

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лутай Сергея Сергеевича «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

**Актуальность работы.** Возросшая потребность в выращивании большого количества качественного посадочного материала древесных и травянистых растений с целью выполнения работ по озеленению и лесовосстановлению поставила задачу – обеспечить выращивание посадочного материала с применением экологически безопасных, высоко эффективных стимуляторов роста. Это позволит увеличить всхожесть семян, ускорит рост посадочного материала и улучшит его приживаемость.

**Научная новизна.** Экспериментально установлена эффективность фиторегуляторов, созданных на основе растительного сырья на всхожесть и энергию прорастания семян, на рост древесных и травянистых растений. Разработаны способы получения фиторегуляторов из биологического сырья. Установлена эффективность инкрустации фитоминеральным гелем корневых систем семян хвойных видов на их приживаемость при пересадке.

**Практическая значимость работы.** Разработанные автором фитостимуляторы значительно влияют на всхожесть и энергию прорастания семян, их рост и приживаемость семян при пересадке. Разработанные авторские способы получения фитостимуляторов и фитоминерального геля позволят повысить эффективность выращивания посадочного материала.

**Замечания.** В автореферате говорится о влиянии на семена и растения фитостимуляторов содержащих БАВ, но нигде нет упоминания их химического состава, поэтому не совсем понятно из-за чего же происходит активность фитогормонов и активация синтеза ДНК и РНК.

**Заключение.** С учетом вышеизложенного, диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой актуальной для науки и практики, соответствующей научной специальности 4.1.6, требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. п.842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменением постановление Правительства РФ от 26.05.2020 № 752), а его автор Лутай Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

**Отзыв подготовила:** Антоникова Людмила Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.01 – Лесные культуры, селекция и семеноводство), доцент кафедры агролесомелиорации и ландшафтного строительства Лесохозяйственного факультета Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К.Кортунова ФНБОУ ВО Донской государственной аграрный университет. Почтовый адрес: 346428, Россия, г. Новочеркасск, ул. Лушкинская, 111, тел. 8-928-150-67-46, e-mail [Ludmilka\\_62jan@mail.ru](mailto:Ludmilka_62jan@mail.ru).

05 марта 2026 г

Собственноручную подпись  
Л.А.Антоникиной удостоверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
НИМИ Донской ГАУ



подпись

Л.А.Антоникова



Подпись

Полякова В.Н.

