

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гришлова Дмитрия Андреевича на тему «Формирование кроны декапитированных деревьев сосны кедровой сибирской на плантациях в пригородной зоне Красноярска», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство. Красноярск, 2021

В Лесном кодексе РФ указывается на необходимость при производстве лесов использования улучшенных и сортовых семян, для получения которых формируется постоянная лесосеменная база, включающая в том числе и лесосеменные плантации. Одним из приемов, позволяющим создать низкорослые плантации, является декапитация верхней части кроны деревьев. Она позволяет проводить селекционные исследования без подъема в крону на большую высоту и существенно снижает затраты на заготовку лесосеменного сырья. Автором изучено формирование кроны у декапитированной сосны кедровой сибирской различного географического происхождения и возраста.

Научная новизна работы состоит в том, что соискатель впервые за 14-летний период после декапитации изучил особенности роста деревьев сосны кедровой сибирской, декапитированных в возрасте 22, 28 и 41-42 года разного географического происхождения, и установил факторы, влияющие на интенсивность формирования кроны и репродуктивное развитие.

Выявленные закономерности могут быть использованы при эксплуатации низкорослых плантаций сосны кедровой сибирской, рекомендуемые для использования при заготовке черенков с целью размножения деревьев прививкой, сборе шишек, проведении гибридизации без подъема в верхнюю часть кроны.

При проведении научных исследований и анализе их результатов соискателем использованы апробированные методики.

Результаты исследования достаточно полно отражены на конференциях различного уровня и в 10 печатных работах, из них – 3 в журнале, рекомендованном ВАК РФ.

В качестве замечаний следует отметить:

1) не указана категория лесосеменной плантации по способу размножения посадочного материала;

2) на с. 4 не полностью дан естественный ареал произрастания сосны кедровой сибирской: данный вид на западе доходит до верховьев Печоры и Ижмо-Вымьского междуречья на Европейской территории РФ;

3) основной целью создания лесосеменных плантаций является получение семян с улучшенными наследственными качествами, однако соискателем не проанализирована связь ростовых показателей декапитированных деревьев сосны кедровой сибирской с их репродуктивной способностью.

Отмеченные замечания существенно не снижают значимость и ценность научной работы. Диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую квалификационную работу, соответствует требованиям Положения ВАК (п. 9) о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий в РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гришлов Дмитрий Андреевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовили:

Глазун Игорь Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство), доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», доцент кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства; почтовый адрес: 241037, Россия, г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, 3; телефон – 8 (4832)74-16-52; адрес электронной почты – iglasunn@mail.ru.

29.10.2021 г.

И.Н. Глазун

Нартов Дмитрий Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», доцент кафедры ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства; почтовый адрес: 241037, Россия, г. Брянск, пр-т Станке Димитрова, 3; телефон – 8 (4832)74-16-52; адрес электронной почты – dmitrynartov@mail.ru.

29.10.2021 г.

Д.И. Нартов

*Подписи Глазуна И.Н. и Нартова Д.И.
заверяю профессор Н.В.С.*

