

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и инновационной деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», доцент, д.б.н.



И. В. Чудов

2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Медведевой Елены Юрьевны на тему «Биолого-экологические особенности роста и размножения гибридных тополей в городе Екатеринбурге», представленную 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

Актуальность темы исследования обусловлена необходимостью подбора дифференцированного ассортимента древесных и кустарниковых видов для различных категорий городских насаждений (парковых, уличных, дворовых пространств). К ассортименту видов предъявляются повышенные требования: неприхотливость и устойчивость к загазованности и запылённости, декоративность, компактность крон, длительность периода облиствения. Этим требованиям отвечают гибриды пирамидальных тополей, которые были исследованы в данной работе. Выводы и рекомендации, разработанные автором, вносят новые сведения о биолого-экологических особенностях гибридных тополей, дополняют сведения по вегетативному размножению одревесневшими черенками трудноукореняемых гибридов тополей и могут быть использованы в качестве практических рекомендаций для их разведения.

Научная новизна и теоретическая значимость результатов исследований. На защиту вынесены значимые, содержащие необходимые элементы новизны положения по анализу биолого-экологических особенностей гибридов тополей, произрастающих в г. Екатеринбурге, определению основных параметров гибридных тополей для условий Екатеринбурга, установлению феноритмов гибридных тополей и влиянию антропогенных факторов на их изменение. Описаны особенности вегетативного размножения одревесневшими че-

ренками трудноукореняемых гибридов тополей. Изучены количественные и качественные показатели гибридных тополей в зависимости от освещенности, в групповых и рядовых посадках на объектах озеленения г. Екатеринбурга. Проведена комплексная оценка декоративности гибридных тополей и рассчитан коэффициент пирамидальности.

Автором, в результате длительных исследований на территории г. Екатеринбурга выявлены особенности роста и предельного возраста активных ростовых процессов гибридных тополей. Работа имеет определенный вклад в науку и практику озеленения.

Практическая значимость и реализация результатов работы. На основе результатов исследований предложены оптимальные способы вегетативного размножения трудноукореняемых гибридов тополей, которые могут быть использованы для разработки практических рекомендаций для их получения в производственных масштабах.

Результаты исследований Е.Ю. Медведевой апробированы, опубликованы в центральных изданиях.

Обоснованность и личный вклад автора в разработке научных положений и выводов, а также подготовке диссертационной работы и основных публикаций по ее теме сомнения не вызывает. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, достоверность выводов, которыми завершается диссертационная работа, подтверждена фактическими материалами. Экспериментальные исследования, проведенные автором, позволяют более глубоко и продуманно применять полученные результаты в науке и практике зеленого строительства.

Автореферат и научные работы, опубликованные по теме диссертации, полностью отражают содержание диссертации. Результаты исследований докладывались на конференциях с 2009 года. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 работы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Объем диссертации составляет 189 страниц, иллюстрирован 36 таблицами и 36 рисунками, содержит 9 приложений. Структура диссертации традиционна и начинается с введения, где обоснованы актуальность и цель исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту. Содержит 6 глав, выводы, список библиографии.

При рассмотрении диссертации нами выявлены следующие недостатки:

Методика исследований изложена очень кратко и некоторые ее фрагменты разнесены по главам, это несколько нарушает целостность восприятия проблемы.

При описании результатов исследований различных тополей на объектах озеленения г. Екатеринбурга указаны только названия улиц без указания их характерных особенностей произрастания, что создает неудобство для оценки состоятельности выводов.


В работе не описаны использованные для укоренения субстраты, а также сроки заготовки черенков и их виды, а это немаловажные факторы напрямую влияющие на приживаемость.

Общее заключение.

Диссертационная работа Медведевой Е.Ю. является законченной научной работой, имеющей существенное значение для теории и практики зеленого строительства, где в связи с ухудшающейся экологической ситуацией наблюдается угнетение состояния городских зеленых насаждений. Выявленные автором биоэкологические особенности гибридных тополей позволят обоснованно принимать решения по размещению тополей в насаждениях различных категорий пользования. В диссертации все поставленные задачи решены успешно. Выводы и рекомендации соискателя научно обоснованы. Отмеченные в отзыве недостатки не снижают достоинств диссертации. Диссертация является научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертационным работам 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, полностью соответствует требованиям п.8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Считаю, что ее автор Медведева Елена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Зав. кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна

Башкирского государственного аграрного
университета, кандидат с.-х. наук

 И.Г. Сабирзянов

Отзыв обсужден на заседании кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна
(протокол № 09 от 30 апреля 2015 г.).



РНО: заведующий канцелярией

12.05.15
ИНН 0278011005