

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Острошенко Валентины Юрьевны на тему: «Эффективность применения стимуляторов роста при выращивании посадочного материала хвойных древесных пород в Приморском крае».

Исследуемая проблема актуальна в связи с необходимостью удовлетворения лесного хозяйства и зеленого строительства высокопродуктивными и высококачественными древесными породами, в частности, хвойными. Одной из проблем при выращивании посадочного материала является улучшение посевных качеств семян, сокращение сроков выращивания сеянцев и улучшение приживаемости лесных культур.

Научная новизна заключается в том, что впервые на сеянцах пихты цельнолистной и почкочешуйчатой, сосны густоцветковой и обыкновенной исследовано действие экологически безопасных стимуляторов роста: эпин-экстра, крезацина, рибав-экстра, циркона, экопина. Применение стимуляторов роста позволяет сократить сроки выращивания высококачественного посадочного материала хвойных древесных пород на 1-2 года и снизить затраты по выращиванию сеянцев.

Валентина Юрьевна установила, что энергия прорастания и лабораторная всхожесть у сосны обыкновенной выше при обработке полученным ими стимулятором роста «Пихторост». Для посева семян пихты цельнолистной и других древесных пород с крупными семенами автор рекомендует ручную сеялку при проведении точечного посева.

В.Ю. Острошенко опубликовано 14 научных статей, из них 7 в журналах, рецензируемых ВАК, два Патента, 4 статьи, индексируемые в Scopus и WoS.

Замечания: рекомендуется уточнить происхождение семян, то есть – с одного дерева или разных деревьев использовались семена; так как кроме условий стимулирования на все перечисленные показатели влияют наследственные особенности, или происхождение семян.

В целом, автореферат соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям, а ее автор Острошенко Валентина Юрьевна заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01. – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Канд. с.-х. наук, доцент, проф. кафедры
лесных культур, селекции и лесомелиорации
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»
тел. – 8(473)253-76-06;
адрес электронной почты –
Aleksey-Sivolapov@yandex.ru

А.И. Сиволапов

А. У. Сибоевкова

20. 11. 21. 21.