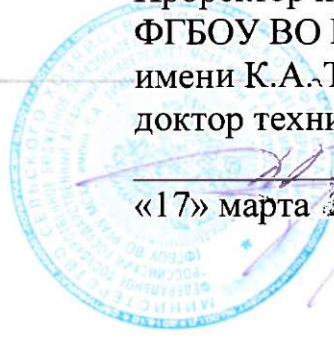


УТВЕРЖДАЮ

Проректор по инновационному развитию
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева,
доктор технических наук, профессор
Д.В. Козлов
«17» марта 2015 г.



ОТЗЫВ

Ведущей организации на диссертационную работу *Смирновой Светланы Константиновны* «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны России», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство

Актуальность темы. Важнейшим элементом ландшафта и основным средством формирования объектов окружающей среды является растительность. Это деревья, кустарники и травянистые растения. В век ускоренного роста городов, роста психических нагрузок на личность, человеку просто необходима эмоциональная разрядка. Поэтому особое внимание при формировании комфортной (эстетической) среды города уделяется подбору ассортимента растений. В последнее время возрос интерес к вопросам создания газонов. Они радуют глаз, заметно уменьшают запыленность воздуха, гасят шумы, принося, таким образом, успокоение и давая отдых. Газоны являются неотъемлемой частью территории любого города, в том числе и г. Вологды, имеют большое значение при формировании ландшафта. Одним из типов декоративных газонов является обыкновенный или садово-парковый газон.

Травяное покрытие садов и парков г. Вологды, хоть и создано искусственным путем, но мало отличается от естественного травостоя, представленного на лугах различными видами верховых злаков и большим количеством разнотравной растительности. Большинство существующих

рекомендаций по созданию газонов, в том числе и обыкновенных, относятся к Центральному, и другим, более южным регионам нашей страны и зарубежных территорий. В условиях Северо-Западного и особенно Северного района Нечерноземной Зоны, где сумма активных температур за вегетационный период не более 1700 °С аналогичных исследований еще не проводилось.

Новизна исследований и полученных результатов. Впервые в условиях Северного района Нечерноземной Зоны России изучены шесть одновидовых травостоев и четыре, созданные с помощью разновидовых травосмесей, с целью выделения из них газонных агрофитоценозов, образующих уже в год его создания плотный и декоративный газонный травостой, адаптивно устойчивый к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям. Автором выявлены взаимодействия злаковых компонентов в травосмесях, способность одновидовых посевов противостоять засорению. Определен оптимальный состав травосмеси для ускоренного создания устойчивых газонов. Изучена динамика накопления надземной массы, плотности, облиственности.

Значимость полученных результатов для науки и практики. Результаты проведенных исследований рекомендованы для условий Вологодской области: подобраны оптимальные травосмеси газонных трав, обеспечивающие получение газонов высокого и отличного качества с плотностью 12-14 тыс.шт. поб./м² и перспективном покрытии 95-98%, выявлено, что для ускоренного создания долголетних обыкновенных газонов целесообразно использовать трехкомпонентную травосмесь, состоящую из райграса многоцветкового (*L. multiflorum*) + овсяницы красной (*F. rubra*) + мятлика лугового (*P. pratensis*). Результаты исследования могут быть использованы для целей зеленого хозяйства г. Вологды и других населенных пунктов области.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные результаты можно использовать для ускоренного

создания обыкновенных газонов и их широкого использования в городском озеленении Вологды и населенных пунктов Вологодской области, создавая долголетние фитоценозы с доминированием низовых корневищных видов мятлика лугового, мятлика обыкновенного, полевицы обыкновенной, овсяницы красной, овсяницы овечьей.

Замечания.

1. В главе 2 нет описания применяемого гербицида Линтур
2. Желательно было бы дать полное описание Методов исследования (рис.13)
3. Не везде латинские названия видов газонных трав выделены курсивом.
4. Не все графики и диаграммы имеют соответствующие подписи (рис.16-19).
5. На рисунке 14 (Динамика появления всходов в газонных травостоях) желательно было отразить все варианты опыта.
6. Необходимо было внести в приложение таблицу по плотности травостоев в первый год после посева.
7. В таблице 9 нет описания сколько раз за вегетацию считали плотность травостоя и в какие сроки.
8. При составлении технологической карты надо было предусмотреть большее число скашиваний. По данным диссертации напрашивается вывод, что газонные травы в городских условиях необходимо косить не менее трех раз за вегетацию, а лучше 5-6, что и рекомендовано на обыкновенных газонах. А также можно было рекомендовать городским службам режимы скашивания - скашивать чаще в начале вегетации трав, и реже – к осени.

Все замечания носят рекомендательный характер и не снижают значимости работы.

Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации. Результаты исследований опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 2 из них, в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки России. Основные материалы диссертации были представлены на международных и всероссийских конференциях.

Заключение. Диссертационная работа *Смирновой Светланы Константиновны* «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны России», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодородство, виноградарство, является завершенной научно-квалификационной работой, имеющая большое значение для ускоренного создания долголетних обыкновенных газонов в условиях Севера Нечерноземной зоны России, в частности в Вологодской области, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, положением в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Смирнова С.К. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодородство, виноградарство.

Отзыв на диссертационную работу *Смирновой Светланы Константиновны* обсужден и одобрен на кафедре декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, протокол № 9 от 10 марта 2015 года и на заседании Ученого совета факультета Садоводства и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, протокол № 6 от 16 марта 2015 года.

Исачкин Александр Викторович
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Заведующий кафедрой декоративного
садоводства и газоноведения

Тазина Светлана Витальевна
кандидат биологических наук
Доцент кафедры декоративного
садоводства и газоноведения



Подписи Исачкина А.В. и Тазиной С.В. заверяю

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
Адрес: 127550, г. Москва, Тимирязевская, 49
телефон: 8-499-976-08-35; E-mail: info@timacad.ru



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Тимирязевская ул., 49, г. Москва, 127550, Тел.:(499)976-04-80 Факс:(499)976-04-28 E-mail:info@timacad.ru; http:www.timacad.ru
ОКПО 00492931, ОГРН 1037739630697, ИНН/КПП 7713080682/771301001

Председателю диссертационного совета
Д 006.056.01 на базе ФГБНУ «Северо-
Кавказский зональный научно-
исследовательский институт садоводства и
виноградарства», д.э.н., профессору,
Е.А. Егорову

Сведения о ведущей организации
ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»

по диссертационной работе Смирновой Светланы Константиновны на тему
«Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера
Нечерноземной зоны России» представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,
виноградарство

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева»
Утверждает отзыв ведущей организации	Проректор по инновационному развитию - Козлов Дмитрий Вячеславович, доктор технических наук, профессор
Почтовый индекс и адрес организации	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Официальный сайт организации	http://timacad.ru
Адрес электронной почты	info@timacad.ru
Телефон	+7 (499) 976-0480, +7 (499) 976-2050
Сведения по кафедре, подготовившие отзыв ведущей организации:	Кафедра декоративного садоводства и газоноведения Заведующий кафедрой - Исачкин Александр Викторович, доктор с.-х. наук, профессор; составители отзыва – Исачкин Александр Викторович, доктор с.-х. наук, профессор,

Тазина Светлана Витальевна, кандидат биологических наук

Научные исследования кафедры: в области декоративного садоводства, цветоводства, древоводства, флористики, общего и спортивного газоноведения

Основных публикаций по рассматриваемой диссертационной диссертации:

1. Исачкин, А.В. Изучение влияния климатических условий на признак «диаметр цветка» у популяций петунии гибридной / Исачкин А.В., Е.А. Козлова, О.Е. Ханбабаева//Агро XXI.- 2014, №7-9, С. 9-10
2. Исачкин, А.В. Изучение влияния обработок водным раствором колхицина на изменение признаков у двух садовых групп львиного зева (*Antirrhinum majus* L.)/ Исачкин А.В., Соловьев А.А., Ханбабаева О.Е., Богданова В.Д., Заренкова Е.Г.//Известия Тимирязевской с.-х. академии.- 2014.- №4.-С.5-17
3. Понамарева, Ю.Г. Оценка качества травостоев из овсяницы тростниковой в условиях Московского региона/Понамарева Ю.Г., Исачкин А.В.//Агро XXI.- 2013.- №10-12.- С. 34-35
4. Исачкин, А.В. Совершенствование технологии размножения сортов георгины (*Dahlia* Cav.) зелеными черенками/ Исачкин А.В., Шмидт П.С.//Агро XXI.- 2013.- №7-9.-С. 34-3
5. Исачкин, А.В. Оценка II и IV компонентов зимостойкости у сортов груши методом искусственного промораживания /Исачкин А.В., Бахман В.Ю.//Известия Тимирязевской с.-х. академии.- 2013.- №3.- С.39-47
6. Khaseeva, K.A. Evaluation of turf quality for cool season species and cultivars (Оценка качества дерновых покрытий, созданных на основе видов и сортов злаков-представителей холодного климата)/ К.А. Khaseeva // Polythematic online scientific journal of Kuban State Agrarian University (Scientific Journal of KubSAU) [Электронный ресурс]. – Krasnodar: KubSAU.- 2013.- №08(092). – IDA [article ID]: 0921308038. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2013/08/pdf/38.pdf>,
7. Хасеева, К.А. Анализ изменчивости морфологических признаков у некоторых сортов овсяницы красной/ Хасеева К.А., Исачкин А.В.// Агро XXI.- 2013.- №4-6.- С. 18-20
8. Ханбабаева, О.Е. Изучение биологии цветения опыления сортов и линий карликового львиного зева (*Antirrhinum majus* L.)/Ханбабаева О.Е., Заренкова Е.Г., Богданова В.Д.//Известия ТСХА.-2013.- №5.- С.92-100
9. Ханбабаева, О.Е. Низкорослый антирринум/ Заренкова

- Е.Г., Ханбабаева О.Е.// Цветоводство.- 2013.- Т.4.- №4.- С.30-31
10. Исачкин, А.В. Оценка перспективности использования сортов чайно-гибридных роз при инновационных технологиях выращивания на срезку в зимних отапливаемых теплицах Московской области/Исачкин А.В., Крючкова В.А., Юрко С.В., Кожевникова А.А.//Инновации и инвестиции.- 2013.- №6.- С. 168-172
11. Исачкин, А.В. Таксономический анализ 28 декоративных сортов *Rosa* в связи с оптимизацией садовой классификации и оценкой перспектив использования сортов/А.В. Исачкин, В.А. Крючкова, С.В. Юрко//Наука и бизнес: Пути развития.-2013.- №9(27).- С.160-163
12. Понамарева, Ю.Г. Продуктивность побегообразования сортов райграса пастбищного [Сравнительная оценка зарубежных газонных сортов] /Понамарева Ю.Г., Исачкин А.В.//Аграрная наука.- 2012.- №11.- С.13-15
13. Исачкин, А.В. Влияние факторов среды на завязываемость семян у линий высокорослого львиного зева (*Antirrhinum majus* L.) /Исачкин А.В., Ханбабаева О.Е.// Известия Тимирязевской с.-х. академии.- 2012.- №2.- С.87-93
14. Ханбабаева, О.Е. Гаметофитная самонесовместимость в селекции львиного зева (*Antirrhinum majus* L.)/ О.Е. Ханбабаева/ Монография . Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.- 2011.-134 с.
15. Исачкин, А.В. Влияние концентрации регуляторов роста на побегообразовательную способность антуриума Андре в условиях *in vitro*/ Богданова В.Д., Исачкин А.В. //Агро XXI.- 2011.- №7-9.- С. 41-42
16. Исачкин, А.В. Влияние различных типов изоляторов на завязываемость семян львиного зева (*Antirrhinum majus* L.)/Исачкин А.В., Ханбабаева О.Е.//Известия Тимирязевской с.-х. академии.- 2011.- №5.- С.115-120
17. Тазина, С.В. Влияние регуляторов роста и биологически активных веществ на всхожесть и энергию прорастания газонных трав/Тазина С.В., Тазин И.И.// Доклады ТСХА: Сборник статей. Вып 285. Ч.1. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.- 2013.- С.360-363
18. Тазина, С.В. Основные причины инфекционного выпадения газонов в городских условиях /Тазина С.В., Тазин И.И.//Доклады ТСХА: Сборник статей. Вып 285. Ч.1. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.- 2013.- С.364-367
19. Понамарева, Ю.Г. Комплексная оценка сортов мятлика лугового (*Poa pratensis* L.) при газонном использовании в

Московском регионе/ Понамарева Ю.Г., Исачкин А.В.//Международный научно-исследовательский журнал №10(17) Часть 1. Екатеринбург. – 2013.- С.101-103

20. Понамарева, Ю.Г. Оценка эффективности применения различных минеральных удобрений для подкормки газонных травостоев/ Понамарева Ю.Г., Исачкин А.В.//Сборник статей по результатам III международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы науки и хозяйства: новые вызовы и решения».- №3.- С.-Пб.- 2014.-С.55-57

21. Понамарева, Ю.Г. Оценка декоративности дернового покрытия, созданного из новых сортов мятлика лугового селекции США в Московском регионе/Понамарева Ю.Г., Исачкин А.В.//Новый университет Альманах. Серия: вопросы естественных наук.- №1(4).-2012. - С.16-20

22. Хасеева, К.А. Эколого-биологическая характеристика мятлика лугового (*Poa pratensis* L.) как основного компонента газонных сообществ/К.А. Хасеева, А.В. Исачкин// Новости научной мысли – 2013: материалы IX Международной научно-практической конференции. – Прага.- 2013. – С.12-14.

Проектор по инновационному развитию ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный университет
-МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.т.н., профессор



Д.В. Козлов