

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **«Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании посадочного материала хвойных древесных пород в Приморском крае»**, представленной Острошенко Валентиной Юрьевной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ. В системе мер по ускоренному восстановлению лесов в настоящее время большое внимание уделяется обеспеченности качественным посадочным материалом. Экономические трудности последних двух десятилетий привели к тому, что в масштабах России повсеместно отмечается низкая эффективность лесовосстановления, обусловленная использованием сеянцев, не отвечающих требованиям стандарта. Одним из путей решения этой проблемы является внедрение в технологический процесс выращивания посадочного материала стимуляторов роста. В Приморском крае подобная работа проводилась впервые, поэтому тема диссертационного исследования актуальна.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЙ. Соискателем получены результаты, свидетельствующие об эффективности использования стимуляторов роста при выращивании посадочного материала четырех видов хвойных пород: сосны обыкновенной, сосны густоцветковой, пихты цельнолистной, пихты почкочешуйной (белокорой).

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ РАБОТЫ заключается во внедрении в практику выращивания посадочного материала хвойных видов эффективных доз стимуляторов роста, позволяющих на 1–2 года раньше (в зависимости от вида) получить высококачественный посадочный материал и снизить трудовые затраты. Также соискателем предложены новые способы возобновления дальневосточных видов хвойных растений: дражирование семян, разработка нового стимулятора роста на основе растительного сырья.

Результаты проведенных исследований базируются на многовариантных экспериментальных работах с соответствующей повторностью, обработаны с применением методов математической статистики, поэтому достоверны и не вызывают сомнений.

Заслугой соискателя следует считать большую публикационную активность. Основные результаты исследований отражены в 25 публикациях, из которых 4 статьи – в журналах Scopus и Web of Science, 8 статей – в изданиях, рекомендованных ВАК, 2 патента на изобретение и полезную модель. Результаты исследований докладывались на национальных и международных конференциях, семинарах, форумах.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО АВТОРЕФЕРАТУ ДИССЕРТАЦИИ.

1. При обосновании научной новизны исследований (стр. 3) соискателем не совсем верно препараты Крезацин, Рибав-Экстра, Циркон, Экопин, Эпин-Экстра названы физиологически-активными веществами.

2. В теоретической значимости работы следовало бы указать степень реакции исследуемых видов древесных пород на внесение определенных доз препаратов.

3. На стр. 7 (первая глава) соискатель указывает, что «На территории Приморского края применение стимуляторов роста при выращивании хвойных древесных пород проведено впервые». Из текста автореферата следует, что впервые в регионе стимуляторы роста использованы при выращивании посадочного материала хвойных видов.

4. Желательно привести сведения о составе веществ, используемых при изготовлении дражировочной смеси.

5. В рекомендациях производству необходимо привести конкретные нормативы и параметры использования стимуляторов роста.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Считаю, что представленная диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор Острошенко Валентина Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовила Турчина Татьяна Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство и 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, старший научный сотрудник, филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики», главный научный сотрудник. Почтовый адрес: 663302 Красноярский край, г. Норильск, ул. Комсомольская, д. 1.

Тел./факс: 8(3919) 46-86-82. Адрес электронной почты – norilskniiks@mail.ru, tatturchina@mail.ru.

«29» _____ октября _____ 2021 г.



Турчина Т.А.

Подпись Т.А. Турчиной заверяю

Директор НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН



 З.А. Янченко