

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

Приоритетным направлением развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года является повышение продуктивности и качественного состава лесов. Для достижения поставленных целей наиболее значимая роль отводится использованию современных технологий выращивания высококачественного посадочного материала ценных лесобразующих древесных видов, которые способны обеспечить эффективное воспроизводство лесов, рациональное и неистощительное лесопользование. Создание лесных культур из сеянцев с закрытой корневой системой признается наиболее эффективным способом лесовосстановления, в первую очередь на площадях с затрудненными условиями для естественного возобновления леса.

Данный технологический подход к выращиванию посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой нашел отражение в диссертационной работе Коноваловой Д.А. Разработанная научно обоснованная программа исследования и современный методологический подход к выполнению поставленных задач позволили автору предложить рекомендации по совершенствованию агротехнических приемов выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской для создания высокопродуктивных и устойчивых искусственных насаждений данного вида в условиях пригородной зоны Красноярска.

В работе на основе научного анализа значительного экспериментального материала приведены важные сведения о подборе оптимального состава компонентов питательного субстрата, стимулирующего рост и развитие сеянцев изучаемого вида. Приведенные данные о различии в росте сеянцев сосны кедровой сибирской на разных почвенных субстратах, убедительно подтверждены статистическими расчётами и свидетельствует о их достоверности. В сравнительном аспекте важен практический опыт выращивания сеянцев в разно объёмных кассетах. Полученные результаты, по нашему мнению, имеют научную и практическую значимость в совершенствовании технологии выращивания посадочного материала хвойных видов в регионе исследования. Научные результаты в оценке роста и развития сеянцев сосны кедровой сибирской, во взаимосвязи с питательными средами и размерами контейнеров, не вызывают сомнения и являются актуальными и своевременными для практики выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой.

Основные итоги диссертационной работы, являющейся завершённой и отвечающей предъявляемым требованиям, нашли отражение в практических

рекомендациях производству и в полном объеме изложены в научных публикациях автора.

Диссертационная работа, судя по автореферату, соответствует требованиям пунктов 9-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор Коновалова Дарья Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Отзыв подготовил: Коновалов Владимир Фёдорович, Заслуженный лесовод Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, Россия, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34; адрес электронной почты – vfkonovalov@bk.ru

Дата: 4 апреля 2025 г. *В. Ф. Коновалов* В. Ф. Коновалов

