ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лутай Сергея Сергеевича на тему: «Использование фиторегуляторов для стимулирования прорастания семян и роста древесных и травянистых растений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Выращивание посадочного материала древесных пород с применением экологически безопасных средств, в том числе стимуляторов роста, является перспективным направлением при озеленении и лесовосстановлении. Использование фиторегуляторов, созданных на основе растительного сырья и биологически активных веществ способствует повышению всхожести семян, ускорению роста всходов и посадочного материала и лучшей приживаемости посадок. Проведенные исследования, направленные на поиск новых составов фитостимуляторов, обеспечивающих максимальный эффект при лесовосстановлении, безусловно являются актуальными.

Полученные результаты имеют научную новизну. Так впервые: установлена эффективность перечня фиторегуляторов на всхожесть, энергию прорастания и рост древесных и травянистых растений; установлена эффективность влияния фитоминералов на приживаемость корневых систем хвойных пород при пересадке; разработаны способы получения фиторегуляторов из биологического сырья.

Результаты проведенных исследований имеет большую теоретическую и практическую значимость. Полученные данные о влиянии фиторегуляторов на всхожесть, энергию прорастания семян, рост и приживаемость растений, а также инкрустации корневых систем сеянцев при пересадке хвойных пород, позволит расширить возможности успешного лесовосстановления. Результаты исследований использованы в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Лесное дело».

Обоснованность и достоверность результатов работы основывается на комплексном подходе, применении экспериментальных методов, общепринятых и авторских методиках, современных методах математико-статистического анализа. По материалам диссертации опубликовано 34 печатных работ, в том 5 статьях и в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 5 патентах.

Считаю, что представленная к защите работа Лутай С.С. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, а ее автор заслуживает присвоение искомой степени.

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», профессор кафедры ботаники, плодоовощеводства и лесного хозяйства; почтовый адрес – 656049, Россия, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98; тел. 8(3852) 20-33-58; адрес эл. почты – agaukafles@mail.ru.

А.А. Маленко 04.03.2026

Собственноручную подпись
А.А. Маленко удостоверяю:
Начальник отдела персонала
УП АГАУ Е.Ю. Лейбгам
04.03.2026