

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Дарьи Александровны «ВЫРАЩИВАНИЕ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ С ЗАКРЫТОЙ И ОТКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЕ КРАСНОЯРСКА» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Исследования Коноваловой Дарьи Александровны посвящены актуальной тематике, а именно исследованию по выращиванию посадочного материала сосны кедровой с закрытой корневой системой. Актуальность данной темы также подтверждена требованием действующего законодательства, согласно которому не менее 30% площадей искусственного и комбинированного лесовосстановления выполняется посадкой сеянцев и (или) саженцев с закрытой корневой системой.

Целью исследований являлась разработка рекомендаций по совершенствованию агротехники выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской для лесовосстановления в условиях пригородной зоны Красноярск.

Научная новизна заключалась в изучении взаимосвязи между формовой принадлежностью растений сосны кедровой сибирской и показателями их роста в закрытом и открытом грунте. Выявлено влияние состава субстрата на процент всхожести семян и показатели роста растений в течение четырехлетнего периода наблюдения.

Теоретическая значимость исследования заключалась в установлении особенностей роста посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой в зависимости от их формовой принадлежности, состава субстрата, использования удобрений; проведении сравнительного анализа роста и формирования надземной и подземной фитомассы сеянцев с ОКС и ЗКС.

Практическая значимость работы состояла в разработке рекомендаций по выращиванию посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой для лесовосстановления в условиях пригородной зоны г. Красноярск.

Достоверность и обоснованность результатов исследования Коноваловой Д.А. подтверждается данными, полученными в течение четырехлетнего периода наблюдений и их статистической обработкой.

Автором сформулированы цели и задачи исследования, собран и проанализирован экспериментальный материал. Обобщены результаты исследований, на основе которых выработаны рекомендации производству.

Выполненная работа имеет научную и практическую значимость. Результаты исследований Коноваловой Д.А. опубликованы в 17 научных работах, в том числе 5 статей опубликованы в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Однако считаю спорным цитирование автором информации о том, что посадочный материал с ЗКС лучше переносит транспортировку и дает возможность освоения труднодоступных участков. На практике посадочного материала с ЗКС в транспорт убирается в разы меньше относительно посадочного материала с ОКС, а труднодоступность участков зачастую связана с отсутствием проезжих дорог к ним, что не только уменьшает рентабельность использования посадочного материала с ЗКС на таких участках, но и создает риск опрокидывания кассет на лесных дорогах (особенно после проведения рубок лесных насаждений) при транспортировке и, соответственно, порче посадочного материала.

Вместе с тем работа Коноваловой Д.А. весьма актуальна, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Бабаев Рамис Натигович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», ООО «ГеоЛесПроект-НН», инженер-проектант; почтовый адрес – 603005, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, дом 9, офис 203; телефон – +7-953-555-36-27; адрес электронной почты – lr-ram17@yandex.ru

03.04.2025

Р.Н. Бабаев

Собственноручную подпись
Р.Н. Бабаева удостоверяю:
Генеральный директор
ООО «ГеоЛесПроект-НН»

Л.А. Яковлев

