

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Комарницкого Виталия Витальевича на тему «Изменчивость, отбор семенного потомства сосны кедровой сибирской во втором поколении (пригородная зона Красноярска)», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство

Актуальность диссертационного исследования обеспечивается необходимостью изучения географической и индивидуальной изменчивости потомства сосны кедровой сибирской, выращенных из семян с лесосеменных плантаций семенного и вегетативного происхождения. Данное исследование обеспечивает непрерывность селекционного процесса и отбор перспективных генотипов для дальнейшего использования при создании плантаций.

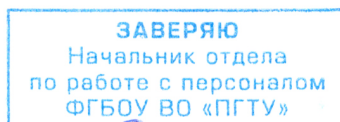
В работе приведены научные данные об изменчивости показателей роста сосны кедровой сибирской, выращенной из семян с плантаций семенного и вегетативного происхождения. Установлено, что деревья, выращенные из семян с плантаций семенного происхождения могут демонстрировать раннее репродуктивное развитие. При этом показано, что растения, ранее вступившие в репродуктивную стадию, отличаются большей высотой. Это подтверждает возможность одновременной селекции по двум направлениям – на быстроту роста и на урожайность шишек. Полученные научные результаты обладают научной новизной и вносят существенный вклад в развитие селекции кедра сибирского. По результатам исследований во втором поколении отобраны генотипы по интенсивности роста и раннему семеношению среди потомств с плантаций семенного происхождения, а также по интенсивности роста среди потомств с плантаций вегетативного происхождения. Вегетативное потомство отобранные деревья рекомендуется использовать при создании плантаций, отличающихся быстрым ростом и ранним репродуктивным развитием.

В целом, представленная к защите диссертационная работа, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Камарницкий Виталий Витальевич заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

Отзыв подготовила: Шейкина Ольга Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент, доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», почтовый адрес: 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3., телефон 8(8362)68-68-38. E-mail: ShejkinaOV@volgatech.net

Доцент кафедры лесных культур,
селекции и биотехнологии, канд.с.-х.наук
29.08.2022 г.

О.В. Шейкина



Исаева С.А.

«29» 08 2022 г.