

Отзыв

на автореферат диссертации 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.

В настоящее время значение научной разработки вопросов культивирования долголетних газонов возросло соответственно расширению масштаба распространения искусственных дерновых и других травянистых покрытий для почвозащитных, озеленительных, спортивных и других целей. Известно, что долголетие, устойчивость к неблагоприятным условиям, декоративность и другие существенные свойства газонов зависят прежде всего от видового и сортового состава выращиваемых трав, в последние десятилетия вопросы выделения перспективных видов трав для газонов соответственно агроклиматическим условиям изучались в ряде ботанических садов страны, но опубликованных в литературе данных для Северного района Нечерноземной зоны, недостаточно. Светлана Константиновна провела действительно актуальную работу по изучению научно-обоснованных приемов формирования газонных агрофитоценозов в одновидовых посевах и в травосмесях.

Исследования проводились в течение трех лет. Автор наблюдала за формированием травостоев в год посева, определяла густоту стояния трав, динамику ботанического состава травостоев, влияние видового состава газонных травостоев на плотность и нарастание надземной массы, оценивала декоративность разнovidовых газонов, выявила наиболее плотные и устойчивые газонные травостои. Светланой Константиновной установлен коэффициент корреляции между плотностью травостоя и накоплением сканиваемой биомассы, проведено почвенное обследование участка, определен гранулометрический состав и основные агрохимические показатели почвы, проведен анализ ботанического состава травостоев, а также дана экономическая оценка ускоренного создания обыкновенных газонов.

Судя по автореферату, исследования выполнены на высоком научном и методическом уровне. По результатам своей работы автором сделаны соответствующие выводы, а также предложена рекомендация производству. Светлана Константиновна рекомендует для ускоренного создания долголетних обыкновенных газонов хорошего качества с плотностью 12-14 тыс. шт. поб./м² и проективным покрытием 95-98% путем посева травосмеси, состоящей из райграса многоцветкового, овсяницы красной и мятлика лугового.

Материалы диссертации достаточно апробированы: докладывались на научно-практических конференциях РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в 2011 г. и «НТТМ – путь к обществу, основанному на знаниях» г. Москва в 2013 г., Международной научно-практической конференции С-ПБГАУ в

2012 г. и региональных научно-практических конференциях в ВГМХА им. Н.В.Верещагина (2011,2012 гг.). По материалам исследований опубликовано 10 работ.

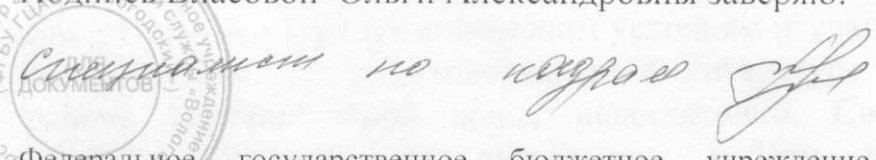
В целом диссертация является законченной работой. По научной и практической значимости, актуальности работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор Смирнова Светлана Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодководство, виноградарство.

Начальник отдела анализа безопасности
продукции ФГБУ ГЦАС «Вологодский»,
кандидат сельскохозяйственных наук

 О.А.Власова

Подпись Власовой Ольги Александровны заверяю:





В.К.Василисина

Федеральное государственное бюджетное учреждение государственный центр агрохимической службы «Вологодский»: 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Студенческая, д. 11, тел.(8172) 525459; e-mail: gcas@vologda.ru

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Смирновой Светланы Константиновны
«Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера
Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук.**

Специальность 06.01.08 – Плодоводство и виноградарство

Работа С.К. Смирновой выполнялась в ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В.Верещагина» (г. Вологда) в полевом стационарном опыте. Исследования были направлены на решение актуальной для данного региона проблемы – ускоренному созданию газонов, обладающих высокой декоративностью, долговечностью и устойчивостью. Постановка темы продиктована реальными запросами городского хозяйства.

Решение проблемы осуществлялось экспериментальным путем. Главным методом являлся полевой мелкоделяночный опыт, который включал десять вариантов одновидовых и много видовых травяных газонных травосмесей.

В ходе проведения эксперимента автором проведены тщательные наблюдения за формированием травостоев, включающих газонные травы, перспективные для местных условий. За три опытных года получены сравнительные данные о формировании травостоев в динамике их развития от первого посевного года до создания типичных газонов, отвечающих поставленным задачам. Оценки качества газона и их перспективности сделаны автором по таким показателям, как площадь проектного покрытия, ботанический состав многовидовых агроценозов, плотность созданных травостоев, размеры создаваемой в травостоях биомассы. Все использованные методики имеют литературные ссылки.

Очень важно, что проведена экономическая оценка, позволяющая отдать предпочтение тем разнотравным вариантам газонных травостоев, которые более привлекательны с хозяйственной точки зрения, в частности вариант, включающий мятлик луговой(10%), клевер ползучий (10%), овсяницы луговой (15%), райграса многолетнего(15%) и райграса многоцветкового(20%)

Наблюдения автора за динамикой формирования различных газонных комплексов базируются на глубоком знании биологических особенностей видов трав, взятых в эксперимент. Теоретической основой данного подхода можно объяснить успешность подбора и функционирования сложных многовидовых газонных композиций. Интересным и новым приемом можно признать залужение под покров райграса многоцветкового. Использование этого приема решало сразу две проблемы — способствовало снижению засоренности травостоев в первый год жизни и снижению себестоимости возделывания газона.

Представленные в работе фактические данные позволяют автору сделать обоснованные выводы, не вызывающие сомнений. Эти выводы

отражают новизну именно для Севера Нечерноземной зоны, где создание декоративных газонов достаточно затруднено. Базируясь на своих исследованиях, автор приводит рекомендации для производства, дифференцируя их для различного рода городских территорий. Эти рекомендации, безусловно, могут быть применены и для других населенных пунктов данного региона.

Говоря о структуре самой работы, следует отметить, что она строго выдержана в соответствии с требованиями Положения «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 года. Материалы работы прошли широкую апробацию в виде многочисленных выступлений автора на различных международных научно-практических конференциях и широко освещены в печати. В списке работ по теме диссертации приведено 12 публикаций, две из которых - в изданиях, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Смирновой Светланы Константиновны представляет научную и практическую значимость, соответствует требованиям выше указанного Положения, а автор Смирнова Светлана Константиновна заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Матаруева Ирина Анатольевна – доктор с.х. наук, профессор кафедры растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства,
E-mail <imatarueva@mail.ru>

ФГБОУ ВПО «Костромская сельскохозяйственная академия»
156530, Кострома, п. Караваево, д. 34 телефон (007 -4942) 65-71-10

Подпись профессора Матаруевой И.А. заверяю
Ректор ФГБОУ ВПО Костромской сельскохозяйственной академии
Сергей Юрьевич Зудин



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Светланы Константиновны «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях севера Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук».

Специальность 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Разнообразие природно-климатических зон России вызывает необходимость создания агрофитоценозов в конкретных условиях их произрастания. В связи с этим актуальность данной диссертационной работы очевидна и продиктована потребителями городского хозяйства.

Автор ставит цель – дать комплексную оценку разновидных травостоев для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов высокого качества и долголетия. Такие разработки безусловно необходимы для дальнейшего внедрения их в зеленое строительство населенных пунктов. Исходя из полученных Смирновой С.К. данных, представленных в диссертационной работе и опубликованных в 10 научных трудах, все поставленных ею задачи были выполнены и оформлены в выводах.

Работа носит практическую значимость. Научные разработки диссертации доведены до практической реализации: результаты исследований внедрены в МУП «Вологдазеленстрой», ООО «Мир цветов» и на частном приусадебном участке общей площадью 0,32 га.

Автором доказано, что в условиях севера Нечерноземной зоны России для ускоренного создания обыкновенных газонов необходимо использовать разновидности травостоев с посевом под покров райграса многоцветкового. Это дает снижение себестоимости создания газонного покрытия по сравнению с традиционным на 25,5-33 % в зависимости от соотношения видов в травосмеси.

Определен оптимальный состав трав в травосмеси. Установлено взаимодействие злаковых компонентов в травостоях и способность разновидных посевов вытеснять сорные растения. Выявлены наиболее устойчивые сочетания газонных растений по наполнению надземной массы и плотности. Все это определяет научную новизну работы.

Результаты диссертации доложены и обсуждены на научно-практических совещаниях и конференциях.

По объему выполненной экспериментальной работы, научным и практическим результатам диссертация Смирновой Светланы Константиновны «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях севера Нечерноземной зоны России» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертационным работам, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство и виноградарство.

Коваленко Наталья Николаевна
доктор биологических наук,
зав. лаборатории оздоровления
и эксплантации растений
ФГБНУ Крымской ОСС СКЗНИИСиВ

Н.Н. Коваленко

353384, г. Крымск, Краснодарского края,
ул. Вавилова, 12,; 8(86131)5-15-88,
e-mail: kross67@mail.ru

Подпись зав. лаборатории оздоровления и эксплантации растений ФГБНУ Крымской ОСС СКЗНИИСиВ, доктора биологических наук Н.Н. Коваленко заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ Крымской ОСС СКЗНИИСиВ,
канд. с.-х. наук



Т.А. Гасанова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Светланы Константиновны на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему
«Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечернозёмной зоны России»

В настоящее время в условиях возрастающей техногенной нагрузки в городах формирование комфортной, эстетически привлекательной и экологически чистой среды проживания населения должно быть направлено на создание культурных ландшафтов, благоприятно влияющих на эмоциональное состояние и физическое здоровье человека. В данной ситуации выбранное автором направление исследований по ускоренному созданию газонных агрофитоценозов является актуальным и малоизученным.

В данной работе автором представлены результаты исследований, проведенных в условиях Севера Нечернозёмной зоны России, целью которых являлась комплексная оценка разновидовых травостоев для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов высокого качества и долголетия. Смирновой С.К. изучены: особенности формирования газонных травостоев в первые годы их жизни; динамика изменения ботанического состава газонных агрофитоценозов по годам использования; динамика плотности стояния растений газонных агрофитоценозов по годам жизни и срокам скашивания; влияние видового состава газонных травостоев на плотность и нарастание надземной массы; декоративность разновидовых газонов. По результатам исследований определена экономическая эффективность ускоренного создания обыкновенных газонов.

Несомненным достоинством автора являются полноценные выводы, отвечающие на все поставленные для исследования задачи. В диссертационной работе Смирновой С.К. представлена не только результаты научных исследований, но и доказана практическая значимость, даны рекомендации для ускоренного создания обыкновенных газонов в условиях Вологодской области.

Замечания: на стр. 15 указано, что более плотные травостои (2,4 тыс. побегов на 1 м^2) в год посева сформировались при залужении газона разновидовой травосмесью (9 вариант), а в табл.2 наибольшее количество побегов показано у райграса многолетнего – 2,99 (вариант 2).

В названии варианта 2 в таблицах 2,3 допущена легкоисправимая неточность, в схеме опыта (стр.6.) в скобках написано пастбищный, а не многолетний.

Основные результаты исследований опубликованы в 10 печатных работах. Материалы диссертации доложены на десяти конференциях различного уровня: на двух студенческих, трёх научно-практических молодых учёных, одной научно-практической, четырёх международных научно-практических.

Считаю, что выполненная работа отвечает требованиям ВАК, предъявленным к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.08 – плодородство, виноградарство заслуживает положительной оценки, а соискатель Смирнова Светлана Константиновна – присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор ФГБНУ Карельской ГСХОС
доктор с.-х. наук



З.П. Котова

З.П.Котова

Подпись Котовой З.П. *заверяю*
ст.инспектор по кадрам

Н.Ю. Коваленко

Н.Ю.Коваленко

Котова Зинаида Петровна, директор, доктор сельскохозяйственных наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Карельская государственная сельскохозяйственная опытная станция» (ФГБНУ «Карельская ГСХОС»)

Адрес: 185506, РК, Прионежский р-он, с.Новая Вилга, ул.Центральная, д.12
Тел. / факс (8142) 78-67-31
e-mail: kgshos@onego.ru

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство,
виноградарство

СМИРНОВОЙ СВЕТЛАНЫ КОНСТАНТИНОВНЫ

«Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях севера
Нечерноземной зоны России»

Актуальность темы диссертации

Газоны являются неотъемлемой частью городских ландшафтов. Они формируют среду обитания человека, снижая запыленность воздуха, снижая шумы, обогащая воздух кислородом, улучшая эстетику. К сожалению, газоны северных городов в большинстве своем представлены естественной растительностью, изрежены и неэстетичны. Поэтому работа, Смирновой Светланы Константиновны, посвященная ускоренному созданию газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны РФ является актуальной.

Достоверность и новизна результатов диссертационной работы

Достоверность полученных в диссертационной работе результатов подтверждает большой объем исследований автора, а также применение современных математических методов для обработки данных.

Впервые в условиях Северного района Нечерноземной зоны РФ установлены наиболее декоративные, плотные и адаптивные травостои для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов, для этой цели выделены экономически эффективные сочетания трав.

Практическая значимость

Выделенные в ходе экспериментальных исследований травосмеси дают возможность создания долговечных обыкновенных газонов хорошего качества с высокой плотностью и проективным покрытием 95-98%. Результаты исследований внедрены в МУП «Вологдазеленстрой», ООО «Мир цветов» и на частном приусадебном участке общей площадью 0,32 га.

Оценка содержания работы

Диссертация состоит из введения, 5 глав, основных выводов и рекомендаций, списка использованных источников с 155 наименованиями, из них 9 зарубежных. Содержит 140 страниц текста, 23 рисунка, 13 таблиц и 13 приложений.

В диссертационной работе автором изучены основы формирования газонных агрофитоценозов, проведена оценка качества газонных травостоев в зависимости от состава агрофитоценозов по степени проективного покрытия газоном, скорости формирования травостоев, динамике изменения видового состава газонных сообществ, плотности газонных травостоев, уровню накопления скашиваемой массы. Дана экономическая оценка приемов создания и обслуживания обыкновенных газонов.

По работе имеется следующий вопрос:

Чем обусловлен выбор сортов, используемых в опыте, многолетних трав?

Замечание по работе:

На рисунке 4 отсутствуют названия осей

Заключение

Диссертация Смирновой Светланы Константиновны «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны России» является законченной научно-исследовательской работой, содержащей новые подходы к созданию обыкновенных газонов в условиях северных городов Нечерноземной зоны РФ. Работа имеет определенное научное и большое практическое значение.

Диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Смирнова Светлана Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство .

Зав. отд. кормопроизводства
и растениеводства ФГБНУ
«Новгородский НИИСХ»
(Новгородская обл. и р-н.,
д. Борки, ул Парковая, д.2)
канд. с-х. наук



Дегунова Наталья Борисовна

(тел. 8-921 026 02 57, E-mail: degunova@rambler.ru)

3

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Светланы Константиновны «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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Смирновой Светланы Константиновны посвящена актуальной проблеме – комплексной оценки разновидовых травостоев для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов высокого качества и долголетия.

Судя по материалам автореферата диссертации, для условий Северного района Нечерноземной зоны России (Вологодская область) установлены наиболее декоративные, плотные и адаптивные травостои для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов. Определен оптимальный состав газонной травосмеси, установлено взаимодействие злаковых компонентов в травостоях и способность разновидовых посевов вытеснять сорные растения. Выявлены наиболее устойчивые сочетания газонных растений по накоплению надземной массы и плотности. Выделены экономически эффективные сочетания трав для ускоренного создания обыкновенных газонов.

Положения, выносимые на защиту конкретны и четко сформулированы.

Проведённые автором исследования имеют практическую значимость – в условиях Вологодской области на средне-суглинистых дерново-подзолистых почвах для ускоренного создания обыкновенных газонов рекомендуется использовать смеси трав низовых корневищных видов: 1. для открытых скверов смеси с участием мятлика лугового (10 %), клевера ползучего (10 %), овсяницы луговой (15 %) и райграсов многолетнего (15 %), многоцветкового (50 %) или с доминированием овсяницы красной (65 %) и мятлика лугового (15 %) и участием райграса многоцветкового (20 %); 2. для соз-

дания устойчивых придорожных газонов использовать травосмеси с участием райграса многоцветкового (50 %), овсяницы красной (40 %) и овсяницы овечьей (10 %); 3. для озеленения дворовых территорий, примыкающих к зданиям – с доминированием овсяницы красной (65 %).

Работа прошла апробацию, основные положения работы докладывались на студенческой конференции факультета агрономии и лесного хозяйства ВГМХА им. Н.В. Верещагина (2011 г., 2012 г.); на научно-практической конференции Ежегодной смотр-сессии молодых ученых ВГМХА им. Н.В. Верещагина (2011 г., 2012 г., 2013 г.); на научно-практической конференции «Проблемы развития АПК и сельских территорий в 21 веке» в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (2011 г.); на международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию факультета агрономии и лесного хозяйства ВГМХА «Современные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и лесного комплекса» (2012 г.); на международной научно-практической конференции С-ПбГАУ «Научное обеспечение развития АПК в условиях реформирования» (2012 г.); на III международной научно-практической конференции «Леденцовские чтения. Бизнес. Наука. Образование» Вологодский институт бизнеса (2013 г.); на V международной научно-практической конференции «НТТМ - путь к обществу, основанному на знаниях» (2013 г.). По теме диссертационной работы автором были опубликованы десять работ, две из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) в наименовании таблиц 2 и 3 на стр. 15 и 16 автор не указывает период проведения исследования (указывает только в заголовке таблицы);
- 2) в наименовании рисунка 7 (стр. 19) и в тексте автор не указывает период проведения исследования;
- 3) согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 (раздел 8 «Структура автореферата диссертации») в автореферате диссертации приводятся не «Выводы», а «Заключение»;

4) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Светланы Константиновны Смирновой имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР

Ростовская научно-
исследовательская лаборатория,
кандидат сельскохозяйственных наук



Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Смирновой Светланы Константиновны

«Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях севера
Нечерноземной зоны России»,
представленной на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,
виноградарство

Актуальность представленной темы не вызывает сомнений. Устойчивые газонные агрофитоценозы выполняют средообразующие и декоративные функции.

Автором установлены особенности формирования газонных травостоев, выявлена динамика изменения ботанического состава газонных агрофитоценозов, оценена динамика плотности стояния газонных трав по годам жизни и срокам скашивания, дана экономическая оценка ускоренного создания газонов в условиях севера Нечерноземной зоны России.

Основные результаты диссертации опубликованы в 10 печатных работах; в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве по образованию и науки РФ. Они неоднократно обсуждались на различных конференциях и семинарах и получили поддержку ведущих специалистов.

Вместе с тем, по диссертационной работе имеются следующие замечания:

1. Во всём тексте автореферата приводятся различные варианты травосмесей, так на стр.4, стр.9, стр.10, стр.12 приведено описание разновидовых травосмесей (рейграс многоцветковый (50%) + рейграс многолетний (15%) + мятлик луговой (50%) + овсяница луговая (15%) + клевер ползучий (20%) – ошибка (техническая?) в процентном соотношении, в схеме опыта приводятся другие числа (стр.6).
2. На стр. 7 приведена норма высева на всех вариантах опыта – 5 тыс. всхожих семян на 1м², в практическом газоноведении применяют нормы посева количество грамм на 1 м².
3. При оценке качества газонных травостоев в зависимости от состава агрофитоценоза необходимо было привести шкалу оценки, градацию в баллах, в которой необходимо было учесть следующие факторы: цвет и равномерность окраски травостоев, быстрота развития и кущения, плотность травостоя, скорость отрастания после кошения, заселяемость сорняками, жёсткость травостоя, устойчивость к вытаптыванию, сроки восстановления и вид после зимнего периода и т.д.
4. Также при оценке декоративности травостоев необходимо было привести шкалу оценки и градацию по баллам, результаты которой привести в табличном материале, для наглядного отображения наиболее декоративных травосмесей.

Отмеченные недостатки не влияют на теоретическую и практическую значимость работы.

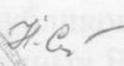
Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом. Полученные автором результаты достоверны, выводы обоснованы.

Диссертация Смирновой Светланы Константиновны соответствует основным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство 25.03.2015 г.

Зав. отделом цветоводства
ФГБНУ ВНИИЦиСК,
к.б.н.

 Келина Анна Викторовна

Подпись А.В. Келиной заверяю
Учёный секретарь
ФГБНУ ВНИИЦиСК, к.б.н.

 Слепченко Н.А.

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур
354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28. т.(862) 296-41-93
cvetovodstvo@vniisubtrop.ru



3

**Отзыв на автореферат диссертации Смирновой Светланы Константиновны
«Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной
зоны России», представленный на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство,
виноградарство.**

Представленная Смирновой С.К. диссертационная работа посвящена изучению газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны России.

Актуальность исследований продиктована потребностью городского хозяйства в получении экспериментальных данных по созданию газонных агрофитоценозов, отличающихся лучшим качеством газонного покрытия и ускоренным формированием травостоя.

Объектами исследования являлись разнотравные газонные агрофитоценозы с доминированием в них низовых злаковых растений. Для условий Северного района Нечерноземной зоны России (Вологодской обл.) установлены наиболее декоративные и адаптивные травостои, при ускоренном создании на их основе - обыкновенных газонов. Определен оптимальный состав газонной травосмеси, экономически эффективный.

Знакомство с авторефератом Светланы Константиновны Смирновой показывает, что автором предложено исследование, продуманное в отношении постановки цели и задач. Выводы, сделанные диссертантом, обоснованы фактическим материалом.

В качестве замечания: 1) хочется отметить, что в своей работе автор заменяет понятие онтогенез на филогенез. В рамках данной работы понятие филогенез не уместен. 2) норма высева - 5 тысяч всхожих семян на м². Как диссертант представляет рекомендовать это для зеленого хозяйства городов и населенных пунктов? Мы говорим об экономически выгодных подходах?

Материалы исследований в достаточной мере апробированы на многих научных конференциях, включая и международные. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 2 – в журналах, рекомендованных ВАК, которые раскрывают основное содержание проведенных исследований.

По своей актуальности, новизне и практической значимости (для конкретных условий), диссертация «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны России» соответствует требованиям предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Смирнова Светлана Константиновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08. – плодоводство, виноградарство.

Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник
Лаборатории интродукции декоративных растений
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центральный сибирский ботанический сад
Сибирского отделения Российской академии наук
<http://www.csbg.nsc.ru>
630090, г. Новосибирск,
ул.Золотодолинская, д. 101.
Телефон: +7 (383) 339-97-99
E-mail: zuevagalina70@yandex.ru
26.03. 2015 г.

Г.Зуева

Зуева Галина Александровна

Подпись	<i>Зуева Г.А.</i>
ЗАВЕРЯЮ	
Руководитель канцелярии ЦСБС СО РАН	<i>Н.В. Попок</i>
« 23 » 03	20 15 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Смирновой Светланы Константиновны** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях Севера Нечерноземной зоны России»

Современное травяное покрытие садов и парков мало отличается от естественного травостоя, поскольку представлено различными видами верхних злаков и большим количеством разнотравной растительности. Такие газоны имеют низкую декоративность и в большей мере изрежены.

Цель исследований – получить экспериментальные данные по созданию газонных агрофитоценозов, отличающихся лучшим качеством газонного покрытия и ускоренного формирования травостоя в условиях Северного и Северо-Западного районов Нечерноземной зоны России.

В исследованиях Смирновой С.К. установлены особенности формирования газонных травостоев в динамике по годам использования; выявлено влияние видового состава газонных травостоев на плотность и нарастание надземной массы; проведена оценка декоративности разнотравных газонов; выявлены наиболее плотные и устойчивые газонные травостои, образующие декоративное травяное покрытие в год залужения; дана экономическая оценка ускоренного создания обыкновенных газонов.

Автором диссертационной работы предложены:

- для открытых скверов травосмеси с участием мятлика лугового (10%), клевера ползучего (10%), овсяницы луговой (15%) и райграсов многолетнего (15%), многоцветкового (50%), а также травосмесь с доминированием овсяницы красной (65%), мятлика лугового (15%), райграса многоцветкового (20%);

- для создания устойчивых придорожных газонов травосмеси с участием райграса многоцветкового (50%), овсяницы красной (40%), овсяницы овечьей (10%);

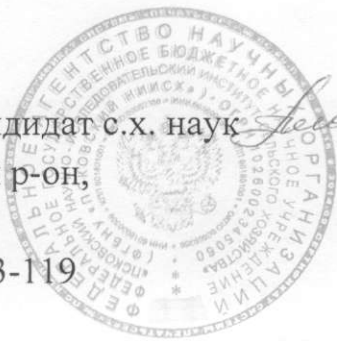
- для озеленения дворовых территорий, примыкающих к зданиям – травосмесь состоящей из овсяницы красной (65%), мятлика лугового (15%) и райграса многоцветкового (20%).

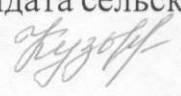
Выводы и предложения производству приведенные автором согласуются с данными научных исследований изложенными в автореферате.

Замечаний по автореферату нет.

Выполненная работа имеет научное и практическое значение в благоустройстве садов и парков Северного и Северо-Западного районов Нечерноземной зоны России, а ее автор Смирнова Светлана Константиновна – присуждения искомой степени – кандидата сельскохозяйственных наук.

Заместитель по научной работе
ФГБНУ «Псковский НИИСХ», кандидат с.х. наук  Т.В. Шайкова
180559 Псковская обл., Псковский р-он,
д. Родина, п/о Родина, ул. Мира, 1
Контактный телефон: 8 (8112) 673-119
e-mail: pniish@ellink.ru



Подпись кандидата сельскохозяйственных наук Шайковой Татьяны Васильевны заверяю:  Т.Е. Кузьмина, инспектор отдела кадров

3

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
СМИРНОВОЙ СВЕТЛАНЫ КОНСТАНТИНОВНЫ
на тему:
«УСКОРЕННОЕ СОЗДАНИЕ ГАЗОННЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ В
УСЛОВИЯХ СЕВЕРА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ»
Представленную на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности
(06.01.08 – плодоводство, виноградарство)

Диссертационная работа Смирновой Светланы Константиновны актуальна, так как исследований по этому вопросу для условий Северного района Нечерноземной зоны еще не проводились.

На основании проведенных исследований определен состав газонных травосмесей, установлены наиболее адаптивные травостои, выявлены устойчивые сочетания газонных растений.

Из содержания автореферата видно, что автором проведен большой объем исследований и наблюдений, который представляет научный и практический интерес.

Представленный материал достаточно иллюстрирован таблицами и рисунками, выводы обоснованы, подтверждены экспериментальными данными, сделаны конкретные предложения производству.

Оценивая работу положительно, в качестве пожелания и дополнения необходимо отметить следующее: В условиях и в методике проведения исследований не сказано о том, как и сколько раз за сезон подкашивались травостои, в год закладки и последующие годы, ведь от этого зависит и плотность травостоя, декоративность и эстетичность?

В предложения производству, мне кажется второй и третий абзац лишнее (умозаключение), в работе не было такой цели и задачи.

Несмотря на замечания и пожелания считаю, что работа Светланы Константиновны Смирновой отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

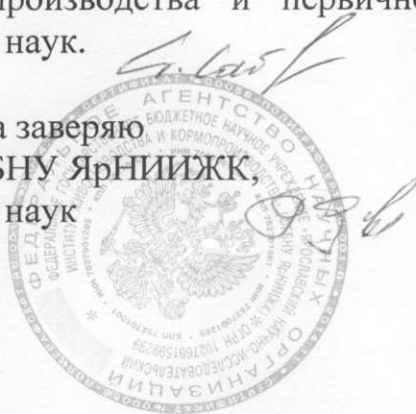
Сабитов Гайрат Абдулхаевич

Россия, 150517, Ярославская область, Ярославский район, п/о Михайловское, ул. Ленина, д.1. тел: (4852) 437560, моб: 89610270038, E-mail: g.a.sabitov@mail.ru, korma.yar@yandex.ru

ФГБНУ ЯрНИИЖК.

Зав. отделом кормопроизводства и первичного семеноводства, доктор сельскохозяйственных наук.

Подпись Г.А. Сабитова заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ЯрНИИЖК,
доктор экономических наук



Д.Г. Гвазава

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации 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

Газоны являются неотъемлемой частью территории любого города и имеют большое значение при формировании ландшафта.

Целью исследований диссертанта сводилось к комплексной оценке разнотравных травостоев для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов высокого качества и долголетия.

Согласно поставленной цели, автором решены следующие задачи:

1. Установлены особенности формирования газонных травостоев в первые годы их жизни;
2. Выявлена динамика изменения ботанического состава газонных агрофитоценозов по годам использования и оценена динамика плотности стояния растений газонных агрофитоценозов по годам жизни и срокам скашивания;
3. Определено влияние видового состава газонных травостоев на плотность и нарастание надземной массы и оценена декоративность разнотравных газонов;
4. Выявлены наиболее плотные и устойчивые газонные травостои, образующие декоративное травяное покрытие в год залужения.

Научная новизна исследований состоит в том, что для условий Северного района Нечерноземной зоны России (Вологодская область) установлены наиболее декоративные, плотные и адаптивные травостои для ускоренного создания на их основе обыкновенных газонов.

Практическая значимость результатов исследований состоит в экспериментально обоснованном ускоренном создании долголетних

обыкновенных газонов хорошего качества с плотностью 12-14 тыс.шт. поб./м² и проективным покрытием 95-98% путем посева травосмеси, состоящей из райграса многоцветкового 20% + овсяницы красной 65% + мятлика лугового 15%.

На основании вышеуказанного считаю, что диссертационная работа 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 соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08- плодоводство, виноградарство.

Заведующий кафедрой плодовоовощеводства и виноградарства
Агротехнологического института
Чеченского государственного университета
кандидат с.-х. наук, доцент

 А.Х.Ахмадов

364907, ЧР, г. Грозный, ул. Шерипова, 32
Чеченский государственный университет
Агротехнологический институт
Ахмадов Авухан Хизарович
Тел. 8928-738-34-80 e-mail: akhmadov.55@mail.ru



3

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Смирновой С.К., представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство на тему «Ускоренное создание газонных агрофитоценозов в условиях севера Нечерноземной зоны России»

Важнейшим элементом ландшафта и средством формирования объектов окружающей среды является растительность. При этом особое внимание уделяется подбору ассортимента растений. Газоны занимают значительную долю в структуре объектов озеленения при формировании плоскостных элементов ландшафта и открытых пространств. Они имеют большое значение для оптимизации микро- и макроклимата населенных пунктов. Большинство существующих рекомендаций по созданию газонов, в том числе обыкновенных, разработаны для центральных и южных регионов европейской части России и не могут соответствовать условиям Северного района Нечерноземной зоны. Поэтому представленная работа является весьма актуальной.

Автором установлено, что подпокровное использование райграса многоцветкового в разнотравных смесях является наиболее экономически эффективным: снижение себестоимости создания газонного покрытия по сравнению с традиционным составляет 25,5- 33,0 % в зависимости от соотношения видов в травосмеси.

Выводы и рекомендации аргументированы и подтверждаются полученными экспериментальными данными. Результаты исследований широко апробированы на научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

По содержанию автореферата имеются некоторые замечания. Так, в разделе «Условия и методика проведения исследований» имеются опечатки в цифровом исчислении удельной плотности почвы (стр. 6). При характеристике условий увлажнения (стр. 7), на наш взгляд, следовало более подробно остановиться на годовой сумме осадков и их распределении в течение вегетации, так как это один из наиболее важных факторов, оказывающих влияние на состояние травостоев.

Однако отмеченные замечания не умаляют научной и практической значимости представленной диссертации. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Смирнова С.К., заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Зав. кафедрой плодоводства КубГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор
Дорошенко Татьяна Николаевна

Доцент кафедры плодоводства,
кандидат с.-х. наук, доцент
Дзябко Евгений Петрович

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13, КубГАУ
Тел. (861) 221-59-09, doroshenko-t.@yandex.ru

Личную подпись тов.

Начальник отдела кадров



Дорошенко Т.Н.
Дзябко Е.П.
В.В. Власов