

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 «Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними»

Тема исследования актуальна, поскольку проведение акклиматизационных и интродукционных испытаний культиваров рода *Juniperus L.* и *Thuja L.* на территории Приуралья позволит расширить ассортимент хвойных деревьев и кустарников, вводимый в сухостепную зону Оренбуржья.

Информации об исследованиях биологических и экологических особенностей представителей этих родов применительно к данному региону практически нет. Поэтому впервые на территории Оренбургской области рассмотрены основные фазы ритмов сезонного развития, изучены способы размножения и описаны показатели морфометрии вегетативных и генеративных органов объектов исследования. Выявлены адаптационные способности кипарисовых, а также дана оценка их декоративности и перспективности интродукции.

Разработаны рекомендации по использованию представителей родов *Thuja* и *Juniperus* в озеленении городской среды в условиях резко континентального климата Оренбуржья. В качестве объектов исследования взяты 17 таксонов растений из семейства *Cupressaceae*, проходящие интродукцию в период с 2016 по 2020 гг. в условиях г. Оренбурга. Для получения данных использовались различные методики исследования.

Установлено, что исследуемые растения успешно проходят все фенологические фазы за вегетационный период, имеют довольно высокие показатели прироста побегов, хорошие показатели всхожести семян, обладают засухоустойчивостью, характеризуются оптимальными показателями зимостойкости и морозоустойчивости (за исключением молодых форм *Juniperus squamata* «*Blue Carpet*»). Исследуемые растения подвергаются поражению болезнями и вредителями незначительно, обладают высокой побегообразовательной способностью, сохраняют свои декоративные качества на протяжении всего года, некоторые из представителей нуждаются в защите от весенних «ожогов». В работе даны рекомендации по использованию представителей семейства *Cupressaceae* в озеленении г. Оренбурга.

Данная диссертационная работа заслуживает положительного отзыва, а Кухлевская Юлия Фаргатовна – присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

