

## ОТЗЫВ

научного руководителя на Тхакахову Дианну Мухарбиевну по диссертационной работе на тему «Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Происходящее естественным образом формирования растительности в карьерах Северного Кавказа вызывает необходимость проведения наблюдений за этим процессом. Рекультивация нарушенных земель в регионе исследований проводится недостаточно. В такой ситуации возникла необходимость в изучении состояния лесоплодовых пород на отвалах и карьерах, находящихся на разных высотах над ур. моря, с учетом крутизны и экспозиции склона, на разных типах субстрата.

В своей работе Д.М. Тхакахова решает вопросы по влиянию типов субстратов, частей и экспозиций склонов, условий климата и мест расположения на распространение, развитие и состояние лесоплодовых пород на нарушенных землях. Она производит оценку биологического и хозяйственного значения и рекомендует ассортимент лесоплодовых пород, технологии их выращивания для повышения устойчивости откосов карьеров в местах добычи полезных ископаемых предгорной зоны Северного Кавказа.

Соискатель Тхакахова Дианна Мухарбиевна в 2009 г. окончила ФГОУ ВПО «Кабардино-Балкарская государственная сельскохозяйственная академия им. В.М. Кокова» по специальности плодовоовощеводство и виноградарство.

Дианна Мухарбиевна работает в ФГБНУ «Северо-Кавказском научно-исследовательском институте горного и предгорного садоводства» с 2011 г. Она зарекомендовала себя, только с положительной стороны. Ей присуще трудолюбие, дисциплинированность, целеустремленность. Активно участвует в работе конференций и совещаний различного уровня, где результаты научной работы прошли широкую апробацию.

В ходе работы над диссертацией, Д.М. Тхакахова выявила закономерности формирования лесоплодовыми породами на карьерах в Кабардино-Балкарской республике (КБР), установила многообразные факторы, влияющие на распространение лесоплодовых пород на нарушенных землях. Изучила плодоношение диких плодовых и ягодных растений и произвела биохимический анализ плодов и ягод, разработала предложения по повышению эффективности сельскохозяйственного освоения нарушенных земель, обеспечивающих их дальнейшее использование.

Изучены способы выращивания груши кавказской, как одной из ценных пород в использовании для посадок на карьерах Северного Кавказа.

Предложен ассортимент лесоплодовых растений для создания лесных культур на откосах карьеров в предгорной зоне Северного Кавказа.

Разработана система возобновления и реконструкция естественных насаждений лесоплодовых пород.

Рассчитана эколого-экономическая эффективность и разработаны способы и мероприятия по улучшению и эффективному восстановлению нарушенных земель с целью освоения техногенных ландшафтов.

Научно обоснованные результаты исследований по восстановлению нарушенных земель отражены в 20-ти научных и научно-методических трудах, из них 3 рекомендации, 5 работ в журналах рекомендованных ВАКом Министерства образования и науки РФ. 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 КБР.


Научные исследования Тхакаховой Д.М. проводились в соответствии с тематическим планом НИОКР ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства» на основании Госзадания утвержденного МСХ РФ.

Выполненные исследования имеют научную и практическую ценность, самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость и хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Представленная диссертационная работа является результатом собственных многолетних исследований автора и носит заверченный характер.

Диссертационная работа Тхакаховой Д.М. является законченной, научно-квалификационной работой, имеющей важное научное и практическое значение по формированию лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с/х наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Научный руководитель, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий отделом технологий горного и предгорного садоводства ФГБНУ «Северо-Кавказский НИИ горного и предгорного садоводства»

 Игорь Нажафович  
Алиев

360004, г. Нальчик, ул. Шарданова, 23

e-mail: [aliev61@mail.ru](mailto:aliev61@mail.ru)

тел. 8(8662) 722-733; 89287129017

Подпись Алиева И.Н. заверяю:

Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук  
ФГБНУ СевКавНИИГиПС

 Бишенов Х.З.

12.05.2022 г.