

Отзыв

на автореферат диссертации ГАРИПОВА НАИСА РАФИКОВИЧА
«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

Диссертационное исследование посвящено актуальной задаче отечественного лесоводства – повышению лесных богатств за счет ускоренного плантационного лесовыращивания мягколиственных древесных пород. В рамках исследований – выбрана одна из наиболее быстрорастущих для культивации древесных пород, как осина (*Populus tremula* L.).

Решение поставленных в работе Гарипова Н.Р. задач было бы невозможным без качественной оценки ресурсного потенциала осиновых формаций в районе исследований, выявления и постановки на учет селекционно ценных древостоев осины. Особенно примечателен факт изучения приуроченности высокопродуктивных осинников к соответствующим типам лесорастительных условий на основе компьютерной обработки массовых данных таксационных описаний.

Несомненный научный и практический интерес представляют выявленные триплоидные клоны осины, которые на порядок отличаются своими качественными и количественными показателями в сравнении с типичными (диплоидными) древостоями осины. Очень интересна методика и результаты работ по идентификации триплоидных генотипов осины. Раскрыты возможности технологии микроклонального размножения осины с последующим получением посадочного материала с закрытой корневой системой. Автором обозначена перспективность выращивания триплоидной осины, в том числе для нужд биоэнергетики, актуальность которой будет с каждым годом только расти.

Недостатком работы является ее малая информативность относительно метода диагностики пloidности с помощью молекулярной генетики; не корректно составлен список работ из перечня ВАК.

Диссертация отличается проработанностью поставленных задач, корректностью общих выводов и рекомендаций производству. Работа хорошо апробирована, по материалам исследования опубликовано 14 научных трудов, в том числе 3 в изданиях из перечня ВАК РФ.

Рассматриваемая работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гарипов Наис Рафикович – достоин присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Канд. с.-х. наук, доц. каф. лесных культур, селекции и
лесомелиорации Воронежской государственной
лесотехнической академии
E-mail: Aleksey-Sivolapov@yandex.ru

Алексей Иванович Сиволапов



Подпись *А.И. Сиволапова*
удостоверяю:
Секретарь *В.Д. [подпись]*
14.10.2014