

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коноваловой Дарьи Александровны на тему: «Выращивание посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой и открытой корневой системой в пригородной зоне Красноярска», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

В настоящее время интенсификации производства посадочного материала уделяется большое внимание. Поэтому тема диссертационной работы, направленная на повышение эффективности технологического процесса выращивания сеянцев сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой, является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Цель исследования состояла в разработке рекомендаций по совершенствованию агротехники выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской для лесовосстановления в условиях пригородной зоны Красноярска.

Задачи исследования включали: определение влияния формовой принадлежности сеянцев сосны кедровой сибирской на показатели их роста; установление зависимости всхожести семян и роста сеянцев с закрытой корневой системой от состава субстрата; разработка оптимальных приемов агротехники выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской.

Основные результаты, изложенные в диссертации, получены лично автором. Соискатель принимал непосредственное участие в разработке программы и методики исследований, планировании экспериментов и участии в проведении экспериментальных работ, обработке и анализе полученных данных, формулировал основные положения, выводы и рекомендации производству.

Проведенные автором всесторонние теоретические и практические исследования позволили усовершенствовать агротехнику выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской. Установлено, что на всхожесть семян, размеры, фитомассу надземной и подземной частей сеянцев оказывает влияние состав субстрата. Наибольшая всхожесть отмечена с использованием субстрата на основе кокосового волокна с добавлением 5% вермикулита и 5% перлита.

Основные положения диссертации опубликованы в 17 печатных работах, из них 5 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты исследований по теме диссертации были доложены и одобрены на международных и региональных научно – практических конференциях.

По автореферату имеются следующие замечания:

- цель исследования заявлена по совершенствованию агротехники выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской для лесовосстановления в условиях пригородной зоны Красноярска, однако никаких данных по использованию их в данных условиях в автореферате не представлено;

- в заключении и в рекомендациях производству не указано, какой объем кассет целесообразно применять;

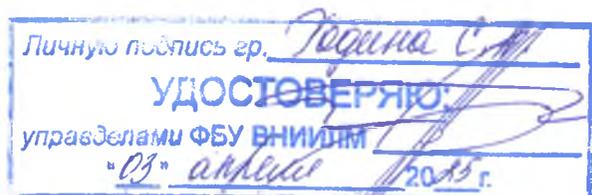
- не проведена оценка экономической эффективности технологии выращивания посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой;

- не указана норма посева семян в открытом грунте.

В целом, диссертационная работа Коноваловой Дарьи Александровны «Выращивание посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой и открытой корневой системой в пригородной зоне Красноярска» выполнена на актуальную тему, имеет новизну и практическую значимость и является законченной квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-14), утвержденным Постановлением Правительства

РФ от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 18.03.2023 г. № 415, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Заместитель директора по научной работе ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства,  
доктор сельскохозяйственных наук (специальности 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство, 06.03.03 – лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними),  
профессор, академик РАН



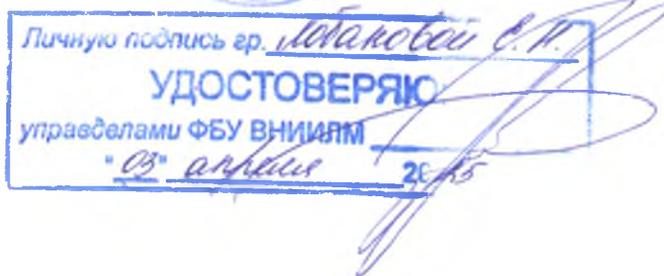
Родин Сергей Анатольевич

Ведущий научный сотрудник отдела лесовосстановления и семеноводства ФБУ Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство)



Лобанова Елена Никитична

Адрес организации:  
141200 Пушкино, Московская область,  
ул. Институтская, д. 15  
Телефон: +7 (495) 993-41-91  
e-mail: [info@vniilm.ru](mailto:info@vniilm.ru)



03.04.2025 г.