

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сваловой Анны Григорьевны «Влияние условий произрастания на рост сосны кедровой сибирской разного географического происхождения (пригородная зона Красноярска)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культур, селекция, семеноводство

Реализация биологического потенциала хозяйственно ценных признаков генотипов во многом зависит от условий произрастания, максимальное соответствие которым позволяет выявить особи с высоким их значением. Особенно актуальна данная проблема для искусственных посадок.

Изучению влияния условий произрастания на особенности роста, сохранность сосны кедровой сибирской различного географического происхождения в искусственных насаждениях пригородной зоны Красноярска при различных способах посадки и условиях выращивания посвящена настоящая диссертация.

Установлено, что в подпологовых 60-летних культурах преимущество в росте и повышенную сохранность, за счет лучшей освещенности, имеют кедры при гнездовой посадке в площадки по сравнению с гнездовыми в рядах. В подпологовых 52-х и 56-летних культурах на разных объектах выявлено влияние происхождения на рост растений. На них быстрее растут кедры тувинского происхождения (соответственно, по 8 и 11 см в год), очень медленно – бурятского (6 и 8 см в год). По комплексу биометрических показателей отселектированы перспективные по росту особи различного географического происхождения.

Проведенные исследования, помимо успешного решения поставленной задачи, убедительно свидетельствуют о том, что основную орехоплодную породу России – кедр сибирский, у которой быстрота роста, накопление фитомассы, урожайность максимально реализуются на открытом пространстве, при хорошей освещенности, не следует вводить в подпологовые культуры, где все климатипы растут в 2,5-3 раза медленнее, поздно и слабо плодоносят.

Недостатки работы. Не указаны объемы работ: 1 – количество гнезд, опытных деревьев различного географического происхождения на разных объектах; 2 – не указаны биометрические показатели при комплексном отборе быстрорастущих особей, их корреляция с быстротой роста.

В целом, диссертация оценивается положительно. Она соответствует требованиям п. 9 «Положения...», утвержденного Постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Свалова А. И., заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры  
лесоводства, лесной таксации и  
лесоустройства ВГЛТУ им. Г. Ф. Морозова,  
заслуженный лесовод РФ

Е. В. Титов

394087 г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8  
тел. 8-919-237-08-06  
8(4732)53-70-34  
e-mail: lesovod\_taks@vgltu.ru

