

Отзыв

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

Вопросы сохранения и восстановления лесных экосистем в настоящее время являются актуальными и решаются на всех уровнях власти. Разработка мер по ускоренному их восстановлению рассматривается как один из путей решения данной проблемы. Это возможно за счет применения стимуляторов роста, положительно зарекомендовавших себя в сельском хозяйстве. В связи с этим, тема диссертации является актуальной.

Автор обоснованно и аргументировано определился с целью и задачами исследования, которые полностью решены на основе проработки теоретической базы и проведения экспериментальных исследований. Проведено исследование стимулирующего эффекта водных растворов стимуляторов роста: Крезацин, Рибав-Экстра, Циркон, Экопин, Эпин-Экстра и выявление доз, стимулирующих энергию прорастания, лабораторную всхожесть семян, нарастание биометрических показателей проростков по длине и массе, и рост сеянцев хвойных древесных пород, произрастающих в Приморском крае.

Полученные в процессе исследования результаты позволили разработать рекомендации по сокращению сроков выращивания высококачественного посадочного материала хвойных древесных пород на 1-2 года и, как следствие, – снижению трудовых и финансовых затрат по выращиванию сеянцев, а также совершенствованию работы по лесовосстановлению в регионе.

Судя по автореферату, работа имеет законченный вид, вполне обоснована, проведенное диссертантом исследование выполнено на высоком методическом уровне, результаты исследования опубликованы в печати (в 25 научных работ, из них 2 – в патентах на изобретение и полезную модель, 4 – в журналах Scopus и Web of Science, 8 – в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования). Диссертационная работа имеет научную новизну, ей свойственна теоретическая и практическая значимость.

Замечание по автореферату диссертации:

Вызывает сомнение утверждение соискателя о том, что «результаты исследования позволяют сократить возраст посадочного материала хвойных пород на 1-2 года». В Балтийско-Белозерском таежном районе, согласно требований «Правил лесовосстановления..» (2020), данный возраст составляет у ели европейской 3-4 года, а у сосны обыкновенной-2-3 года. То есть однолетний посадочный материал будет пригоден для создания лесных культур? Какие предположительные показатели сохранности будут через 3-4 года?

В целом, представленная к защите диссертационная работа «Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании посадочного материала хвойных древесных пород в Приморском крае», а ее автор, Острошенко Валентина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Отзыв подготовила Зарубина Лилия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА», профессор кафедры лесного хозяйства; почтовый адрес- 165000, Россия, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2; телефон +7 (172) 52-47-29 e-mail: liliya270975@yandex.ru

Собственноручную подпись
Л.В. Зарубиной удостоверяю:
начальник общего отдела



Зарубина

Зарубина Л.В.

Л.В. Шемнякова
8. 11.2021г.