича**, доктора сельскохозяйственных наук (специальности, по которым была защищена диссертация 06.01.05 – Селекция и семеноводство), профессор, профессор кафедры декоративного садоводства и газоноведения Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

Утвердить в качестве ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

Председатель комиссии

Члены комиссии:



 С.Н. Крючков
 В.М. Кретинин
 А.Н. Салугин

17.06.2022г.