

О Т З Ы В

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

Актуальность темы исследования заключается в необходимости восстановления погибших кедровых насаждений, для которого требуется качественный посадочный материал. Посадочный материал сосны кедровой сибирской с ЗКС позволяет повысить приживаемость созданных лесных культур и расширить сроки проведения лесопосадочных работ. Однако существующие технологии выращивания сосны кедровой сибирской с ЗКС не отражают всех требований к качеству посадочного материала, таким образом проведенные автором исследования в условиях г. Красноярска имеют актуальное значение для повышения качества посадочного материала сосны кедровой сибирской.

Научная новизна работы заключается в следующем:

- 1) впервые определено влияние формовой принадлежности сеянцев сосны кедровой сибирской на их рост в условиях закрытого и открытого грунта;
- 2) проведен сравнительный анализ роста посадочного материала сосны кедровой сибирской, выращиваемого в условиях пригородной зоны Красноярска с открытой и закрытой корневой системой;
- 3) установлено влияние состава субстратов на всхожесть семян и показатели роста растений за 4-х летний период.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается 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 состоит в разработке рекомендаций по выращиванию посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой в условиях г. Красноярска.

Степень достоверности и апробация работы подтверждаются достаточным объемом экспериментального материала, полученного в результате четырехлетних исследований с использованием научно-обоснованных методик и дальнейшей статистической обработкой конечных результатов, согласованностью результатов с литературными источниками, а также апробацией результатов исследований на конференциях различного уровня (Красноярск, 2022-2023; Барнаул, 2022; Минск, 2024; Новосибирск, 2024; Лесосибирск, 2022; Екатеринбург, 2023) и 14 научными публикациями, в т. ч. 4 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечание

1. В автореферате рисунки 2, 4 и 5 представлены без наименования осей X и Y.

Заключение

Указанное замечание не затрагивают существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, является законченной и соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Коновалова Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель», доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пр. Петра Столыпина, 4/3, тел. 8-(8452) – 74-96-65; E-mail : lmsus1920@mail.ru

«03» апреля 2025 г.
(Дата)


(Подпись) Д.А. Маштаков
(Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:

учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии и
инженерии им. Н. И. Вавилова»




(Подпись)

А.М. Марадудин
(Расшифровка)