ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Граборова Александра Владимировича** «Опыт интродукции дуба северного (*Querqus Borealis Michx.*) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Диссертационное исследование, без сомнений, актуально, так как посвящено изучению формирования искусственных насаждений из интродуцентов на территории Брянской области.

В диссертационной работе рассмотрены особенности роста дуба северного (*Querqus Borealis Michx.*) в зависимости от почвенно-грунтовых условий и освещения, проведены исследования его углерододепонирования. Особое внимание уделено изучению его фенологических особенностей. Разработаны предложения по введению дуба северного (*Querqus Borealis Michx.*) в насаждения лесного фонда Брянской области. Исследование носит комплексный характер.

Автореферат диссертационной работы оформлен в соответствии с требованиями ВАК.

Ознакомление с материалом автореферата вызывает некоторые замечания:

- отмеченный на стр. 6 приказ Рослесхоза от 09.03.2011 г. №61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» не действует. Актуален приказ Минприроды от 18.08.2014 г. №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

- в разделе 2 приведены не полные наименования отраслевых стандартов;

- из текста автореферата непонятно по каким критериям происходила оценка адекватности полученных математических моделей (п. 4.2, 5.1).

Указанные замечания не снижают научной ценности и практической значимости самостоятельно выполненного и завершённого диссертационного исследования.

По актуальности, теоретическому уровню, новизне и глубине исследований работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Граборов Александр Владимирович**, *заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук* по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

12.12.2014 г

Ведущий инженер отдела
оценки состояния лесов
ФГУП «Рослесинфорг»,
кандидат биологических наук А.М. Бердов

Подпись Бердова А.М. удостоверяю
Ведущий специалист отдела кадров
12.12.2014 О.А. Берестнева

Отзыв

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Решение вопросов повышения биоразнообразия, продуктивности и устойчивости лесов в настоящее время трудно представить без введения интродуцентов. Поскольку представленная работа посвящена изучению особенностей роста дуба северного в Брянской области и разработке предложений по его использованию в искусственном лесоразведении, актуальность выполненного исследования сомнения не вызывает.

Общеизвестно, что дуб северный характеризуется как быстрорастущая, морозостойкая, малотребовательная к плодородию почвы древесная порода. Кроме того, он хорошо зарекомендовал себя при создании зеленых насаждений в условиях городской среды, как вид устойчивый к промышленным аэровыбросам и обладающий высокими декоративными свойствами. Отмеченное является обоснованием целесообразности использования дуба северного при искусственном лесовосстановлении.

Материалы выполненных исследований расширяют современные знания о сезонной динамике роста, светолюбии, фракционном составе и вертикальной структуре фитомассы дуба северного. Обоснованность полученных выводов подтверждается значительным объемом экспериментальных материалов и использованием широко известных апробированных методик.

Результаты исследований апробированы на конференциях и совещаниях различного уровня.

В качестве замечания по содержанию автореферата можно отметить отсутствие данных о точности прироста по высоте у подпологовых лесных

культур дуба северного и дуба черешчатого. Отсутствие указанных величин не позволяет установить достоверность различий в росте указанных видов дуба.

Учитывая актуальность, научную и практическую значимость выполненной работы, считаю, что работа А.В. Граборова удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Александр Владимирович Граборов заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Проректор Уральского
государственного лесотехнического
университета по научной работе,
д-р с. – х. наук, проф. Сергей Вениаминович Залесов

Адрес организации: 620100 Екатеринбург, Сибирский тракт, 37, УГЛТУ; тел. 8(343) 254-63-24, факс 8(343) 254-65-06; e-mail: Zalesov@usfeu.ru

Подпись заверяю
Начальник общего отдела

Отзыв

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 –Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Оценка результатов введения в лесной фонд интродуцентов на региональном уровне – важное направление исследований в области лесокультурного производства. В связи с этим тему представленного к защите диссертационного исследования, связанного с изучением опыта интродукции в Брянской области дуба северного, следует признать актуальной.

В 1 и 2 разделах автореферата изложено состояние вопроса, охарактеризован район и объекты исследования, описаны методы исследования. Это традиционные для кандидатских диссертаций разделы, свидетельствующие о том, что объем исходных материалов и методы исследования вполне могут обеспечить получение объективных выводов и формулирование проверенных практических предложений.

В разделе 3 приведены результаты фенологических наблюдений за дубом северным и черешчатым. Сделаны выводы о большей привлекательности внешнего вида дуба северного для отдельных фенологических фаз и о предпочтительных сроках его посадки.

В разделе 4 рассмотрено изучение роста дуба северного в связи с почвенными условиями и в сравнении с ростом дуба черешчатого. Детализированы оценки влияния на рост дуба северного и дуба черешчатого физико-химических свойств почв, в том числе на ювенильном этапе развития. Это интересные в теоретическом отношении и полезные для практики интродукции в регионе данные.

В разделе 5 выполнен анализ взаимосвязей между фитомассой дуба северного и биометрическими параметрами дерева, показано распределение фитомассы по высоте ствола. Это новые региональные данные, позволяющие оценить депонирование атмосферного углерода дубом северным в сравнении с дубом черешчатым.

В разделах 6 и 7 рассмотрены возможности введения дуба северного в подпологовые, восстановительные, ландшафтные и лесопарковые культуры. Получены данные, позволяющие на практике реализовать идеи интродукции дуба северного для целей искусственного лесовосстановления в лесопарковых и зеленых зонах.

Оценивая работу в целом можно отметить, что по актуальности, научной новизне и практической значимости, представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Граборов Александр Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Заведующий кафедрой «Лесное хозяйство»
Сыктывкарского лесного института (филиала)
ФГБОУ ВПО СПбГЛТУ имени С.М. Кирова,
д.с.-х.н., профессор В.В. Пахучий

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"
подпись Пахучего В.В. удостоверяю
Начальник ОК
«25» ноября 2014 г.

ОТДЕЛ КАДРОВ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Актуальность диссертационной работы ***Граборова Александра Владимировича*** обусловлена необходимостью повышения продуктивности и биоразнообразия лесов. В настоящее время решение этих проблем невозможно представить без введения новых быстрорастущих и хозяйственно ценных пород - интродуцентов, которые имеют явные преимущества перед местными лесообразующими породами по быстроте роста, качеству древесины или другим ценным свойствам. Одной из таких пород является дуб северный. Соискателем решен широкий спектр задач, имеющих как теоретическое, так и прикладное значение. Впервые изучен рост дуба северного в лесных культурах Брянской области в зависимости от почвенных условий, выявлены особенности его сезонного развития, установлены видовые особенности формирования надземной фитомассы, уточнены его биологические особенности.

Практическая значимость работы заключается в обобщении опыта интродукции дуба северного в Брянской области, установлении почвенно-экологических условий для его успешного роста в лесных культурах.

Достоверность полученных результатов, которые прошли хорошую апробацию, обеспечена методической выдержанностью и большим объемом экспериментального материала. Выводы, подводящие итог исследованиям, вполне обоснованы.

Знакомство с авторефератом *Граборова Александра Владимировича* позволяет судить о том, что его работа полностью отвечает всем требованиям ВАК РФ, на основании чего он заслуживает присуждения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство.

д. с.-х. наук, академик РАН
Федеральное бюджетное
учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский
институт лесоводства и
механизации лесного хозяйства»

Сергей Анатольевич Родин

Адрес организации: 141200, Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д 15

Подпись Родина С.А. заверяю
УДОСТОВЕРЯЮ:
Управделами ФБУ ВНИИЛМ
"24" ноября 2014 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Дуб северный характеризуется как быстрорастущая, морозостойкая, малотребовательная к плодородию почвы древесная порода. В эстетическом отношении дуб северный являются более декоративным видом, чем дуб черешчатый, и к тому же он более устойчив к техногенным нагрузкам. Все эти положительные свойство данного вида объясняют целесообразность его использования при искусственном лесовосстановлении.

Актуальность темы не вызывает соомнения так как применительно к району исследований нет агротехники выращивания посадочного материала дуба северного, не конкретизирована требовательность к почвенно-экологическим условиям лесокультурного фонда и нет технологии создания лесных культур с его участием.

Выполненные исследования позволят расширить современные знания о сезонном развитии дуба северного, его отношении к свету, фракционном составе и вертикальной структуре фитомассы. Исследования подтверждается значительным объемом экспериментального материала, обработанного и проанализированного с использованием современных средств и апробированных методик.

Результаты исследований представлены автором на конференциях и совещаниях различного уровня и отражены в 9 печатных работах.

Учитывая актуальность, научную и практическую значимость выполненной работы считаю, что, ее автор – Граборов Александр Владимирович заслуживает присвоения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01. – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

д-р с.-х. наук, профессор, зав.
кафедрой ландшафтной архитектуры и
искусственных лесов
ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический)
федеральный университет имени
М. В. Ломоносова»

Виталий Васильевич Петрик

Личную подпись Петрика В.В.
заверяю: ученый секретарь ученого совета САФУ
Е.Б. Раменская
01 декабря 2014 г.

Адрес организации: 163002, г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 17 ауд. 1507. Тел.: (8182) 21-61-56, Факс (8182) 21-61-36; E-mail: les@agtu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Диссертационное исследование актуально, так как введение интродуцентов в лесной фонд Брянской области позволит улучшить его породную структуру, повысит продуктивность и устойчивость лесов.

В диссертационной работе изучена фенология дуба северного, а также определено его светолюбие и требовательность к почвенному плодородию. Выявлены особенности роста дуба северного в лесных культурах в различных почвенно-грунтовых условиях.

Исследования представляют научный и практический интерес. Особенности роста дуба северного в зависимости от почвенных условий, а также уточненные биологические особенности вида могут быть использованы при создании лесных культур в защитных насаждениях Брянской области.

Автореферат диссертационной работы оформлен в соответствии с требованиями ВАК.

Ознакомление с материалом автореферата вызывает некоторые замечания:

- в связи с тем, что дуб северный имеет продолжительный период вегетации, не повреждается ли данный вид ранневесенними и поздноосенними заморозками.

Диссертационная работа А.В. Граборова представляет собой законченную научно-исследовательскую квалификационную работу. По актуальности, теоретическому уровню, новизне и глубине исследований, количеству публикаций работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, **Граборов Александр**

Владимирович, *заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук* по специальности 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство.

3.12.2014

Главный специалист
филиала ФБУ «Рослеосозащита» -
«Центр защиты леса Калужской области»,
кандидат сельскохозяйственных наук В.С. Клюев

Директор
филиала ФБУ «Рослеосозащита» -
«Центр защиты леса Калужской области» В.Н. Евсеев

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Актуальность темы обусловлена необходимостью повышения продуктивности и улучшения породного состава защитных лесов Брянской области за счет введения в насаждения новых видов, позволяющих повысить эстетические и рекреационные функции леса.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые изучен рост дуба северного в лесных культурах Брянской области в зависимости от почвенных условий, выявлены особенности его сезонного развития, установлены видовые особенности формирования надземной фитомассы, уточнены его биологические особенности.

Диссертация состоит из 7 глав, основных выводов и рекомендаций производству. Широко и полно представлена программа и методика исследований, выявлены особенности роста и фракционной структуры фитомассы дуба северного и черешчатого, оценена их депонирующая эффективность, выполнен ряд исследований, представляющий определенную ценность для научно-производственной базы.

В главе 4.2 «Влияние физико-химических свойств почвы на средний прирост 20-летних лесных культур» к сожалению не представлены данные по содержанию солей. Известно, что дубовые насаждения чувствуют себя угнетенно на засоленных почвах.

Требует разъяснения рекомендованный соискателем возраст посадочного материала (стр. 18), а также различия в количестве объектов исследования по видам. Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

По актуальности поднятой проблемы, уровню выполненных изысканий, достоверности полученных данных и качеству их анализа рассматриваемая работа отвечает требованиям квалификационной работы, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Граборов Александр Владимирович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Заведующий кафедрой
«Агроэкология и защита растений»
д-р с.-х. наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Волгоградский
государственный аграрный университет» Е.А. Литвинов

Подпись Литвинова
заверяю

О т з ы в
на автореферат диссертационной работы А.В.Грабарова
«Опыт интродукции дуба северного (Quercus Borealis Michx)
для искусственного лесовосстановления в Брянской области

Актуальность темы диссертации Александра Владимировича Грабарова «Опыт интродукции дуба северного для искусственного лесовосстановления в Брянской области, её научная новизна и практическая ценность не вызывают сомнений.

Целью исследования А.В.Грабарова являлось изучение особенностей роста и развития дуба северного в условиях Брянской области.

Дуб северный, естественный ареал которого широколиственные леса Северной Америки и Российской Федерации, выращивают, преимущественно, в лесопарковых и зеленых зонах городов, как декоративное и устойчивое к негативным влияниям среды дерево. Исходя из этого, автором научной работы исследовались особенности роста и формирования фитомассы деревьев в условиях Брянской области. При этом автором на всех этапах исследования дается сравнительная характеристика дуба черешчатого, произрастающего в аналогичных лесорастительных условиях.

Научная новизна и практическое значение работы заключается в том, что автором на основе измерений на пробных площадях в диапазоне 15 – 60 лет изучены особенности формирования фитомассы дуба северного и дуба черешчатого. На основе полученных данных предложены аппроксимирующие модели, позволяющие моделировать рост и формирование фитомассы по фракциям: древесина, кора, крона, листва.

На представленных рисунках (рис. 1) наглядно видно некоторое преимущество в накоплении фитомассы у дуба северного.

Из литературных источников и личных наблюдений автором делается вывод о большой устойчивости дуба северного к болезням и вредным организмам, что немаловажно в условиях его произрастания вблизи городов и населенных пунктов. Автором сделаны совершенно правильные рекомендации о введении дуба северного в лесные культуры защитных лесов.

Достоверность основных выводов и результатов исследований подтверждается достаточным по объему экспериментальным материалам, полученным и обработанным современными методами. Оценивая диссертацию по содержанию автореферата и опубликованным работам, следует отметить, что в ней решена важная научно-производственная задача, способствующая повышению биоразнообразия в защитных лесах, улучшению эстетических характеристик и повышению их устойчивости.

Материалы диссертации успешно прошли апробацию. Автором диссертации опубликовано 9 научных статей, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Научно-исследовательская работа А.В.Грабарова выполнена на актуальную тему, соответствующую требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», а автор Грабаров А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ведущий специалист
филиала ФГУП «Рослесинфорг»
«Заплеспроект»,
кандидат с-х наук, доцент И.С.Глушенков

04.12.2014

Подпись Глушенкова И.С. подтверждаю.
Начальник канцелярии Н.В.Громанина

Отзыв

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Для защитных лесов Брянской области очень важно сохранение природоохранных и средообразующих функций и своевременное воспроизводство, особенно для тех категорий, которые испытывают значительную рекреационную нагрузку и техногенное воздействие. При их лесовосстановлении необходимо решать также вопросы повышения биоразнообразия, устойчивости и продуктивности хвойно-широколиственных лесов. Для данного региона рекомендация введения дуба северного наряду с дубом черешчатым позволит изменить долевое соотношение основных лесообразующих пород, т.е. увеличить площадь дубовых насаждений.

Тема диссертации, безусловно, актуальна, потому что предложенная технология закладки лесных культур с участием дуба северного даст возможность создавать высокопродуктивные насаждения по типам лесных культур дуба черешчатого с более широким почвенным ареалом. Кроме того, дуб северный – быстрорастущая порода с хорошими декоративными и средоулучшающими свойствами, что необходимо для ландшафтных и лесопарковых культур.

Автором проведен значительный объем исследований. В диссертации было представлено сравнение фенологических фаз дуба северного и дуба черешчатого, определена зависимость роста дуба северного от почвенно-грунтовых условий, установлены видовые особенности формирования надземной фитомассы дуба северного и оценена его депонирующая функция. Опыты с изменением освещенности всходов и саженцев дуба северного, а

также оценка его подпологовых культур свидетельствует о том, что по теневыносливости дуб северный не уступает дубу черешчатому.

Значимость результатов работы подтверждается большим количеством экспериментального материала, достоверность которого обеспечивается использованием современных апробированных методов исследований.

Основные предложения соискателя прошли апробацию на многих международных научно-практических конференциях, и отражены в 9 печатных работах, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- хотелось бы уточнить, каковы перспективы практического внедрения технологии создания лесных культур с участием дуба северного.

По объему полученного экспериментального материала, степени его обработки, обоснованности полученных выводов и их значимости для науки и практики рассматриваемая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Граборов Александр Владимирович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01.

Старший научный сотрудник
Филиала ФБУ ВНИИЛМ
«Южно-европейская НИЛОС»,
к. с.-х. н. Алла Васильевна Чукарина

Адрес организации: 346270, Ростовская область, ст. Вешенская, ул. Сосновая д.59 «В» тел.: (86311) 22-2-60; email: donnilos@mail.ru

Личную подпись А.В. Чукариной заверяю,
Заведующий отделом кадров О.Н. Бондарева
«05» декабря 2014 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 –Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Оценка результатов введения в лесной фонд интродуцентов на региональном уровне – важное направление исследований в области лесокультурного производства. В связи с этим тему представленного к защите диссертационного исследования, связанного с изучением опыта интродукции в Брянской области дуба северного, следует признать актуальной.

В 1 и 2 разделах автореферата изложено состояние вопроса, охарактеризован район и объекты исследования, описаны методы исследования. Это традиционные для кандидатских диссертаций разделы, свидетельствующие о том, что объем исходных материалов и методы исследования вполне могут обеспечить получение объективных выводов и формулирование проверенных практических предложений.

В разделе 3 приведены результаты фенологических наблюдений за дубом северным и черешчатым. Сделаны выводы о большей привлекательности внешнего вида дуба северного для отдельных фенологических фаз и о предпочтительных сроках его посадки.

В разделе 4 рассмотрено изучение роста дуба северного в связи с почвенными условиями и в сравнении с ростом дуба черешчатого. Детализированы оценки влияния на рост дуба северного и дуба черешчатого физико-химических свойств почв, в том числе на ювенильном этапе развития. Это интересные в теоретическом отношении и полезные для практики интродукции в регионе данные.

В разделе 5 выполнен анализ взаимосвязей между фитомассой дуба северного и биометрическими параметрами дерева, показано распределение фитомассы по высоте ствола. Это новые региональные данные, позволяющие оценить депонирование атмосферного углерода дубом северным в сравнении с дубом черешчатым.

В разделах 6 и 7 рассмотрены возможности введения дуба северного в подпологовые, восстановительные, ландшафтные и лесопарковые культуры. Получены данные, позволяющие на практике реализовать идеи интродукции дуба северного для целей искусственного лесовосстановления в лесопарковых и зеленых зонах.

Оценивая работу в целом можно отметить, что по актуальности, научной новизне и практической значимости, представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Граборов Александр Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Заведующий кафедрой «Лесное хозяйство»
Сыктывкарского лесного института (филиала)
ФГБОУ ВПО СПбГЛТУ имени С.М. Кирова,
д.с.-х.н., профессор В.В. Пахучий

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова"
подпись Пахучего В.В. удостоверяю
Начальник ОК
«25» ноября 2014 г.

ОТДЕЛ КАДРОВ

О т з ы в

на автореферат диссертации А.В.Граборова «Опыт интродукции дуба северного для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленную в диссертационный совет Д.212.019.01. при ФГБОУ ВПО «Брянской государственной инженерно-технологической академии» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Тема диссертации актуальна, т.к. целесообразно разнообразить породный состав лесов, особенно в зеленых зонах, а дуб северный как интродуцент изучен недостаточно.

Научная новизна исследований заключается в установленных закономерностях роста дуба северного в культурах в Брянской области с учетом всех фракций фитомассы.

Практическая значимость работы состоит в возможности разработки рекомендаций производству по технологии выращивания дуба северного.

Программа и методика возражений не вызывают. Собранный объем экспериментального материала достаточен для получения достоверных выводов.

Выводы автора обоснованы. Диссертант изучил широкий круг вопросов: фенология, рост, прирост и надземная фитомасса дуба северного и др.

По автореферату есть следующие замечания:

1. Формулировка научной новизны и положений, выносимых на защиту, должны содержать результат, а у автора, описан в основном процесс.
2. Не совсем ясна позиция автора о целесообразности выращивания дуба северного, который перед аборигенными видами имеет не только положительные свойства.
3. Итоговую оценку быстроты роста и ценности интродуцированного вида можно дать лишь к возрасту спелости. То, что дуб северный в первые годы после посева растет быстрее дуба черешчатого, еще не является важнейшим преимуществом. Известны случаи, когда при интродукции древесный вид показывал в молодом возрасте отличный рост, но впоследствии уступал аборигенным видам (сосна Банкса и др.).

В целом работа представляет собой самостоятельное законченное исследование, имеет научную новизну и практическую значимость. Основные положения диссертации опубликованы достаточно полно. Считаю, что настоящая работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор А.В. Граборов заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Рецензент:
профессор кафедры л/х дисциплин
УО «Гомельский Государственный университет
им. Ф. Скорины», д.с.-х.н., профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси В.Ф. Багинский

Подпіс
ЗАВЯРАЮ
Начальнік аддзела кадраў
установы адукацыі "Гомельскі дзяржаўны
ўніверсітэт імя Францыска Скарыны"

ОТЗЫВ

доктора с.-х. наук, и.о. заведующего кафедрой лесных культур, селекции и биотехнологии Мухортова Дмитрия Ивановича (muhortovdi@volgatech.net) и кандидата с.-х. наук, доцента Краснова Виталия Геннадьевича (krasnovvg@volgatech.net)

ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет»; адрес: 424000, Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3; тел.: 8(8362)68-68-38

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.)» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему. Ее значение определяется необходимостью повышения продуктивности и улучшение породного состава лесов Российской Федерации.

Автором изучена особенность роста дуба северного в Брянской области и разработаны предложения по его использованию в искусственном лесовосстановлении. Результаты исследований позволяют установить влияние роста дуба северного в лесных культурах в зависимости от почвенных условий, выявить особенности его сезонного развития, установить видовые особенности формирования надземной фитомассы.

Работа методически выполнена верно. Ценность работы заключается в том, что в диссертации обобщен опыт интродукции дуба северного в Брянской области и установлены почвенно-экологические условия для его успешного роста в лесных культурах.

В качестве пожеланий хотим отметить, что для полной оценки успешности интродукции дуба северного в условиях Брянской области необходимо было привести сравнительный анализ санитарного состояния дуба северного и дуба черешчатого в условиях региона.

В качестве замечаний нужно отметить, что на странице 9 автореферата отмечено, что желуди дуба северного не повреждаются вредителями и все могут быть использованы для заготовки. Нам кажется, для обоснования каче-

ства желудей можно было бы привести сравнение с дубом черешчатым и привести цифровой материал по посевным качествам исследуемой породы.

Совокупность изложенных в автореферате положений позволяет положительно оценить диссертацию, а автор Граборов Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, и.о. заведующего кафедрой лесных культур, селекции и биотехнологии, _____ Д.И. Мухортов

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии _____ В.Г. Краснов

ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров и информационной безопасности Поволжского государственного технологического университета

специалист по кадрам
Е.И. Прокопьева
05-11-2014

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство

Введение интродуцентов в лесной фонд хвойно-широколиственных (смешанных) лесов, решает такие важные для лесного хозяйства Российской Федерации проблемы, как повышение продуктивности, биоразнообразия и устойчивости лесов. Тема диссертации актуальна, т.к. направлена на совершенствование технологии создания лесных культур с участием дуба северного в защитных лесах Брянской области. В результате проведенных исследований автором были выявлены особенности роста дуба северного в зависимости от почвенно-грунтовых условий, установлены видовые особенности формирования надземной фитомассы дуба северного и оценена его депонирующая функция. Проведенные специальные опыты для уточнения относительного светолюбия, позволили автору сделать вывод, что дуб северный по теневыносливости не уступает дубу черешчатому и может применяться для создания подпологовых лесных культур.

Значимость результатов работы подтверждается большим количеством экспериментального материала, достоверность которого обеспечивается использованием современных апробированных методов исследований.

Основные выводы и предложения соискателя прошли апробацию на многих международных научно-практических конференциях, и отражены в 9 печатных работах, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

По объему полученного экспериментального материала, степени его обработки, обоснованности полученных выводов и их значимости для науки и практики считаем, что соискатель вполне справился с поставленной целью и представленная работа носит законченный характер.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

- требуется уточнить обоснование выбора и количества объектов исследования.

В целом диссертационная работа Граборова Александра Владимировича на тему «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.)», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 - Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовлен:

Сидаренко Петром Васильевичем
346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская 111
8(863)5279644, sidarenko49@mail.ru
Новочеркасский инженерно-мелиоративный
институт имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «ДГАУ»
канд. с.-х. наук,
доцент кафедры Лесоводства и лесных мелиораций

Иванисовой Надеждой Викторовной
346428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская 111
8(863)5279641, nadya80y@mail.ru
Новочеркасский инженерно-мелиоративный
институт имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «ДГАУ»
канд. биологических наук,
доцент кафедры Лесоводства и лесных мелиораций

Подпись Сидаренко П.В. и Иванисовой Н.В. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета
Новочеркасского инженерно-мелиоративного
институт имени А.К. Кортунова
ФГБОУ ВПО «ДГАУ» В.Н.Полякова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Граборова Александра Владимировича «Опыт интродукции дуба северного (Quercus borealis Michx.) для искусственного лесовосстановления в Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, т.к. работа направлена на совершенствование технологии создания лесных культур с участием интродуцированного дуба северного в защитных лесах Брянской области. Соискателем впервые в регионе получены данные по особенностям роста дуба северного в зависимости от почвенно-грунтовых; по формированию надземной фитомассы. Проведены фенологические наблюдения за дубом северным и выявлены особенности его сезонного развития. Также, произведена оценка депонирующей эффективности в сравнении с дубом черешчатым.

Значимость теоретических результатов исследования подтверждается достаточным количеством экспериментального материала, обработанного и проанализированного с использованием современных средств и методик. Соискатель хорошо владеет методами математической статистики, корреляционного и регрессионного анализов.

Работа выполнена в рамках госбюджетной темы на кафедре лесных культур и почвоведения БГИТА. Основные результаты исследований представлены автором на международных научно-практических конференциях и совещаниях различного уровня и отражены в 9 печатных работах.

Исходя из представленных в автореферате данных, диссертация написана на высоком уровне, соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, ее автор – Граборов Александр Владимирович заслуживает

присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01. – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

д-р с.-х. наук, профессор,
Уральского государственного
лесотехнического университета

Нагимов Зуфар Ягфарович

Подпись Нагимова З. Я.
заверяю
Начальник
общего отдела Устинова А. В

Адрес организации: 620100, Свердловская область, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 37. E-mail: nagimov@usfeu.ru