

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации
Поповой Светланы Валерьевны на тему:

«Изменчивость семенного потомства от рамет клонов плюсовых деревьев и популяций сосны кедровой сибирской (пригородная зона Красноярск)»

Изучение изменчивости семенного потомства сосны кедровой сибирской от рамет клонов плюсовых деревьев и популяций актуально для разработки методов ранней диагностики плодоношения. В пригороде Красноярск созданы клоновые и семейственные плантации первого порядка. Изучена изменчивость семенного потомства рамет клонов и популяций при разных способах подготовки семян к посеву бурятского, алтайского, мининского и назаровского происхождений.

Автором работы показана изменчивость шишек и семян от плюсовых деревьев, доказано, что размеры шишек и семян зависят от генотипа материнских деревьев, года сбора, сроков сбора шишек и зрелости семян. Отобраны сеянцы в семьях от плюсовых деревьев, их изменчивость зависит от клона, раметы и условий подготовки семян к посеву.

Изменчивость размеров семян географических происхождений показала, что Алтайские семена и сеянцы имели наибольшие размеры, чем бурятские.

По общей комбинационной способности по показателям на трехлетних сеянцах выделены раметы для дальнейшей селекции.

Автором отработана технология предпосевной подготовки семян к посеву сосны кедровой в комнатных условиях. Для создания плантаций целевого назначения рекомендуется проводить многократный отбор.

Диссертантом опубликовано 17 научных работ, 5 из них в изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом, считаю, что автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Попова Светлана Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
(06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство), доцент, профессор кафедры,
Кафедра лесных культур, селекции и лесомелиорации
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»
394087, Воронеж,
ул. Тимирязева, 8
Телефон: +7 (950) 755-12-17
E-mail: Aleksey-Sivolapov @ yandex.ru
Сайт: <http://www.vgltu.ru>



Сиволапов Алексей Иванович

Сиволапов А.И.
14. 10 2017
235.