

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигулина Евгения Валерьевича «Совершенствование агротехники выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в теплицах с регулируемым микроклиматом», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Диссертационная работа Жигулина Е.В. посвящена анализу научного и экономического обоснования совершенствования агротехники выращивания сеянцев хвойных пород с закрытой корневой системой (ЗКС) в условиях Свердловской области. Разработаны предложения по совершенствованию агротехники выращивания сеянцев с ЗКС в промышленных тепличных комплексах с регулируемым микроклиматом для искусственного лесовосстановления на Урале. Проанализированы возможности автоматической сортировки семян и ускорения прорастания сеянцев с ЗКС; установлена продолжительность фотопериода и уровень освещенности при выращивании сеянцев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), лиственницы Сукачева (*Larix sukaczewii* Djil.) и ели сибирской (*Picea obovate* Ledeb.) с ЗКС; установлено влияние нижнего полива на рост и фитомассу сеянцев; проанализировано состояние производства посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения в Свердловской области. Результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению 35.03.01 и 35.04.01 «Лесное дело».

Исследование, проведенное автором, позволяет расширить возможности выращивания посадочного материала с ЗКС в промышленных теплицах с регулируемым микроклиматом. Разработанные предложения могут быть использованы в других регионах со сходными лесорастительными условиями.

Достоверность результатов подтверждается достаточным объемом экспериментального материала, с применением статистических методик анализа, а так же при помощи компьютерных программ для обработки данных.

Текст, представленного автореферата, написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в таблицах и графиках.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач, о чем свидетельствует 16 научных работ, в том числе 6 статей в журналах из списка рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа, выполненная Е.В. Жигулиным, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной. Считаем, что представленная к защите диссертационная работа «Совершенствование агротехники выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в теплицах с регулируемым микроклиматом», отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Евгений Валерьевич Жигулин заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Доктор сельскохозяйственных наук,  *Беляева Наталия Валерьевна*
(научная специальность, по которой
защищена диссертация: 06.03.02
«Лесоведение, лесоводство,
лесоустройство и лесная
таксация»), профессор кафедры
лесоводства
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
194021, Санкт-Петербург,
Институтский пер., д. 5; т. (812) 670-93-46;
E-mail – galbel06@mail.ru
«15» августа 2022 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
(научная специальность, по которой
защищена диссертация: 06.03.02
«Лесоведение, лесоводство,
лесоустройство и лесная
таксация»), доцент кафедры
лесоводства
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»
194021, Санкт-Петербург,
Институтский пер., д. 5; т. (812) 670-93-46;
E-mail – irenakazi@mail.ru
«15» августа 2022 г.

Казы Ирина Александровна



Собственноручную подпись <i>Белева Е.В., Казы И.А.</i>	
Ф.И.О.	
Управление по кадрам ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»	
удостоверяет <i>Венесетников О.В.</i>	
« 15 »	08 20 22 г.