

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Хупова Р.Б. на тему «Формирование сортимента хвойных культур для ландшафтного строительства на юге России», представленной на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.08 — плодоводство, виноградарство

Эффективное культивирование декоративных насаждений в городах и населенных пунктах требует тщательного изучения и оценки хвойных культур привлекаемых для зеленого строительства. В связи с этим, актуальность исследований, проведенных Хуповым Р.Б. по формированию перспективного сортимента хвойных культур для ландшафтного строительства на юге России не вызывает сомнений.

Важное научное значение выполненной работы состоит в комплексном подходе к решению поставленных на исследование задач. Это позволило автору в процессе полевых и лабораторных исследований изучить широкий круг вопросов и провести объективный анализ ряда важных биологических и декоративных показателей, а также хозяйственно — ценных признаков имеющих определенное научное и практическое значение. Все это в конечном итоге позволило соискателю выделить наиболее перспективные сорта хвойных культур и рекомендовать их производству.

Необходимо отметить, что представленный в автореферате материал достаточно полно изложен в печати и широко апробирован на конференциях различного уровня. Выводы и рекомендации производству объективны и отражают основные положения диссертационной работы.

По актуальности, методической выдержанности, научной и практической значимости, представленная к защите работа Хупова Р.Б. вполне соответствует требованиям предъявляемым к работам такого рода, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по искомой специальности.

346493, Ростовская обл., Октябрьский район, п. Персиановский,
8(86360)36109, 346493@mail.ru, Донской государственный аграрный университет, Чулков Владимир Викторович, профессор кафедры Растениеводства и садоводства.

Профессор кафедры растениеводства
и садоводства ДонГАУ,
доктор с.-х. наук,

В.В. Чулков

Подпись профессора В.В. Чулкова заверяю
Секретарь ученого совета ДонГАУ,
к. с.-х. наук, доцент

Г.Е. Мажуга



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ХУПОВА Руслана Беслановича на тему:
«Формирование сортимента хвойных культур для ландшафтного строительства на юге России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

В настоящее время важной составляющей при создании ландшафтных композиций является подбор адаптивных и декоративных растений, которые несут основную нагрузку в системе оздоровления среды обитания человека. Особое место в ландшафтном проектировании принадлежит хвойным растениям, которые не снижают декоративность и оздоровительную способность круглый год. В этой связи работа Р.Б. Хупова, посвященная комплексной оценке адаптивных, декоративных и хозяйственно-ценных признаков интродуцированных сортов купрессоципариса Лейланда, туи западной, туи пликата и подбор наиболее перспективных для формирования оптимального сортимента и использования в ландшафтном строительстве, представляет несомненный научный и практический интерес.

Научная значимость работы заключается в том, что автором впервые изучены адаптивные и декоративные признаки новых интродуцированных сортов, что позволило выявить высокоустойчивые и декоративные сорта, а также основные особенности регенерации после обрезки, что имеет большое значение в ландшафтной архитектуре при создании различных топиарных форм. Автором впервые сформирован оптимальный сортимент туи западной, туи пликата, купрессоципариса Лейланда и предложено целевое использование выделенных культиваров для фитодекора.

Практическая значимость работы заключается в том, что выделены сорта, обладающие высокими декоративными признаками в сочетании с хозяйственно-ценными показателями, позволившие оптимизировать сортимент хвойных растений. Автором разработаны рекомендации по использованию изученных сортов, позволяющие создавать высокодекоративные композиции для ландшафтного строительства.

В целом, диссертационная работа Р.Б. Хупова отвечает требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, а ее автор Хупов Руслан Бесланович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. кафедрой «Ландшафтная архитектура»
профессор, д.п.н.

А.И. Ковешников

Доцент кафедры «Ландшафтная архитектура»,
к.с.-х.н.

Н.А. Ширяева

ФГБОУ ВО "Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина",
302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д.69, (4862) 76-15-17, 76-41-01, rector@orelsau.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Хупова Руслана Беслановича**
«ФОРМИРОВАНИЕ СОРТИМЕНТА ХВОЙНЫХ КУЛЬТУР
ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ЮГЕ РОССИИ»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.08 – «Плодоводство, виноградарство».

Эстетическая выразительность объектов ландшафтного дизайна во многом зависит от декоративных качеств используемых растений, их пространственного размещения и взаимодействия с другими компонентами ландшафта. Геометрия крон хвойных растений, необычная окраска, аромат распускающейся хвои делают неповторимыми уголки парков и скверов городов. Особенно важным при этом остается высокая зимостойкость и засухоустойчивость привлекаемых для озеленения древесных растений, увеличивающие долговечность их использования.

Работа Хупова Р. Б. посвящена данной проблеме является актуальной в связи с изучением сортимента хвойных растений. При этом автор проделал большой объем работы с привлечением различных сортов купрессоципариса Лейланда (6 сортов), туи западной (8 сортов) и туи пликата (4 сорта). Проведены исследования ритмики роста и развития изучаемых растений, в зависимости от суммы активных температур, водоудерживающей способности, зимостойкости и засухоустойчивости растений, оценена их устойчивость к грибным болезням, а также ветроустойчивость. Полученные данные обрабатывались стандартными статистическими методами.

В результате исследований выделены наиболее устойчивые к зимним условиям сорта купрессоципариса Лейланда (3 сорта), туи западной (5 сортов) и туи пликата (2 сорта). Наиболее засухоустойчивыми, с низкой потерей воды оказались 9 сортов изучаемых растений. При исследовании поражаемости сортов к болезням в каждой группе обнаружены образцы с высокой устойчивостью к серой гнили и шютте обыкновенному – всего 8 сортов. Произведена оценка по архитектонике и другим показателям декоративности рассматриваемых хвойных растений.

Модернизация комплексной шкалы для хвойных растений по учету хозяйственно-ценных и декоративных признаков позволила исследователю произвести отбор перспективных сортов изучаемых растений и рекомендовать их для участия в различных композициях ландшафтного дизайна населенных пунктов. Экономически доказана эффективность выращивания посадочного материала выделенных растений.

Работа написана грамотно, логично изложены результаты исследований, подкрепленные табличным и графическим материалом. Впервые на основе усовершенствованной методики оценки сформирован оптимальный сортимент купрессоципариса Лейланда, туи западной и туи пликата для фитодизайна. Сформирована база данных комплексной характеристики 18 интродуцированных сортов изучаемых растений, что позволит озеленителям обосновано делать выбор растений для различных элементов оформления парков и скверов населенных пунктов региона. Работа содержит внушительный список использованных источников (218), 56 из которых на иностранном языке.

В качестве пожелания, хотелось бы узнать о происхождении изучаемых сортов привлекаемых растений, ведь отсюда и во многом будет понятна реакция растений на перенесение зимних условий и летней засухи, устойчивости к ветрам.

По результатам исследований опубликовано 12 работ, из них 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Цель исследований автором достигнута, выводы соответствуют задачам. Работа Хупова Р. Б. «Формирование сортимента хвойных культур для ландшафтного строительства на юге России» является законченным, самостоятельным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, и соответствует специальности 06.01.08 – «Плодоводство, виноградарство», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Кандидат биологических наук

(03.00.05 – «Ботаника»),

ст. науч. сотр. – руководитель группы

Федеральное государственное

бюджетное научное учреждение

«Научно-исследовательский институт

аграрных проблем Хакасии»

655132, Абакан, Республика Хакасия, с. Зеленое, ул. Садовая, д. 5

E-mail: gordeeva.gal2011@yandex.ru

Гордеева Галина Николаевна

29 августа 2018 г.



Начальник отдела кадров
ФГБНУ "НИИ АП Хакасии"

Н.А. Рыбникова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хупова Руслана Беслановича “Формирование сортимента хвойных культур для ландшафтного строительства на юге России”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Работа Хупова Руслана Беслановича посвящена изучению особенностей вегетации, устойчивости и характера декоративных качеств некоторых сортов хвойных растений, применяемых для ландшафтного строительства на юге России. С точки зрения сортоиспытания, включающего комплексную оценку приспособительных и декоративных признаков, а также анализ экономической эффективности при тиражировании посадочного материала автором были выбраны в качестве объекта исследования несколько сортов купрессоципариса Лейланда, туи западной и туи складчатой.

Для решения задач исследования автором был предложен новаторский усовершенствованный методический подход, базирующийся на принципах оптимальности и целесообразности в выборе наиболее адекватных сортов для целей озеленения. Новизна работы заключается также в подробном изучении зависимости декоративных и адаптивных признаков растений разных сортов от погодных условий.

Актуальность работы очевидна, она обусловливается необходимостью квалифицированного анализа устойчивости, приспособительной способности и степени декоративности новых сортов растений, используемых для ландшафтных целей. Теоретическая значимость работы не вызывает сомнений, она следует из фактов получения новых знаний по биологии, фенологии, вегетационных особенностей, выносливости и устойчивости к основным грибным инфекциям изучаемых растений в условиях реального полевого эксперимента. Системный анализ проблемы и взвешенный подход к вопросам оптимизации сортимента хвойных культур для южного садоводства позволил автору научно-обоснованно выделить наиболее перспективные сорта хвойных растений.

Работа носит также выраженный прикладной характер, что выражается в разработке балльной шкалы раздельной оценки адаптивных и декоративных признаков, позволяющей проводить отбор сортов растений по необходимым признакам. На основе изучения 18 интродуцированных сортов растений автором сформирована база данных, позволившая выявить наиболее устойчивые и декоративные сорта хвойных растений.

К работе есть несколько небольших замечаний:

1. Не совсем понятны критерии выбора контроля, почему в этом качестве при изучении сортов туи был взят “широко распространенный” сорт *Smaragd*, а не, к примеру, видовая туя западная? Кроме того, испытуемый сорт “*Brabant*” также достаточно широко распространен. Тот же вопрос касается и выбора контроля при изучении сортов кипрессоципариса – почему именно “*Leightons Green*”?

2. По некоторым данным, зарегистрировано более 150 сортов туи западной, среди них известны десятки новых сортов. По каким критериям для исследования выбирались рассматриваемые в работе 8 сортов?

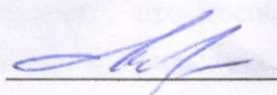
3. Смущает некоторая субъективность оценки декоративных признаков исследуемых сортов хвойных. Так, например, почему сорт купрессоципариса "Castelewellan Gold" со светло-зеленой хвоей, меняющей окраску по сезонам, оценен на 3 балла, а сорт "2001" с неизменным светло-зеленым цветом хвои – на 5 ? Ведь варьирование сезонной окраски хвои в зависимости от характера использования растения в дизайне может рассматриваться и как декоративное преимущество сорта.

Указанные замечания нисколько не снижают общей позитивной оценки диссертационной работы. Предлагаемая работа Р.Б.Хупова представляет собой цельное и завершенное самостоятельное научное исследование на актуальную тему, основные результаты которого достаточно апробированы и отражены в научной печати. Выносимые на защиту разработки в областях питомниководства, плодоводства, экологии и ландшафтного строительства являются новыми. При их выдвижении и обосновании автор демонстрирует высокую квалификацию, способность к научному творчеству и умение четко доказывать полученные результаты. Сделанные выводы соответствуют материалам диссертационной работы.

Соискатель Хупов Руслан Бесланович заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

к.б.н., с. н. с.

Института лесоведения РАН



Лысиков Андрей Борисович

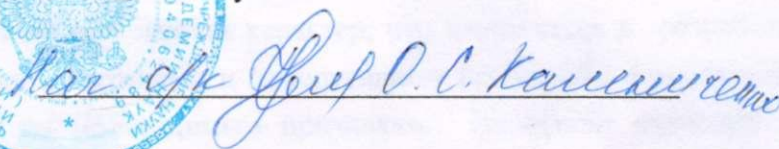
Почтовый адрес: Институт лесоведения РАН, Советская 21, п/о Успенское, Московская обл. 143030 Россия.

E-mail: root@ilan.ras.ru

тел. +7 (495) 634-52-57

Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт лесоведения Российской Академии Наук

Подпись руки Лысикова А.Б. заверяю



О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Хупова Руслана Беслановича на тему: «Формирование сортимента хвойных культур для ландшафтного строительства на юге России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство

В настоящее время в условиях урбанизированной среды важное значение приобретает создание комфортных условий для проживания человека с помощью приемов ландшафтного строительства. Одним из важнейших инструментов формирования санитарно-гигиенически ценного эстетически привлекательного элемента озеленения является использование различных видов хвойных культур. Эти культуры относятся к наиболее востребованным, в связи с биологическими особенностями сохранять декоративность круглый год. В последние годы на объекты озеленения в южных регионах России активно ввозят разнообразные садовые формы и сорта хвойных культур. Однако, научно-обоснованный сортимент перспективных хвойных культиваров для использования в ландшафтном строительстве на юге России отсутствует. В связи с этим, диссертационная работа Хупова Р.Б. весьма актуальна и своевременна.

Автором достаточно четко и в полном объеме определена цель исследований, поставлены и решены задачи для ее достижения. Все поставленные задачи автор диссертации решал последовательно с широкой постановкой опытов, начиная с 2014 года. Научная новизна исследований заключается в новом методическом подходе к изучению сортов купрессоципариса и туи, в установлении закономерностей проявления адаптивных и декоративных признаков изучаемых сортов в новых природно-климатических условиях при интродукции. Впервые по результатам изучения хозяйственно-биологического потенциала 12 сортов туи и 6 сортов купрессоципариса Лейланда сформирована база данных комплексной характеристики изучаемых сортов, что позволяет оперативно осуществлять выбор культиваров для использования на различных объектах садово-паркового строительства. Особый интерес представляет разработанная диссертантом шкала раздельной оценки адаптивных и декоративных признаков, позволяющая объективно и достоверно вести отбор лучших сортов в процессе конкурсного сортоиспытания.

В работе хорошо показаны биологические особенности реализации адаптивного потенциала изучаемых объектов в конкретных условиях среды. В данной диссертационной работе хорошо просматривается практическая ценность выполненных исследований. Реализовано более 30 ландшафтных проектов в природно-климатических условиях Краснодарского края и

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хупова Руслана Беслановича
на тему «Формирование сортимента хвойных культур для ландшафтного
строительства на юге России», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 –
Плодоводство, виноградарство

В связи с растущими объемами строительства в городах и населенных пунктах возрастает необходимость озеленения, являющегося составляющей частью в комплексе современного строительства. Декоративные растения играют важную роль в создании комфортных условий среды обитания современного человека. Особое место в ландшафтном строительстве занимают хвойные культуры, сохраняющие оздоровительную способность и декоративность круглый год. Учитывая разнообразие регионов Российской Федерации по почвенно-климатическим условиям важен поиск высоко-декоративных и адаптированных к местным условиям форм растений. Поэтому тема диссертации является актуальной.

Соискателем изучены адаптивные, декоративные и хозяйственно-ценные признаки новых интродуцированных сортов купрессоципариса Лейланда, туи западной, туи пликата, на основании которых выделены высокоустойчивые и декоративные сорта. Разработана шкала отдельной оценки адаптивных и декоративных признаков. Сформирован оптимальный сортимент и предложено целевое использование культиваров для фитодизайна. Также предложен обоснованный методический подход к изучению сортов купрессоципариса и туи, выявлены закономерности проявления адаптивных и декоративных признаков сортов в зависимости от погодных условий и особенностей сорта. Сформирована база данных, включающая комплексную характеристику 18 интродуцированных сортов кипрессоципариса Лейланда, туи западной и пликата, позволяющая осуществлять выбор сортов для различных элементов садово-паркового строительства.

Автор владеет методикой постановки опытов и проведения исследований. Выводы сформулированы в соответствии с задачами и логически вытекают из полученных результатов.

На основе полученных данных даны практические рекомендации по использованию сортов в производстве.

Работа апробирована на международных научно-практических конференциях и семинарах. По результатам исследований опубликовано 12 печатных работ, в т.ч. две в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ. Общий объем публикаций – 3,4 п.л., в т.ч. доля участия автора – 2,6 п.л. (76,5%) Существенных замечаний по содержанию автореферата не имеется.

