

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поповой Светланы Валерьевны «Изменчивость семенного потомства от рамет клонов плюсовых деревьев и популяций сосны кедровой сибирской (Пригородная зона Красноярск)» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, лесная пирология и таксация

Сосна кедровая сибирская является очень ценным представителем хвойных лесных древесных растений с обширным ареалом в нашей стране. Учитывая привлекательные особенности тех или иных её представителей, она ценится не только в существующих лесных насаждениях, но и заслуживает всемерного естественного и искусственного размножения. Соискатель посвятила совокупность своих исследований искусственному размножению отобранных лучших плюсовых деревьев и разработала соответствующие рекомендации. В этом плане работа является *актуальной* и заслуживает поддержки.

Соискателем проведены хорошо продуманные опыты. Полученные результаты проанализированы с применением математических методов, которые показали *достоверность* полученных результатов. Работа оказалась интересной и имеющей *теоретическое и практическое* значение.

Замечания: У рецензента имеется только одно существенное замечание. В таблицах 1 (стр. автореферата 9), 2 (стр. автореферата 10), 3 (стр. автореферата 11), 5 (стр. автореферата 12), 6 (стр. автореферата 14) отсутствуют указания о количестве исследованных образцов. В фундаментальной работе Э. Ромедера и Г. Шёнбаха «Генетика и селекция лесных пород» (русский перевод опубликован в М. в 1962 г.) отмечалось, что «Весьма точную среднюю величину можно получить лишь при наличии 20-40 индивидов (стр.199). На стр. 200 этой же книги отмечается, что исследования О. Шрёка с сосной обыкновенной показали, что при соответствующих схемах закладки опыта «достаточно семи растений, чтобы получить достоверный результат при изучении энергии роста. Однако в связи с выпадением отдельных растений желательно иметь на делянке девять растений». Учитывая это, количество исследованных образцов надо показывать обязательно.

Указанные замечания носят в целом редакционный характер и не снижают качество проведенного исследования.

С учетом вышесказанного, следует отметить, что представленная работа **соответствует** установленным требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор, Попова Светлана Валерьевна, **заслуживает присуждения** ей искомой степени.

Отзыв подготовил: Царев Анатолий Петрович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство и озеленение городов», профессор. ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии», главный научный сотрудник отдела биоразнообразия, рационального лесопользования и лесовыращивания. Почтовый адрес – 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 105; телефон – 8-473-253-91-95; адрес электронной почты – antsa-55@yandex.ru



А.П. Царев

02.11.2023

