

Отзыв

на автореферат диссертации

Нарзыева Владимира Викторовича «Рост и репродуктивное развитие вегетативного и семенного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской (юг Средней Сибири)»

Отсутствие грамотной политики сохранения российских лесов и их воспроизводства в течение длительного времени привело к тому, что в настоящий момент накопленная площадь невосстановленных вырубок в России составила 0,5 млн га. В то же время ежегодно лесовосстановление проводится на площади, превышающей 900 тыс. га.

В настоящее время вопросам восстановления лесов уделяется повышенное внимание на разных уровнях управления лесами, в том числе на уровне Президента Российской Федерации. Впервые ФЗ № 212 от 19.07.2018 г. «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» внесены изменения в действующее лесное законодательство в части компенсационного лесовосстановления. В связи с этим рассмотрение вопросов, связанных с изучением особенностей развития потомства плюсовых деревьев одной из основных лесообразующих пород страны – кедра сибирского – представляется несомненно актуальным.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые установлена изменчивость семенного и вегетативного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской по биометрическим показателям и репродуктивному развитию в разных лесорастительных условиях юга Средней Сибири.

Изложенная автором информация представляет научный и практический интерес, основана на солидной доказательной базе, поскольку получена с применением различных форм исследований, а потому достоверна. Опытные испытания проведены со значительным количеством посадочного материала, результаты опытов обработаны с применением современных методов, наглядно представлены. Автором изучен широкий спектр литературных источников, в том числе наиболее приближенных к моменту исследования. Основные научные результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследования.

Автором доказано, что изменчивость биометрических показателей проявляется не только между клонами, семьями плюсовых деревьев, но и раметами, полусибами внутри клона, семьи, а также что среди вегетативного и семенного потомства от материнских деревьев выделяются клоны и семьи, отличающиеся ранним и интенсивным образованием шишек. Представленные автором данные позволяют рекомендовать выделенные раметы и полусибы для дальнейшего размножения с целью выращивания селекционного посадочного материала и создания лесосеменных плантаций для возобновления лесов в условиях юга Средней Сибири.

При однозначно положительной оценке работы имеется несколько замечаний, а именно:

- Нет возможности из автореферата сделать вывод об особенностях лесорастительных условий районов, в которых расположены плантации «Ермаки» и «Собакина речка», можно только предположить об их существенном различии в горно-таежном и подтаежно-лесостепном районах Сибири.

- Показатели роста и репродуктивного развития плюсовых деревьев, аттестованных по стволовой продуктивности, на участке «Собакина речка», а также показатели изменчивости высоты и диаметра ствола семенного потомства плюсовых деревьев, аттестованных по стволовой продуктивности, на участке «Ермаки», исследованы на объективно меньшем количестве единиц потомства в сравнении с аттестованными по семенной продуктивности, причина чего не ясна.

В целом диссертация Нарзыева В. В. соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Технология лесопользования
и ландшафтного строительства» Факультета
природопользования и экологии
Тихоокеанского государственного университета
(680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136,
Тел.: 8(4212)76-85-17 доб. 2611)
e-mail: matagmat@mail.ru

Матвеева Алина Геннадьевна

11. 11. 19

Подпись Матвеевой А. Г.
Заверяю ведущий документовед отдела кадров

