

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гарипова Н.Р.

"Отбор и выращивание триплоидной осины (*Populus tremula* L.) с применением методов молекулярной генетики и биотехнологии в Республике Татарстан"

В настоящее время одним из ключевых направлений повышения эффективности лесного хозяйства является плантационное лесовыращивание. Создание специализированных плантаций требует большого количества однотипного селекционного посадочного материала, размноженного от фенотипически лучших особей с интересующими лесное хозяйство характеристиками. Для природных условий Республики Татарстан осина является одной из наиболее перспективных древесных пород. По этой причине, селекция и размножение высокопродуктивных генотипов триплоидной осины с целью получения ценного посадочного материала для создания лесосырьевых плантаций является актуальной задачей.

Гариповым Н.Р. проведено изучение приуроченности осинников Билярского и Нурлатского лесничеств к соответствующим типам лесорастительных условий, проведен отбор высокопродуктивных здоровых генотипов осины. С использованием молекулярно-генетических методов был установлен уровень пloidности отобранных генотипов осины. Выявлено превышение морфометрических показателей роста триплоидной осины по сравнению с диплоидной. Полученные данные отличаются научной новизной и имеют несомненную практическую значимость. Результаты и выводы являются достоверными и непосредственно вытекают из результатов исследований. Материалы проведенной работы прошли апробацию на различных конференциях.

К сожалению, в автореферате присутствуют некоторые неточности. В таблице 2 в графе 2 пропущены обозначения номеров деревьев, с которых были взяты образцы материала для определения пloidности. В качестве пожелания можно было бы расширить цель диссертационной работы, поскольку, помимо заявленной цели в ходе выполнения исследований соискателем был проведен цикл работ с использованием методов биотехнологии по получению культуры *in vitro* отобранных триплоидных генотипов.

В целом рассматриваемая диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, ее автор продемонстрировал владение современными методами исследований, умение анализировать и интерпретировать полученные результаты. Работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гарипов Наис Рафикович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство.

Заведующий лабораторией генетики и биотехнологии,
д.б.н. ГНУ «Институт леса НАН Беларуси,
ул. Пролетарская, 71, Гомель
246050 Беларусь, тел. (0232)746905
forestgen@mail.ru



Владимир Евгеньевич
Падутов

Подпись В.Е. Падутова удостоверяю
Ученый секретарь ИЛ НАН Б, к.с.-х.н.
16.10.2014 г.

И.В. Бордок