

Отзыв

на автореферат диссертации Сапроновой Дарьи Владимировны «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *Pseudotsuga carr* в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья», представленный 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.

В южном регионе России (Волгоградская, Саратовская, Ростовская, Астраханская области) хвойные растения принимают незначительное участие в защитном лесоразведении. Использование североамериканского вида *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco и ее форм – быстрорастущих и долговечных в условиях засушливого климата и других стресс-факторов Нижнего Поволжья может решить вопрос по лесомелиоративному обустройству деградированных территорий.

Настоящая работа посвящена выявлению перспективности интродукции и введения видов, форм, рода *Pseudotsuga* в лесомелиоративные и озеленительные насаждения Нижнего Поволжья на основе их комплексной оценки.

Автором, впервые в засушливых условиях Нижнего Поволжья выявлен интродукционный потенциал разновидностей (var.: *viridis*, *glauca*, *caesia*) *P. menziesii* (Mirb.) Franco.

Диссертантом установлены репродуктивные способности *P. menziesii* в возрастном аспекте, влияющие на эффективность их питомниководства для целей защитного лесоразведения и озеленения.

Исследованиями установлено, что в семидесятилетнем возрасте высота разновидностей *P. menziesii* варьировала от 12,8 до 16, 1 метра и превосходила по этому показателю *Pinus sylvestris*, *Picea pungens* и *Larix sibirica*.

Автором, предложен перспективный ассортимент хвойных таксонов для различных типов посадок и схемы смешения с учетом динамики таксационных показателей и декоративной долговечности.

Исследованиями установлены эколого-экономические преимущества питомниководства собственных биоресурсов хвойных интродуцентов за счет минимизации прямых затрат на 7,8% и годовым экономическим эффектом 1290,36 тыс. рублей.

Даны предложения производству.

Представленная работа по актуальности, содержанию и изложению 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 года), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агромелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

16 июня 2022 года

Лепеско Владимир Васильевич

Кандидат сельскохозяйственных наук,

Ведущий научный сотрудник «Богдинская НИАГЛОС – филиал ФНЦ агроэкологии РАН»

Подпись В.В. Лепеско заверяю:

Клишин Сергей Федорович

Директор

«Богдинская НИАГЛОС –

филиал ФНЦ агроэкологии РАН»



Контактные данные:

Ф.И.О. Лепеско Владимир Васильевич

Ученая степень – кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:

06.03.04 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение (1983 г.)

Полное название организации:

Богдинская научно-исследовательская агролесомелиоративная опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»

Ведомственная принадлежность:

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Почтовый адрес: 416010, Россия, Астраханская область, город Харабали, улица БОС-1

Контактные телефоны: 89608519141

e-mail: bossharabali@mail.ru