

Отзыв

на автореферат диссертации Розинкиной Екатерины Павловны «Лесная рекультивация нарушенных земель в условиях подзоны Северной тайги ЯНАО», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Исследования Розинкиной Екатерины Павловны посвящены совершенствованию способов рекультивации нарушенных земель в условиях подзоны северной тайги Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО).

Научная новизна состоит в том, что впервые для подзоны северной тайги Западной Сибири установлена эффективность лесоразведения на нарушенных землях. Получены новые данные о накоплении подроста, приживаемости и сохранности лесных культур, созданных посевом и посадкой одно- и двухлетними сеянцами с открытой и закрытой корневыми системами.

Практическая значимость работы состоит в расширении знаний о возможностях формирования растительности на нарушенных землях Западно-Сибирского северо-таежного равнинного лесного района. По результатам исследований разработаны предложения по совершенствованию рекультивационных работ на нарушенных землях в границах Ямало-Ненецкого автономного округа. Полученные результаты внедрены в учебный процесс по направлению подготовки обучающихся «Лесное дело».

Достоверность полученных результатов подтверждается комплексным подходом к изучению лесоводственной эффективности рекультивации нарушенных земель, большим объемом экспериментального материала, собранного с использованием общепринятых апробированных методик.

В то же время возникают вопросы:

1. Данные соискателем рекомендации производству предлагают использование черенков ивы местных таксонов для закрепления песка на откосах карьеров. Каково обоснование для этой рекомендации? В автореферате по этому вопросу на стр.13 указано только, что в пяти карьерах посажены черенки ивы, а каковы результаты по укреплению откосов в этих карьерах?

2. При создании лесных культур на редирах (стр.15) их сохранность составила 51% в случае использования сеянцев с открытой корневой системой и 46,6% при использовании сеянцев с закрытой корневой системой, что противоречит общепринятой практике. Проводился ли агрохимический анализ почвы? Возможно субстрат, используемый для создания посадочного материала с закрытой корневой системой, значительно отличался по агрохимическим показателям от почвенных условий редины.

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Розинкина Екатерина Павловна заслуживает присвоения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«28» ноября 2025 г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
Начальник отдела по труду и
управлению персоналом

должность



Е.Н. Твардовская
расшифровка