

ОТЗЫВ

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

Приоритетным вектором развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года является повышение продуктивности, устойчивости и качественного состава насаждений. Для достижения поставленных целей значимая роль отводится лесокультурному производству, которое способно обеспечить эффективное воспроизводство лесов, рациональное и неистощительное лесопользование. При этом необходимо учитывать и использовать селекционный потенциал древесных видов и популяций в процессе выращивания стандартного посадочного материала. На современном этапе развития лесного семеноводства следует обратить серьезное внимание на эффективное использование существующих объектов единого генетико-селекционного комплекса, к числу которых относятся плюсовые деревья, насаждения, клоновые и семейственные плантации. Научно-обоснованный подход в оценке характера изменчивости потомства деревьев на данных объектах по селекционно-ценным хозяйственным признакам создаёт предпосылки для заготовки и рационального использования высококачественных семян в лесопитомническом хозяйстве. При этом важно обратить внимание на использование в лесокультурной практике ценных и устойчивых к неблагоприятным факторам клонов, оценить закономерности их роста и качества по стволковой и семенной продуктивности. Автор в своих исследованиях уделила серьёзное внимание решению данной проблемы, являющейся актуальной в воспроизводстве лесов. В работе на основе научного анализа экспериментального материала приведены результаты изменчивости морфометрических показателей шишек, семян и сеянцев от рамет клонов плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской с учётом целевого назначения объектов исследования. Изучены особенности изменчивости семян и сеянцев потомств данного вида на популяционном уровне, что сравнительном аспекте представляет научный и практический интерес. Приведенные результаты исследования, судя по автореферату, имеют важное значение в практике лесного селекционного семеноводства. Они актуальны для оценки эффективности существующих объектов единого генетико-селекционного комплекса в регионе исследования.

В качестве замечания необходимо отметить следующее.

1. В исследованиях не уделено внимания изучению характера развития корневой системы сеянцев сосны кедровой сибирской во взаимосвязи с их селекционным статусом, что имело бы важное практическое значение.

2. Следовало бы оценить взаимосвязь оцениваемых признаков сеянцев с клоновой и популяционной принадлежностью растений с использованием дисперсионного анализа.

Отзыв подготовили:

Коновалов Владимир Фёдорович, Заслуженный лесовод Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, Россия, г. Уфа, ул. 50-летия Октября; тел.: 8917513389; адрес электронной почты – konovalov-48@mil.ru

В.Ф. Коновалов

Ханова Эльвира Рифовна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», доцент ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес – 450001, Россия, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34; тел.: 89374800755; адрес электронной почты – elvira-nr@yandex.ru

Э.Р. Ханова

07.11.2023

