

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Медведевой Елены Юрьевны по теме «**Биолого-экологические особенности роста и размножения гибридных тополей в городе Екатеринбурге**», 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

Целью работы диссертанта Медведевой Е.Ю. являлось изучение роста и фенологического развития гибридных тополей в условиях города Екатеринбурга и выбор оптимального варианта их вегетативного размножения. Объектами для исследований были один вид и три гибрида рода Тополь преимущественно с пирамидальной формой кроны, что характеризует их высокие декоративные свойства. Отрадно, что автор выбрал именно этот объект для исследований, так как в последние годы виды тополя из-за неправильного подхода к их применению, озеленительными организациями практически не используются.

Автор диссертационной работы в течение сравнительно небольшого периода исследований провел большую работу по изучению фенологических ритмов роста и развития тополей в городе, предельного возраста активных ростовых процессов у растений и влияние на их изменение экологических и антропогенных факторов. Особо хочется отметить объемную и кропотливую работу проделанную автором по изучению оптимального варианта вегетативного размножения гибридных тополей. Для этого автором на участке было высажено в общей сложности 946 черенков. Для каждого гибрида был найден наиболее приемлемый метод черенкования. Медведевой Е.Ю. впервые предложен оптимальный вариант размножения тополя Свердловского пирамидального с использованием черенков двухлетних побегов корневых отпрысков. При обработке и оценке материалов исследований автором использованы статистические методы с применением прикладных компьютерных программ, что не вызывает сомнения в достоверности полученных результатов.

Автореферат написан хорошим литературным языком, легко читается. В работе представлено большое количество таблиц и рисунков, использовано литературных источников 201 наименования, в том числе 14 работ иностранных авторов.

Представленная Медведевой Е.Ю. работа дополняет сведения о биолого-экологических особенностях тополей в городских условиях и вносит новые практические разработки по вегетативному размножению трудно укореняемых, но высокодекоративных гибридных форм. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, а автора Медведеву Елену Юрьевну можно считать достойной присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Зайнуллина Клавдия Степановна, кандидат биологических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, отдел Ботанический сад, заведующая отделом
Специальность: 03.00.05 – Ботаника.

Мартынов Леонид Григорьевич, кандидат биологических наук, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, отдел Ботанический сад
Специальность: 03.00.05 – Ботаника.

15.05.2015 г.

Подпись (и) *О.Л. Заболотная*

О.Л. Заболотная заверяю

Ведущий документ в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук

О.Л. Заболотная

2015 г.



Заболотная

Мартынов