

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу **Гончаровой Ольги Игоревны** «Подбор сортов и совершенствование элементов технологии размножения земляники садовой в условиях ЦЧР», представленную к защите в диссертационный совет Д 220. 041. 01 на базе ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки)

Актуальность темы. Важнейшей частью агропромышленного комплекса России является ягодоводство, поскольку связана с производством необходимой для обеспечения населения богатой витаминами и биологически активными веществами продукцией. Земляника садовая – является одной из наиболее ценных и коммерчески привлекательных культур. Существенным фактором повышения эффективности отрасли является подбор сортимента земляники садовой со стабильным плодоношением, высокой урожайностью и адаптивностью к агроклиматическим условиям конкретного региона, в частности Центрально-Черноземного, и совершенствование технологии производства посадочного материала высших категорий качества. В связи с этим тема исследований является актуальной, так как направлена на решение важной научной проблемы — повышение урожайности и качества продукции за счёт оптимизации сортимента и повышения продуктивности маточников земляники.

Целью исследований являлась комплексная оценка сортов земляники садовой по ценным признакам и свойствам, совершенствование элементов технологии производства посадочного материала, пригодного для высокопродуктивных насаждений в промышленном ягодоводстве Центрально-Черноземного региона.

В соответствии с целью были сформулированы основные задачи исследований, включающие: анализ сортов земляники садовой по хозяйственно-полезным признакам и свойствам, выделение перспективных сортов к использованию в промышленных насаждениях; изучение влияния сроков посадки маточных растений земляники на их продуктивность и качество рассады; определение влияния субстратов, систем защиты от вредителей и болезней на выход и качество посадочного материала земляники; оценку влияния сортовых особенностей на образование розеток и выделение сортов с высоким коэффициентом размножения; оценку экономической эффективности производства рассады земляники садовой при использовании разных субстратов, а также производства плодов в зависимости от сортовых особенностей культуры.

Новизна диссертационного исследования и практическая значимость полученных результатов состоит в том, что автором, впервые в промышленных условиях Центрального Черноземья, проведена оценка ряда отечественных и зарубежных сортов земляники садовой. Были выявлены высокоурожайные, перспективные сорта, адаптированные к почвенно-климатическим условиям региона, обеспечивающие высокую экономическую эффективность производства.

В ходе исследований был установлен оптимальный срок закладки маточных насаждений культуры для региона, подобран наиболее эффективный состав субстрата, разработана система защиты растений, а также выявлено влияние сортовых особенностей на выход рассады.

Практическая значимость заключается в том, что разработанная технология размножения рассады земляники была внедрена в частном питомнике ИП Родионов Игорь Олегович, а выращенный в ходе исследования посадочный материал высокоурожайных сортов земляники садовой использован при закладке промышленных ягодных плантаций в садоводческих предприятиях ИП Глава крестьянского (фермерского) хозяйства Алименко Игорь Анатольевич и ООО «Логус-агро».

Основные положения, выносимые на защиту:

1. Перспективные сорта земляники садовой, обеспечивающие высокую продуктивность и наиболее приспособленные к возделыванию в промышленных условиях Центрально-Черноземного региона;
2. Усовершенствованная технология размножения земляники садовой в маточных насаждениях, обеспечивающая наибольший выход и качество рассады.

Степень обоснованности и достоверности результатов, выводов и заключений, сформулированных в диссертации. Диссертационная работа Гончаровой О.И. методически выдержана. Четко поставленная цель, задачи исследований и освоенные методики позволили автору провести исследования на высоком уровне. Представленный в работе массив экспериментальных статистически обработанных данных подтверждает достоверность исследований и объективность сформулированных выводов. Полученные результаты позволили автору сформулировать предложения производству по оптимизации выращиваемого ассортимента земляники садовой и для повышения эффективности производства посадочного материала.

Апробация работы. Результаты исследований были представлены на международных и научно-практических конференциях: «Теория и практика инновационных технологий в АПК» (Воронеж, 2022, 2025); «Управление изменениями в социально-экономических системах» (Воронеж, 2022); «Дни сада в Бирюлево» (Москва, 2022, 2025); «Современное состояние садоводства, политика государства и наука производству» (Воронеж, 2023); «Наука и ягодоводство: пути сотрудничества» (Москва, 2023); «Современные достижения и перспективы развития плодового, овощеводства, виноградарства и лекарственных растений» (Воронеж, 2024); «Правильный ландшафт изнутри» (Москва, 2025); «Перспективы развития плодового, овощеводства, виноградарства и лекарственных растений» (Воронеж, 2025);

По теме диссертации в соавторстве опубликованы 10 научных статей, в том числе 3 в изданиях перечня ВАК.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций.

Получены новые знания о сортовых особенностях земляники садовой в изменяющихся агроклиматических условиях Центрального Черноземья. Данные получены на основании высокой корреляционной зависимости между суммой активных температур и урожайностью, между средней температурой за период вегетации и урожайностью с учетом сортовых особенностей. Выявлены высокоурожайные, высокорентабельные сорта для промышленного производства земляники садовой (Берегиня, Восторг, Джоли, Елизавета 2, Наше Подмосковье и Царица), адаптированные к почвенно-климатическим условиям региона. На основе установленных оптимальных агротехнических параметров, для практического использования представлена технология, обеспечивающая высокий выход посадочного материала земляники садовой в маточнике.

Соответствие работы требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям. Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации и автореферате Гончаровой О.И. «Подбор сортов и совершенствование элементов технологии размножения земляники садовой в условиях ЦЧР», отвечают требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемого к кандидатским диссертациям. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертационной работы и опубликованным работам.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах проведения исследований, начиная от выбора темы, постановки цели и задач, анализа научной литературы, самостоятельной постановки и выполнения полевых и лабораторных исследований, анализа результатов и статистической обработки экспериментальных данных, заканчивая формулированием общих выводов работы (заключение) и рекомендаций производству.

Оценка содержания диссертации, объем и структура работы.

Диссертационная работа состоит из введения, основной части, состоящей из 4 глав, заключения, рекомендаций производству, списка литературы и приложений. Основные результаты исследований изложены на 189 страницах компьютерного текста, включают 29 таблиц, 27 рисунков, 9 приложений. Список литературы содержит 187 источников, в том числе 22 на иностранных языках.

Во введении автором сформулированы актуальность работы, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методы исследования, степень достоверности и апробация результатов исследования. Выделены основные положения, выносимые на защиту, сведения о публикациях и личный вклад соискателя в диссертационную работу.

В первой главе представлен анализ отечественных и зарубежных исследований по теме диссертационной работы. Рассмотрено происхождение, систематика земляники садовой история селекции и современные тенденции ее развития, описаны морфологические и биологические особенности, а также основные способы размножения.

Во второй главе дано описание объектов исследований, характеристика почвенно-климатических условий региона, гидротермические условия в годы исследований, приводятся использованные методики.

В третьей главе представлены результаты оценки сортов по продуктивности и качеству плодов в условиях Центрального Черноземья. Выделены сорта земляники, отличающихся адаптивностью к климатическим условиям региона и перспективностью для промышленного производства. Установлен оптимальный срок закладки маточных насаждений культуры, для получения посадочного материала хорошего качества. Предложен способ выращивания посадочного материала земляники садовой с использованием торфяного питательного субстрата, обеспечивающего хорошее отделение от корней и их сохранность при выкопке рассады. Представлено обоснование

экономической эффективности производства посадочного материала сортов земляники садовой, выделенных сортов с использованием торфяного питательного субстрата с добавлением нейтрализованного верхового торфа фракции 0...10 мм, смачивателя HydraPEAT и удобрения PG MIX 12-14-24+2.

Заключение отражает содержание работы и не вызывает сомнений.

Рекомендации производству содержат рекомендуемые сорта земляники садовой, адаптивный потенциал которых будет максимально реализован на промышленных плантациях Центрально-Черноземного региона, а также рекомендуемые сорта для массового производства посадочного материала, с высоким выходом рассады и предложение по использованию субстрата для легкого изъятия рассады из грунта без повреждения корней.

Наряду с достоинствами рассматриваемой диссертационной работы, отмечены следующие замечания и пожелания:

1. В таблице 2 подразделе 1.2 «Ботаническая характеристика земляники садовой» (стр. 21) отсутствует систематика на латыни. По требованиям международной биологической номенклатуры следует представлять систематику также и на латыни.

2. Следовало бы дать обоснование, почему в качестве контроля выбран сорт Урожайная ЦГЛ?

3. Сорт земляники садовой «Альба» это торговое название. В официальном Госреестре селекционных достижений России зарегистрирован под названием «НФ 311», поэтому правильнее указывать НФ 311 (Альба).

4. Отсутствует статистическая обработка к рисунку 14 (стр. 82).

5. Таблицы 14, 15, 16 п.р. 4.1 (стр. 93-95) следовало перенести в раздел 2 «Условия проведения исследований».

6. В подразделе 4.4. «Элементы системы защиты земляники садовой от болезней и вредителей» проведена большая работа по совершенствованию системы питания и защиты маточника земляники, но нет биологической эффективности обработок, в выводах и рекомендациях эти предложения не отражены.

7. В таблице 24 (стр. 119), во второй строке название Бетанал Эксперт написано в разных строках, хотя это одно название.

8. В диссертации отсутствуют сведения о действующих веществах пестицидов (следовало отразить в разделе 2 или в приложении).

9. В тексте имеются опечатки, пропущены буквы, также единицы измерения мм, %, °С не отделяются от цифры новой строкой.

10. Отсутствует список сокращений (можно было бы дать расшифровку сокращению ЗКС (стр. 100).

Однако, высказанные пожелания не отражаются на качестве рассматриваемой диссертационной работы, общий уровень работы следует признать высоким. Работа написана и оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ.

Диссертация написана литературным языком, имеет иллюстрации. Исследования имеют целостный характер, а диссертация завершённый вид. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов не вызывает сомнений. Основные результаты исследования были апробированы, представлены на российских и международных семинарах и конференциях и отражены в опубликованных работах, в том числе 3 публикаций в изданиях ВАК Минобрнауки России.

Заключение. Диссертационная работа Гончаровой О.И. «Подбор сортов и совершенствование элементов технологии размножения земляники садовой в условиях ЦЧР» представляет собой законченное научное решение поставленной проблемы, имеет научную новизну и практическую значимость и вносит существенный вклад в науку и практику садоводства Российской Федерации.

Работа соответствует требованиям пунктов 9, 10, 11, 13, 14 Положения ВАК РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями на 01 октября 2018 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям и достойна положительной оценки, а ее автор,

Гончарова Ольга Игоревна, **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные культуры).

Официальный оппонент:

кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.08 - плодоводство, виноградарство),
заведующая лабораторией вирусологии
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный
научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»,



Амосова Марина Александровна

«27» августа 2026 г.

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук Амосовой М.А. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ,
кандидат сельскохозяйственных наук



Н.М. Запорожец

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (ФГБНУ СКФНЦСВВ)

Почтовый адрес: 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39. Тел./факс 8(861) 257-57-02, e-mail: kubansad@kubannet.ru.