

ОТЗЫВ

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

Восстановление лесов в настоящее время приобрело планетарный масштаб, что объясняет актуальность темы данной диссертационной работы. Хвойно-широколиственные леса Дальнего Востока являются уникальными по своему биоразнообразию и богатству.

Интенсивные заготовки леса, стихийные бедствия, строительство линейных и промышленных объектов приводят к облесению больших территорий некогда занятых лесами. На их восстановление потребуется несколько десятилетий, для сокращения срока зарастания можно использовать стимуляторы роста для древесных пород. В связи с этим изучение методов предпосевной подготовки посевного материала является актуальной задачей.

Автором диссертационной работы чётко определена цель – изучить стимулирующий эффект водных растворов стимуляторов роста и выявить их дозу внесения, влияющих на энергию прорастания, лабораторную всхожесть семян, нарастание биометрических показателей проростков и рост сеянцев хвойных пород для Дальнего Востока. Для достижения цели автором было поставлено пять задач по которым необходимо изучить проанализировать и дать оценку влияния корневой подкормки растворами стимуляторами роста на биометрические показатели, лабораторную и грунтовую всхожесть семян хвойных древесных пород, выход стандартного посадочного материала.

Работу выгодно отличает большой объем исследуемого и разнообразного материала, а также использование автором современных методов для изучения влияния стимуляторов роста на энергию прорастания, лабораторную всхожесть семян и нарастание проростков дальневосточных хвойных пород.

Результаты исследований и обсуждение В.Ю. Острошенко написаны ясно и содержат большое количество проиллюстрированного материала.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, получено два патента на изобретение. Восемь статей опубликованы в изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых журналов.

На все поставленные задачи найдены решения и достоверные факты эффективности применения стимулирующих препаратов и их влияние на проращивание семян, всхожесть и рост посадочного материала сосен обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) и густоцветковой (*P. densiflora* Siebold et Zucc.), пихт цельнолистной (*Abies holophylla* Maxim.) и почкочешуйной (*A. nephrolepis* (Trautv.) Maxim.).

Особенно хотелось бы отметить, что материалы диссертации представляют фундаментальный и практический интерес. Впервые изучено влияние физиологически активных веществ на дальневосточные хвойные виды, из которых сосна густоцветковая занесена в Красную книгу Российской Федерации (2008). Данное направление актуально для успешного лесовосстановления не только на юге Приморского края но и для всех лесов России.

Замечаний нет. Представленная диссертационная работа соответствует требованиям положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 843. Считаем, что автор работы Острошенко Валентина Юрьевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Отзыв подготовил: Тимченко Наталья Алексеевна, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.08 – «Экология (биология) биологические науки»), доцент, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», доцент кафедры лесного хозяйства и лесозащиты; почтовый адрес – 67500, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86; адрес электронной почты – timchenko-nat@mail.ru

Отзыв подготовил: Юст Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), доцент, ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет», заведующий кафедрой лесного хозяйства и лесозащиты; почтовый адрес – 67500, Россия, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86; адрес электронной почты – Yustnata@mail.ru

« 12 » ноября 2021 г.
дата

Тимченко
подпись

Н.А. Тимченко
расшифровка

« 12 » ноября 2021 г.
дата

Юст
подпись

Н. А. Юст
расшифровка

Собственноручные подписи

Н.А. Юст и Н.А. Тимченко удостоверяю

Начальник управления
кадров и воспроизводства
должность



Юст
подпись МП

Н. В. Корота
расшифровка