

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Нарзыева Владимира Викторовича «Рост и репродуктивное развитие вегетативного и семенного потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской (юг Средней Сибири)», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Актуальность темы исследования заключается в том, что сосна кедровая сибирская, являющаяся главной лесообразующей породой Сибири, испытывает в настоящее время значительную антропогенную нагрузку, приводящую к тому, что площади лесовосстановления сосны кедровой сибирской значительно меньше площади ее вырубки и уничтожения лесными пожарами. В этой связи задача создания лесных культур сосны кедровой сибирской является весьма актуальной. Создание лесных культур сосны кедровой требует наличие качественного посадочного материала и проблема его выращивания на селекционной основе определяет актуальность исследований

Научная новизна работы заключается в следующем: 1) 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; 2) выделены лучшие экземпляры сосны кедровой сибирской по результатам наблюдений в условиях юга Средней Сибири; 3) для потомства плюсовых деревьев сосны кедровой сибирской определены зависимости биометрических показателей, коэффициенты корреляции и уравнения связи.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в изучении показателей потомства плюсовых деревьев, доказательстве возможности перевода единичных деревьев в элитные, проведении отбора быстрорастущих и урожайных рамет и полусибов для размножения и создания плантаций следующих поколений повышенной генетической ценности.

Степень достоверности и апробация работы подтверждаются достаточным объемом экспериментальных данных, собранных с применением апробированных методик и использованием современных методов и прикладных компьютерных программ при их обработке и интерпретации полученных результатов, а также участием в конференциях различного уровня (Красноярск 2014-2019 гг., Тамбов 2016 г., Воронеж 2017 г.) и 14 научными публикациями, в т.ч. 3 публикациями в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 публикация в издании, индексируемом в базе Web of Science.

Замечания:

1. Таблицу 7 на стр. 16 следовало бы дополнить графиком что повысило бы ценность представленных результатов исследований.

2. Пункт 1 в заключении не подтверждается цифровым материалом, что снижает его значение.

Заключение

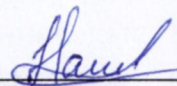
Указанные замечания не затрагивают существа исследований и, судя по автореферату диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и является законченной, а ее автор, Нарзиев В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовил: Маштаков Дмитрий Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 – «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»; 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), доцент, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова», профессор кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства; почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пл. Театральная, 1, тел. 8-(8452) – 74-96-65;

E-mail : lmsus1920@mail.ru

«03» декабря 2019 г.

(Дата)


(Подпись)

Д.А. Маштаков

(Расшифровка)

Собственноручную подпись

Д.А. Маштакова удостоверяю:
учёный секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
аграрный университет им. Н. И. Вавилова»


(Подпись)

 А.П. Муравлев
(Расшифровка)