

### Отзыв

на автореферат диссертации Медведевой Елены Юрьевны «Биолого-экологические особенности роста и размножения гибридных тополей в городе Екатеринбурге» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 03. 03, представленной на заседание диссертационного совета Д 212. 281. 01.

Тополь (*Populus L.*) как лиственная древесная порода, отличается высокой декоративностью, быстрым ростом, морозоустойчивостью и сравнительно малой требовательностью к почвенным условиям, хорошей пылепоглощаемостью, а также дымо- и газоустойчивостью. В городском ландшафте Екатеринбурга две трети деревьев представлены тополем бальзамическим (*balsamifera L.*). В связи с тем, что в последние годы проводится реконструкция зеленых насаждений, созданных в 30-е и 50-е годы прошлого столетия, наблюдается массовое удаление деревьев данной породы и замена другими видами. В условиях крупного промышленного центра, в связи с ухудшающейся экологической ситуацией, гибриды, полученные с участием тополя белого (*P. alba*), тополя Болле (*P. bolleana L.*), тополя берлинского (*P. berolinensis Dipp.*) и тополя черного (*P. nigra L.*), могут быть альтернативой или дополнением к исчезающему тополю бальзамическому. Особенностью данных гибридов, помимо положительных качеств, свойственных всем тополям, является высокая пылезадерживающая способность, вот почему исследования Елены Юрьевны Медведевой являются особенно актуальными.

Представленная работа Медведевой Е. Ю. впервые дополняет сведения о биолого-экологических особенностях роста и фенологического развития видовых и гибридных тополей, распространенных в озеленении города Екатеринбурга.

Автор установила, что декоративные гибриды успешно растут и развиваются в различных условиях техногенной среды областного центра. При этом на фенологическое развитие тополя берлинского и Свердловского пирамидального оказывают большое влияние температурный режим и хорошая освещенность.

На основании проведенных исследований автор разработала рекомендации по вегетативному размножению одревесневших черенков трех гибридных тополей берлинского, Свердловского пирамидального и башкирского пирамидального.

Таким образом, результаты работы Медведевой Елены Юрьевны могут быть использованы при совершенствовании агротехники выращивания посадочного материала гибридных тополей, что будет способствовать эффективности городского зеленого строительства и улучшению экологической ситуации г. Екатеринбурга.

Замечания:

1. В главе 3.2, в которой описываются объекты исследования, автор указывает, что за трехлетний период проведено 7833 фенологические фазы. В связи с этим возникает вопрос о количестве фаз у гибридных тополей.

Несмотря на сделанное замечание, исследования автора являются законченными, выводы вполне обоснованными. Степень достоверности и апробации результатов обеспечивается большим объемом и многовариантностью экспериментальных данных, комплексным подходом в проведении исследований, а также использованием научно обоснованных методик, применением статистических методов, прикладных компьютерных программ при обработке и оценке материалов. Основные положения и результаты диссертации опубликованы в 8 печатных работах, в том числе, двух – в журналах, рекомендуемых ВАК.

Таким образом, Медведева Елена Юрьевна заслуживает присвоения степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Рецензент – профессор кафедры ландшафтно архитектуры и дизайна ФГ БОУ ВПО Уральской архитектурно-художественной академии, доктор с.-х. наук, Лукиных Галина Леонидовна.

Почтовый адрес организации: 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 25, ФДПО

Телефон и адрес электронной почты: 8-912-24-60-816, fpk-d@yandex.ru

Специальность: 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство.

*Лукиных*

*14.06.2015*

*Медведева Елена Юрьевна*  
*Канд. с.-х. наук*



*Заведующий*

*Лукиных Г.Л.*