

ОТЗЫВ

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

При проведении лесной рекультивации нарушенных земель основной эффект достигается за счет экологического аспекта данных работ в снижении и предотвращении негативного воздействия на окружающую среду. Возможность выращивания плодовых пород на рекультивируемых участках может значительно сократить период окупаемости за счет получения дополнительной продукции. Данный вопрос мало изучен, и по этому актуальность исследований не вызывает сомнений.

Автор выполнил значительный объем комплексных исследований по изучению особенностей формирования естественных и искусственных лесоплодовых насаждений и их агресурсного потенциала в карьерах предгорной зоны Северного Кавказа. Собранный материал обработан с использованием актуальных методик и современных компьютерных программ. Полученные данные нашли свое отражение в 20 научных и научно-методических работах, в том числе 5 статей в журналах ВАК Минобрнауки РФ.

В своей работе автор уделил большое внимание изучению состояния вопроса, дана характеристика природно-географических условий Кабардино-Балкарской Республики, находящейся в предгорной зоне Северного Кавказа. Впервые на основе изучения агресурсного потенциала нарушенных земель установлены закономерности роста естественных и искусственных лесоплодовых насаждений в различных экологических условиях предгорной зоны Северного Кавказа. Выявлены закономерности биохимического состава и продуктивности лесоплодовых пород. Доказана роль корневых отпрысков в закреплении откосов карьеров. Определены оптимальные способы выращивания плодовых культур на карьерах Северного Кавказа. Выявлен положительный эффект реконструкции естественных насаждений лесоплодовых пород. Научно обоснован ассортимент лесоплодовых пород для создания насаждений в карьерах Северного Кавказа. Предложены лесокультурные мероприятия и рекомендации по лесохозяйственному восстановлению нарушенных земель.

Практические рекомендации, полученные в процессе разработки данной темы, позволяют оптимизировать процессы создания и формирования лесоплодовых насаждений в карьерах Северного Кавказа.

В тоже время нужно отметить, что в разделе автореферата, посвященном описанию второй главы, нет информации о происхождении исследуемых древостоев – естественное или искусственное, а так же агротехники создания искусственных насаждений.

Данное замечание не снижает ценности выполненной работы. Диссертация Тхакаховой Д.М. выполнена на высоком уровне, является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности:

06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовил:

Навалихин Сергей Викторович, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена кандидатская диссертация: 06.03.04 – Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов), доцент кафедры лесных культур, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова»; почтовый адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5, телефон +7(812) 670-93-17, Email: 6423487@mail.ru

К.С.-Х.Н.,
доцент



С.В. Навалихин

