

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кухлевской Юлии Фаргатовны «Биоэкологические особенности представителей родов *Thuja* L. и *Juniperus* L. (семейство *Cupressaceae* Neger.) при интродукции в условиях города Оренбурга» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»

Хвойные деревья и кустарники в современном озеленении занимают особую роль, так как отличаются сохранением декоративных качеств на протяжении всего года и оказывают благотворное влияние на окружающую среду, выделяя фитонциды. Небольшое разнообразие интродуцированных представителей семейства *Cupressaceae*, используемых в озеленении, в частности на приусадебных участках, в условиях сухостепной зоны Оренбуржья объясняется недостаточной изученностью их биоэкологических особенностей.

Диссертантом выполнен большой объем работ по изучению адаптационного потенциала растений семейства *Cupressaceae* в условиях оренбургского Предуралья на примере 17 таксонов растений, принадлежащих к двум родам *Thuja* и *Juniperus*. Изучены морфобиологические особенности объектов исследования (ритм сезонного роста и развития, морфометрические характеристики вегетативных и генеративных органов, особенности вегетативного и семенного размножения). Определена степень устойчивости исследуемых видов и форм к действию лимитирующих факторов среды.


Автором показано, что морфометрические показатели вегетативных и генеративных органов исследуемых растений варьировались на низком (8-12%) и среднем (13-19%) уровнях изменчивости признака, и только число семян достигало высокого уровня. Определены показатели засухоустойчивости, жаростойкости, зимостойкости и морозоустойчивости. Выявлена взаимосвязь между водоудерживающей способностью и общей оводненностью тканей, реальным водным дефицитом и средней дифференциальной скоростью водопотери. Показано, что в условиях г. Оренбурга представители семейства *Cupressaceae* устойчивы к вредителям и болезням.

Оценены декоративные качества и перспективность изучаемых интродуцентов в условиях сухостепной зоны. Установлено, что они относятся к высокодекоративным и декоративным растениям. Все изученные виды распределены в две группы: вполне перспективные и перспективные. Разработаны рекомендации по использованию представителей родов *Thuja* и *Juniperus* для озеленения городской среды в условиях резко континентального климата Оренбуржья.

Основные положения диссертации опубликованы и докладывались на конференциях. Ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что диссертационная работа на тему: «Биоэкологические особенности представителей родов *Thuja* L. и *Juniperus* L. (семейство

Cupressaceae Neger.) при интродукции в условиях города Оренбурга» выполнена квалифицированно и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Кухлевская Юлия Фаргатовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними».

Отзыв подготовили: Скродкая Ольга Валерьевна, кандидат биологических наук (03.00.05 «Ботаника»), заведующий отделом Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН; 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28; телефон (8212)24-56-59; E-mail: skrockaja@ib.komisc.ru
«10» ноября 2021 г.


О.В.Скродкая

Собственноручную подпись
О.В.Скродкой удостоверяю
Ведущий
документовед

должность




подпись

О.Л. Заболоцкая

расшифровка

Мифтахова Светлана Алексеевна, кандидат биологических наук, (03.00.05 «Ботаника»), научный сотрудник отдела Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН 167982, г. Сыктывкар, ГСП-2, ул. Коммунистическая, 28; т. (8212)24-56-59
E-mail: mifs@ib.komisc.ru

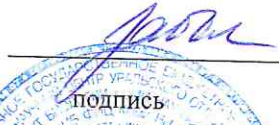
«10» ноября 2021 г.


С.А.Мифтахова

Собственноручную подпись
С.А.Мифтаховой удостоверяю
Ведущий
документовед

должность




подпись

О.Л. Заболоцкая

расшифровка

