

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тхакаховой Дианны Мухарбиевны «Формирование лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в местах добычи полезных ископаемых в предгорной зоне Северного Кавказа», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Актуальность темы исследования заключается в увеличении темпов экономического развития государства в современных условиях, которое сопровождается повышением интенсивности образования техногенных нарушенных ландшафтов, восстановление которых происходит достаточно медленно и низко-продуктивными насаждениями. Между тем, вызывает большой интерес в условиях Северного Кавказа лесовосстановление нарушенных ландшафтов лесоплодовыми насаждениями, которые являются долговременным средством биологического восстановления нарушенных ландшафтов, выполняют природоохранные, санитарно-защитные функции и являются источником получения пищевой продукции. Однако в настоящее время этот вопрос остается недостаточно изученным в условиях Северного Кавказа, поэтому изучение формирования лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в условиях предгорной зоны Северного Кавказа весьма актуально.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- 1) Установлены закономерности роста естественных и искусственных лесоплодовых насаждений в различных экологических условиях предгорной зоны Северного Кавказа;
- 2) Выявлены закономерности биохимического состава и продуктивности лесоплодовых пород;
- 3) Доказана роль корневых отпрысков в закреплении откосов карьеров;
- 4) Научно обоснован ассортимент лесоплодовых пород при создании насаждений в карьерах Северного Кавказа;
- 5) Предложены лесокультурные мероприятия и рекомендации по лесохозяйственному восстановлению нарушенных земель.

Практическая значимость работы заключается в рекомендации по формированию лесоплодовых насаждений на откосах карьеров в предгорной зоне Северного Кавказа. Основные положения разработок внедрены в карьере по добыче вулканического пепла в предгорной зоне КБР.

Степень достоверности и апробация работы подтверждается обоснованным подбором объектов исследований и измерений, большим объемом экспериментального материала, математической обработкой данных, современным научно-методическим уровнем постановки полевых и лабораторных опытов, участием в конференциях различного уровня (Нальчик, 2014, 2015 гг., Коломна, 2015 г., Краснодар, 2015 г., Воронеж, 2015, 2017 гг.) и 20 научными публикациями, в т. ч. 5 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание:

1. В пункте 6.7 автореферата автор приводит технологию реконструкции лесоплодовых насаждений, однако не ясно, при какой крутизне откосов карьеров производится их выполаживание ?

Заключение

Указанное замечание не затрагивает существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Тхакахова Д.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пл. Театральная ,1, тел. 8-(8452) – 74-96-65; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«22 » августа 2022 г.
(Дата)


(Подпись)

Д.А. Маштаков
(Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:
учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии имени Н. И. Вавилова»



Л.А. Волошук
(Расшифровка)