

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
Коноваловой Дарьи Александровны на тему:

«Выращивание посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой и открытой корневой системой в пригородной зоне Красноярска»

Тема диссертации актуальна, в связи с изучением особенностей выращивания кедровой сосны с закрытой корневой системой. Отсутствие стандартных требований для посадочного материала сосны кедровой сибирской с закрытой корневой системой тормозит применение этой технологии при выращивании сеянцев.

Автором работы отмечается, что формовая принадлежность сеянцев, выращенных с открытой и закрытой корневой системой, оказывает влияние на показатели роста. Более длинные семядоли и более длинная первичная хвоя показала достоверно лучшие результаты всхожести и роста сеянцев.

Соискателем выявлена зависимость длины корней сеянцев сосны кедровой от состава субстрата. Наименьшие размеры корней были отмечены на субстрате из торфа в сочетании с перлитом, а на чистом кокосовом субстрате – самые длинные.

Надо отметить, что выводы и рекомендации подтверждены математической обработкой материалов исследования на высоком уровне. Диссертантом опубликовано 17 научных работ, 5 из них в изданиях, индексируемых ВАК.

Предложения: надо бы указать происхождение семян, так как у разных биотипов всхожесть семян и рост сеянцев могут отличаться.

В целом, считаю, что автореферат соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Коновалова Дарья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
(06.03.01 – Лесные культуры, селекция,  
семеноводство), доцент, профессор кафедры.  
Кафедра лесных культур, селекции и лесомелиорации  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический  
университет им. Г.Ф. Морозова»  
394087, Воронеж,  
ул. Тимирязева, 8  
Телефон: +7 (950) 755-12-17  
E-mail: [Aleksey-Sivolapov@yandex.ru](mailto:Aleksey-Sivolapov@yandex.ru)  
Сайт: [http:// www.vgltu.ru](http://www.vgltu.ru)

  
Сиволапов Алексей Иванович  
  
Сиволапов А.И.  
28.03.2017