

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарипова Наиса Рафиковича на тему «Отбор и выращивание триплоидной осины (*Populus tremula* L.) с применением методов молекулярной генетики и биотехнологии в республике Татарстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство. – Пушкино, 2014

Создание лесных плантаций хозяйственно-ценных быстрорастущих генотипов осины, отобранных на основе генетических исследований и размноженных методами биотехнологии, представляется радикальным средством повышения эффективности лесного хозяйства в малолесных регионах восточно-европейской равнины, что делает тему данной работы актуальной.

Научная новизна исследований заключается в том, что в Республике Татарстан созданы и в течение пяти лет наблюдаются культуры клонов триплоидной осины, полученных пролиферацией пазушных побегов. Исходным материалом служили высокопродуктивные генотипы осины, отобранные с помощью молекулярно-генетических анализов.

Работа перспективна, поскольку плантации быстрорастущих клонов осины, созданных по технологиям, предложенным автором, будут служить источником сырья как для биоэнергетики Республики Татарстан, так и других отраслей промышленности.

Н.Р. Гариповым проведена многоплановая и кропотливая работа с использованием современных методик по изучению всех этапов технологической цепочки создания посадочного материала селекционно-ценных генотипов триплоидной осины.

Достоверность научных результатов, обоснованность выводов и практических рекомендаций подтверждается большим объемом экспериментального материала, обработанного с использованием современных средств и методик проведения исследований.

Плантационные культуры быстрорастущих древесных пород, созданные с использованием клонального микроразмножения, подтверждают практическую ценность данной работы, демонстрируя более высокие показатели роста.

Основные положения диссертации широко отражены в докладах на всероссийских и международных научно-практических конференциях, международных конгрессах, а также в 14 печатных работах из которых 3 опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате обсуждение результатов экспериментов (с. 17, 18) приводится в недостаточной мере, при том, что второй раздел представлен, на наш взгляд, излишне подробно.

Общее заключение. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу. По актуальности, научной и практической значимости, показателям достоверности и апробации результатов исследования она соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (п. 9), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гарипов Наис Рафикович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Профессор кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, д.с.-х.н.

 А.Н.Ткаченко

Зав.кафедрой лесных культур и почвоведения БГИТА, к.с.-х.н., доцент

 В.И.Шошин

Доцент кафедры лесных культур и почвоведения БГИТА, к.с.-х.н., доцент

 Д.А. Костюченко

10.10.2014 г.

Россия, г. Брянск, ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия»

Адрес: 241037, г. Брянск, проспект Станке Димитрова, 3

Mail: [BGITAkafLASPS@yandex.ru](mailto:BGITAkafLASPS@yandex.ru)

Тел.: (4832)74-05-74

Факс: (4832)74-16-52

