

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

Создание высокопроизводительных искусственных насаждений возможно только при наличии качественного посадочного материала. Однако в обеспечении последним имеется ряд сложностей, что делает весьма актуальным решение проблемы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой (ЗКС).

Целью представленной работы является совершенствование агротехники выращивания сеянцев с ЗКС в промышленных тепличных комплексах с регулируемым микроклиматом. Учитывая объем выполненных исследований и проанализированного материала, можно с уверенностью отметить, что автор успешно выполнил поставленные задачи.

В процессе исследований впервые проанализированы возможности автоматизированной сортировки семян и ускорения их прорастания при выращивании сеянцев с ЗКС в теплицах с регулируемым микроклиматом; установлена продолжительность фотопериода и уровень освещенности при выращивании сеянцев основных хвойных пород с ЗКС, а также влияние нижнего полива на рост и фитомассу сеянцев. Заслуживают внимания также данные о состоянии лесных питомников и объектов единого генетико-селекционного комплекса.

Автором получены новые данные, расширяющие современные знания о выращивании посадочного материала с ЗКС. Полученные в ходе исследований данные характеризуются новизной, научной и практической значимостью. Реализация выводов и предложений позволит значительно увеличить выход

стандартного посадочного материала с единицы площади и значительно снизить его себестоимость. Другими словами, результаты выполненной работы позволят обеспечить запросы производства в посадочном материале с ЗКС в границе Свердловской области и соседних субъектов РФ.

Считаю, что по своей научной и практической значимости работа Жигулина Евгения Валерьевича «Совершенствование агротехники выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой в теплицах с регулируемым микроклиматом» соответствует 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 и семеноводство.

Отзыв подготовил: Ведерников Евгений Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), АО «Соликамскбумпром», отдел лесного хозяйства, начальник отдела; почтовый адрес: 618553, Россия, Пермский край, г. Соликамск, ул Коммунистическая 21; телефон: 79028360969 8-34-253-6-46-48; адрес электронной почты wedernikow2008@yandex.ru

27 июля 2022 г.



Е.А. Ведерников