

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьмина Сергея Рудольфовича "Дифференциация сосны обыкновенной в географических культурах в Сибири", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки)

Анализируемая диссертационная работа посвящена актуальной теме – изучению географических закономерностей дифференциации популяций сосны обыкновенной на огромной территории бывшего СССР, – которая выполнена в ходе многолетних исследований крупнейшей в мире государственной серии географических культур 1976–1977 гг. на примере культур, заложенных в Красноярской лесостепи и в некоторых других пунктах испытаний.

Особенностями этой работы являются: 1) большое количество (около 100) испытываемых климатипов сосны; 2) проведение испытаний в главном пункте (Богучанском лесничестве) на двух почвенных разностях при повышенной густоте посадки; 3) длительный период наблюдений, позволяющий оценить возрастную динамику исследуемых показателей практически на всём протяжении онтогенеза сосны вплоть до перехода в третий класс возраста; 4) комплексность исследований, которые включают не только ход роста по общепринятым таксационным показателям (высота, диаметр и объём ствола), но также динамику годичных радиальных приростов и показатели структуры древесины; признаки ассимиляционного аппарата и репродуктивной сферы, устойчивость к грибным болезням и др..

На основании полученных результатов выявлены закономерности изменчивости ростовых показателей, сохранности и устойчивости к экологическим факторам, а также количественно оценено влияние наследственных особенностей и экологических факторов (почвенных условий и климатических факторов) на все исследуемые признаки в пункте испытания географических культур.

Главными итогами работы являются: 1) разработка критериев отбора и выявление 6 климатипов – кандидатов в сорта-популяции, перспективных для выращивания в условиях Красноярской лесостепи; 2) создание испытательных культур из выявленных перспективных климатипов в на территории э/х «Погорельский бор» Института леса им. В.Н. Сукачева (ИЛ СО РАН); 3) практические рекомендации по уточнению лесосеменного районирования.

В автореферате диссертации недостаточно полно освещено влияние густоты культур на оцениваемые показатели, что, возможно, связано с ограничениями по объёму автореферата. Это замечание не умаляет несомненной ценности незаурядного научного труда диссертанта.

Работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Кузьмин Сергей Рудольфович заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация (биологические науки).

Вячеслав Вениаминович Тараканов.

Доктор с.-х. наук (Лесные культуры, селекция, семеноводство 06.03.01).

Зав. лабораторией лесных генетических ресурсов ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН (Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

630082. Новосибирск, ул. Жуковского 100/1, аб.ящ. 45.

tarh012@mail.ru. Раб.тел. 8(383)227-33-30.

Я, Тараканов Вячеслав Вениаминович, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени

29.05.2023.

Подпись В.В. Тараканова удостоверяю – инспектор ОК Л.И. Зайцева

