

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационного исследования обеспечивается необходимостью разработки элементов ранней диагностики продуктивности на основе изучения изменчивости семенного потомства рамет клонов и популяций разного географического происхождения. Данное исследование обеспечивает непрерывность селекционного процесса и повышение эффективности отбора перспективных генотипов для дальнейшего использования при создании плантаций целевого назначения.

В работе приведены научные данные об изменчивости показателей шишек и семян в зависимости от генотипа материнских деревьев, года и сроков сбора шишек, а также зрелости семян. Выделены раметы, в семьях которых сеянцы характеризовались наилучшими показателями. Установлено, что на изменчивость показателей шишек у семенного потомства оказывают влияние место произрастания материнских деревьев и год сбора шишек. Определена общая комбинационная способность рамет клонов плюсовых деревьев с учетом показателей трехлетних сеянцев. Разработаны рекомендации по подготовке семян к посеву сосны кедровой сибирской в комнатных условиях. Полученные результаты обладают научной новизной и вносят существенный вклад в развитие селекции кедра сибирского.

В целом, представленная к защите диссертационная работа, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Попова Светлана Валерьевна заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

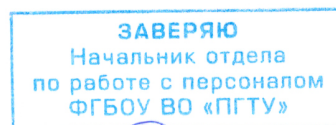
Отзыв подготовила: Шейкина Ольга Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент, доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», почтовый адрес: 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3., телефон 8(8362)68-68-38, E-mail: ShejkinaOV@volgatech.net

Доцент кафедры лесных культур,
селекции и биотехнологии, канд. с.-х. наук
02.11.2023 г.



Шейкина

О.В. Шейкина



Исакова Исакова С.А.

«22» 11 2023.