

ОТЗЫВ

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

Работа Сапроновой Дарьи Владимировны актуальна, так как привлечение адаптированного таксономического разнообразия растений, а именно *Pseudotsuga menciesii* в условиях воздействия стресс-факторов Нижнего Поволжья позволит решить задачи по лесомелиоративному обустройству деградированных территорий.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнений и заключается в том, что впервые в засушливых условиях Нижнего Поволжья выявлен интродукционный потенциал разновидностей псевдотсуги, установлены ее репродуктивные способности. Предложен перспективный ассортимент хвойных таксонов для различных типов посадок и схемы смешения с учетом динамики таксационных показателей и декоративной долговечности. Разработанные ресурсосберегающие технологии питомниководства апробированы и внедрены в Нижневолжской станции по селекции древесных пород.

В ходе работы соискателем обобщены данные по интродукции и введению псевдотсуги в лесомелиоративные и озеленительные насаждения Нижнего Поволжья. Проведена оценка декоративности. Установлены репродуктивная способность и эффективные способы размножения. Выявлена специфика феноритмики и ростовых процессов растений в дендроколлекциях региона.

Результаты исследований, научные положения и выводы подтверждаются значительным объемом работ, использованием современных методик. Изложенные в автореферате выводы основаны на оригинальных результатах и отвечают поставленным задачам. В целом полагаю, что полученные соискателем данные имеют теоретическое и практическое значение.

По материалам исследований опубликованы 16 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Минобрнауки РФ, 1 – в изданиях, входящих в базу SCOPUS. Получено свидетельство и регистрации базы данных.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее:

В выводе № 8 приводятся цифровые показатели декоративности (240-318, 212), однако в автореферате нет объяснения как они были получены (нет методики, нет описания самого эксперимента).

Несмотря на замечание в целом считаю, что представленная к защите работа «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *Pseudotsuga* Carr. в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья» представляет собой законченное научное исследование, по своей значимости, содержанию и объему соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор, Сапронова Дарья Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - – Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Зав. дендрарием
ФГБНУ ФАНЦ Юго-Востока
В.н.с., к. б. н., доцент

Е.А. Арестова

Подпись Е.А. Арестовой заверяю

Учёный секретарь
ФГБНУ ФАНЦ Юго-Востока
к.б.н.



В.Н. Акинина

25.06.2022 г.

Арестова Елена Александровна
кандидат биологических наук по специальности 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (2000 г.), доцент
Ведущий научный сотрудник
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, 7
Телефон: 8-8452-64-76-88,
e-mail: arestova.ea@mail.ru