

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сапроновой Дарьи Владимировны «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *PSEUDOTSUGA* CARR. в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

При лесомелиоративном обустройстве деградированных территорий, перед производством ставится задача формирования устойчивых разноцелевых лесонасаждений из быстрорастущих, высокодекоративных долговечных древесных и кустарниковых растений.

Автором диссертационной работы был исследован один из перспективных видов хвойных растений *Pseudotsuga menziesii* (Milb.) Franco и ее формы для использования в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья.

Многолетний опыт выращивания различных форм вида *Pseudotsuga menziesii* (Milb.) Franco в дендрологических коллекциях ФНЦ агроэкологии РАН в г. Волгоград и на опытных объектах Нижневолжской станции по селекции древесных пород, г. Камышин, позволил автору подобрать разновозрастные группы для определения интродукционной устойчивости и перспективности исследуемого вида при использовании его в защитном лесоразведении и озеленении на основе адаптационных возможностей и лесоводственных особенностей в условиях каштановых почв.

В задачи исследований входило: обобщение опыта интродукции *Pseudotsuga menziesii* (Milb.) Franco в различных почвенно-климатических условиях; выявление специфики феноритмики и ростовых процессов разновидностей (var.: *viridis*, *glauca*, *caesia*) *Pseudotsuga menziesii* (Milb.) Franco в дендроколлекциях региона; установление репродуктивной способности разновидностей вида в засушливых условиях; установить декоративности разновидностей для создания типов посадок; установление эффективных способов размножения перспективных разновидностей исследуемого вида.

Результаты проведенных исследований указывают на значительное разнообразие голосеменных деревьев и кустарников семейств *Cupressaceae* и *Pinaceae* в коллекциях ФНЦ агроэкологии РАН, в том числе три разновидности лжетсуги Мезиса *Pseudotsuga menziesii* (Milb.) Franco – var.: *viridis*, *glauca*, *caesia*, которые проходят испытания по интродукции с 1935 г.

Опытные посадки в возрасте 70-80 лет характеризуются средней высотой 12,8-16,1 м., при среднем диаметре 23-29 см. Наилучшими показателями развития, роста и плодоношения исследуемый вид

