

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турчиной Татьяны Анатольевны «Научное обоснование систем воспроизводства насаждений ольхи черной (Alnus glutinosa Gaertn.) в степной зоне европейской части России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» и 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Актуальность диссертационной работы Турчиной Т.А. обусловлена недостаточной изученностью таксационной структуры, особенностей воспроизводства, экосистемных и почвозащитных функций насаждений ольхи в степной зоне.

Т.А. Турчиной проведено многолетнее комплексное лесоводственно-экологическое исследование черноольшаников различных экотипов, осуществлённое с закладкой большого числа пробных площадей, выборкой модельных деревьев и различными видами специализированных анализов (лесопатологического, агрохимического, почвенно-гидрологического и др.), в естественных и искусственных различных по составу и структуре насаждениях, пройденных различными видами рубок ухода.

В результате ею разработаны дифференцированные по экотипам системы воспроизводства ольшаников в степной зоне, включающие оптимальные режимы рубок (возраст, интенсивность, способ, направление в изменении состава и др.) и лесовосстановления. Созданные автором диссертации объекты могут использоваться для дальнейшего совершенствования практических рекомендаций по рубкам ухода и мониторинга насаждений ольхи на южном пределе её ареала.

Выводы и рекомендации имеют несомненное теоретическое и практическое значение. В частности, очень интересны заключения о положительном влиянии ольхи на иву и берёзу при определённом сочетании условий их совместного произрастания, о большей перспективности последующего возобновления в сравнении с предварительным, о возможности визуальной диагностики поражённых гнилью деревьев и мн. др.

Судя по автореферату и публикациям, автор диссертации корректен в использовании разнообразных статистических методов. Выводы основаны на большом числе выборок и статистически значимых различиях между опытными и контрольными вариантами. Количество и качество публикаций автора удовлетворяют критериям соискания ученой степени доктора наук.

Столь многогранный труд не может не вызвать вопросов, в частности: 1) может ли использоваться ольха чёрная для плантационного выращивания в степной зоне; 2) насколько перспективен отбор генотипов ольхи, устойчивых к сердцевинной гнили?

В качестве замечания, не снижающего ценность работы, отметим отсутствие данных об объёмах выборок в главе 3 (Программа и методика исследований), которое, впрочем, компенсируется обилием данных об уровнях достоверности выявленных различий по тексту автореферата.

В целом диссертационный труд Татьяны Анатольевны Турчиной оставляет впечатление тщательно спланированного исследования, выполненного в лучших традициях московской лесоводственной школы. Он отвечает критериям, указанным в параграфе II

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842, а его автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация» и 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Вячеслав Вениаминович
Тараканов

09.12.2016



директор, доктор сельскохозяйственных наук, 06.03.01 Лесные культуры, селекция, семеноводство, (383) 227 3330, tarh012@mail.ru.

Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ЗСО ИЛ СО РАН - филиал ФИЦ КНЦ СО РАН)

630082, Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1.

zapsibfilial@yandex.ru, <http://wsab-forest.sbras.ru/>