

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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.

Pseudotsuga menziesii var. *viridis* естественно произрастает на западном побережье Северной Америки. Насаждения с участием *Pseudotsuga menziesii* имеет положительное мелиоративное влияние, в том числе отмечается увеличение содержания и запаса азота в почве, улучшение структурных свойств верхних горизонтов и снижение содержания карбонатов. Отмечается высокая морозоустойчивость и невосприимчивость разновидностей *Pseudotsuga* к дыму и газам. На основе данных по биологическим и лесоводственным особенностям таксономического разнообразия в естественном ареале дан прогноз о его перспективности, как быстрорастущего декоративного долговечного древесного растения в условиях учащения экстремальных явлений.

Поэтому диссертационная работа **Дарьи Владимировны** посвящена весьма актуальной проблеме – выявление перспективности интродукции и введения видов форм рода *Pseudotsuga* в лесомелиоративные и озеленительные насаждения Нижнего Поволжья на основе их комплексной оценки.

В диссертационной работе представлен оригинальный материал, полученный в сухостепной зоне каштановых почв Волгоградской области (г. Волгоград, г. Камышин) в результате обработки большого объема собственных полевых исследований автора, в том числе: ретроспективный анализ интродукции видов рода *Pseudotsuga Carr.* в России и за рубежом; морфологические, физиологические и ростовые эффекты – показатели адаптивных возможностей древесных растений *Pseudotsuga menziesii* (var. *viridis*, *glauca*, *caesia*) в сухостепных условиях Волгоградской области; таксационные характеристики и долговечность разновидностей *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) для оценки потенциальных мелиоративных и декоративных функций насаждений; репродуктивный потенциал и эколого-экономические преимущества питомниководства адаптированных хвойных растений рода *Pseudotsuga Carr.*

Практическая значимость работы определяется возможностью применения адаптированных растений *Pseudotsuga menziesii* (var. *viridis*, *glauca*, *caesia*) на объектах озеленения Нижнего Поволжья, подтвержденной актами внедрения, свидетельством о регистрации базы данных, научно методическими рекомендациями.

По результатам интеллектуальной деятельности соискателем

опубликовано 16 научных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в международной базе Scopus. Получено свидетельство о регистрации базы данных (№2021621605, 26.07.2021 года).

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне.

Оценивая положительно рецензируемый автореферат, следует отметить следующее замечание: почему при усовершенствованной технологии питомниководства, а именно применение пленочных укрытий, общие затраты оказались меньше, чем при традиционной (открытый грунт)?

Данные замечания не отражаются на научной ценности работы. Считаю, что представленная к защите работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, **Сапронова Дарья Владимировна**, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Булахтина Галина Константиновна
кандидат с.-х. наук (06.01.01 – Общее
земледелие, растениеводство)
зав. отделом рационального
природопользования ФГБНУ «ПАФНЦ РАН»



Подпись Г.К. Булахтиной заверяю:

*Свердловский по кадрам
Ташрова Ю.К. Ю.К.
15.06.22*



М.П.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской
академии наук»

416251 Астраханская область, Черноярский район, с. Соленое Займище, кв.
Северный, 8. Тел.: 8 –851-49-25- 482; E-mail: pniaz@mail.ru