

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старыгина Льва Алексеевича «Эффективность использования органоминеральных удобрений из отходов промышленного производства при выращивании посадочного материала», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Диссертационная работа Старыгина Л. А. посвящена разработке технологии получения и эффективности использования органоминеральных удобрений из отходов промышленного производства при выращивании семян хвойных пород на примере сосны обыкновенной и ели сибирской в открытом грунте. Исследования являются актуальными, поскольку они направлены на решение вопросов интенсификации лесовосстановления с использованием отходов промышленного производства.

Научная новизна представленных в диссертации данных является значимой. Впервые предложен способ получения органоминеральных удобрений из доступных производственных отходов с заданными свойствами и установлены дозы их внесения при выращивании семян хвойных пород в открытом грунте. Установлено влияние различных доз удобрений на показатели качества посадочного материала. Разработаны предложения по использованию удобрений в лесных питомниках.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что выявленные закономерности расширяют представления о возможности целенаправленного воздействия органоминеральными удобрениями на рост и развитие семян хвойных пород, что является методологической основой для создания новых технологий повышения качества посадочного материала. Практическая значимость работы состоит в том, что разработана технология получения предлагаемых удобрений и создан образец опытно-производственной установки по их получению с высокой производительностью. Разработаны предложения по внесению удобрений в лесных питомниках при выращивании посадочного материала основных хвойных пород.

При проведении исследований использованы общепринятые экспериментальные, сравнительные и аналитические методы. Достоверность полученных данных подтверждается их статистической обработкой. Заключение по диссертационной работе отражает полученные результаты.

Замечания по автореферату диссертации. На странице 10 отмечается, что «Ускорение процесса достигается внесением в приготавливаемую смесь ферментированного продукта...», состав которого логично было бы указать. В рубрике «Предложения производству» в пункте 6 рекомендация была бы более полной, если бы был указан рекомендуемый способ внесения удобрений под семена ели – вносятся ли удобрения в междурядья посевных строк при посеве и через год после посева.

Судя по содержанию автореферата, представленная к защите диссертация является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, включающей научную новизну и практическую значимость.

По теме диссертации опубликовано 7 статей в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ и получены 3 патента на изобретения. Результаты исследований достаточно полно представлены на научных мероприятиях. Полученные данные включены в курсы лекций для студентов лесных специальностей.

