

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Острошенко Валентины Юрьевны выполнена на актуальную тему. Дальневосточные леса уникальны, разнообразны и богаты по флористическому составу. Леса Приморского края ежегодно подвергаются рубкам леса и лесным пожарам. Необходима разработка мер по ускоренному их лесовосстановлению. Это возможно за счет применения стимуляторов роста, положительно зарекомендовавших себя в сельском хозяйстве. В этой связи разработка стимуляторов роста и других методов предпосевной обработки семян является главной и важнейшей задачей для лесохозяйственной отрасли.

Автором диссертационной работы Острошенко Валентины Юрьевны поставленная цель достигнута. Результаты исследования показали, что эффективное нарастание биометрических показателей проростков по массе у сосны обыкновенной оказали препараты: Циркон, Крезацин, Экопин и Эпин-Экстра; у сосны густоцветковой – Рибав-Экстра, Крезацин, Экопин и Эпин-Экстра; у пихты почкочешуйной (белокорой) – Крезацин, Циркон, Рибав-Экстра и Экопин; у пихты цельнолистной – все испытываемые в опытах стимуляторы роста. Доказана наибольшая эффективность воздействия стимуляторов на показатели энергии прорастания, а также лабораторной всхожести семян: у сосны обыкновенной и пихты цельнолистной – при применении Циркона, Экопина, Крезацина, а также Рибав-Экстра; у сосны густоцветковой – Циркона, Экопина, Крезацина, а также Эпина-Экстра; у пихты почкочешуйной (белокорой) – всех примененных в опытах стимуляторов роста. Проведение корневой подкормки сеянцев растворами стимуляторов позволяет повысить биометрические показатели их роста. Установлено, что показатели энергии прорастания, а также лабораторной всхожести семян сосны обыкновенной при обработке их стимулятором роста «Пихто-рост» повышаются на 13 и 13,3%.

Результаты исследований докладывались на конференциях регионального и международного уровня. По материалам диссертации опубликовано 25 научных работ, из них 2 – в патентах на изобретение и полезную модель, 4 – в журналах Scopus и Web of Science, 8 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, что свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.

Считаю, что диссертационная работа **«Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании посадочного материала хвойных древесных пород в Приморском крае»** имеет теоретическую и практическую значимость, сами научные исследования, проведенные Острошенко Валентиной Юрьевной по научно - методическому уровню и практическим результатам, отвечают требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, старший научный сотрудник лаборатории не древесных ресурсов леса, филиала ФБУ Всероссийского научно- исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства «Центрально - европейская лесная опытная станция»; почтовый адрес: 156013, Россия, г. Кострома, проспект Мира, д. 134; телефон - 8 (4942) 55-64-72; адрес электронной почты: makarov_serg44@mail.ru

С. С. Макаров

подпись старшего надзорного сотрудника
заверю - документовед А.А. Никонорев О.Р.

