

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигулина Евгения Валерьевича: «Совершенствование агротехники выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в теплицах с регулируемым микроклиматом», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция и семеноводство

Диссертационное исследование Жигулина Е.В. выполнено на актуальную тему, в основе которой лежит проблема ускоренного выращивания сеянцев с закрытой корневой системой (ЗКС) в условиях промышленных тепличных комплексов для лесовосстановления и лесоразведения на Урале.

Научная новизна работы не вызывает сомнения, поскольку автором впервые установлены оптимальные технологические параметры для ускоренного выращивания сеянцев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), лиственницы Сукачева (*Larix sukaczewii* Djl.) и ели сибирской (*Picea obovate* Ledeb.) высокого качества с ЗКС для их использования при лесовосстановлении и лесоразведении в Свердловской области.

Судя по содержанию автореферата, автором обстоятельно проанализированы современное состояние производства посадочного материала для лесовосстановления на территории Свердловской области; изучены возможности автоматизации сортировки семян и ускорения их прорастания и влияние продолжительности светового дня и освещенности на рост сеянцев с ЗКС; доказано влияние параметров контейнеров на температурный режим и влажность субстрата и возможность применения нижнего полива подтоплением для рационального использования воды и питательных растворов без сброса в дренаж.

На основе полученных данных разработан ряд мероприятий по совершенствованию агротехники выращивания сеянцев с ЗКС в промышленных тепличных комплексах с регулируемым микроклиматом.

По содержанию автореферата, диссертационная работа является полноценным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на

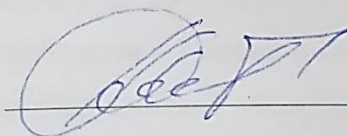
высоком научном уровне. Автореферат написан квалифицированно и аккуратно оформлен.

Принципиальных замечаний к автореферату нет, за исключением замечаний редакционного характера.

В целом, судя по автореферату, можно дать достаточно высокую оценку работы, которая посвящена актуальной тематике и содержит оригинальные результаты, имеющие практическое значение. Автореферат удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям, а его автор, Жигулин Евгений Валерьевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовила: Данчева Анастасия Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», профессор кафедры лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики; почтовый адрес: 625003, Россия, г. Тюмень, ул. Республики, 7, тел.: 8 9623867166, адрес электронной почты: a.dancheva@mail.ru

«06» сентября 2022 г.



Данчева А.В.



Данчевоей АВ

ЗАВЕРЯЮ

Данчева А.В.