

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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»

Одним из современных направлений при выращивании посадочного материала является применение экологически безопасных средств, созданных на основе растительного сырья в том числе стимуляторов роста - фиторегуляторов, содержащих в своем составе биологически активные вещества. Их использование позволяет увеличить всхожесть семян, ускоряет их прорастание, способствует ускорению роста посадочного материала и его лучшей приживаемости при пересадке. Поэтому научную работу Лутай С.С., направленную на внедрение в производство новых составов фитостимуляторов, обеспечивающих максимальный эффект при минимальных трудовых и финансовых затратах, можно с уверенностью считать актуальной и перспективной.

Автор в процессе выполнения научной работы определил не только эффективность влияния различных концентраций фиторегуляторов на энергию прорастания, всхожесть семян и рост травянистых растений и древесных растений, но и эффективность обработки корневых систем сеянцев хвойных видов фитоминеральным гелем на их приживаемость при пересадке. Также автором предложены способы приготовления фиторегуляторов на основе растительного сырья и мероприятия по повышению эффективности выращивания посадочного материала.

Считаю, что с поставленными задачами автор справился в полной мере. Представленная работа является завершенным научным трудом и имеет важное научное значение для лесного хозяйства Республики Казахстан. Практическое же применение результатов научных исследований выражается в их использовании при подготовке учебных курсов для бакалавров и магистров по направлению «Лесное дело», что, несомненно, является заслугой автора.

Результаты исследований широко освещены в научной литературе, о чем свидетельствуют 34 публикации, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ и входящих в международные реферативные базы

данных и системы цитирования по научной специальности 4.1.6., а также 5 патентах.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Работа изложена понятным языком, грамотно оформлена, заключение и рекомендации производству обобщают полученные результаты.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа на тему «Использование фиторегуляторов для стимулирования прорастания семян и роста древесных и травянистых растений», соответствует требованиям ВАК РФ и Положения о присуждении ученых степеней, а её 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 подготовил: Калачев Андрей Александрович - доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), директор Алтайского филиала Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана», 071302, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, пр. Абая, 13А, тел.\факс (72336)-56-103. Адрес электронной почты Ridder_los@mail.ru.

02.03.2026 г.



Калачев А.А.

Собственноручную подпись
Калачева А.А. удостоверяю.

Ученый секретарь



Никулина Е.В.