

В диссертационный совет Д 212.196.07
на базе ФГБОУ ВО
«Российский экономический университет
им. Г.В. Плеханова»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новиковой И.М. на тему: «Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 «Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

В последнее время особое внимание уделяется расширению отечественной базы сырья с высоким уровнем содержания биологически активных соединений, увеличению объемов свежей и переработанной плодоовощной продукции органического производства, а так же разработке инновационных технологий хранения и переработки, позволяющих максимально сохранить комплекс физиологически активных компонентов.

В г. Мичуринске одной из программ развития АПК принятых к реализации является программа «Научные основы органического производства плодово-ягодного сырья и продуктов их переработки». Поэтому тема диссертационной работы Новиковой И.М. «Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки» является актуальной.

В работе изучены 11 перспективных ботанических сортов земляники садовой отечественной и зарубежной селекции, интродуцированных в ЦЧР, предназначенные для органического производства, даны рекомендации по эффективным направлениям целевого использования для каждого сорта, исследованы факторы, формирующие и сохраняющие качество ягод земляники садовой на всех этапах товародвижения. Теоретически обоснована и экспериментально подтверждена эффективность создания защитного «пищевого» покрытия на основе хитозана, позволяющая увеличивать срок хранения ягод земляники.

Исследования имеют теоретическое и практическое значение и представляют интерес для сельскохозяйственной и перерабатывающей промышленности. Научная новизна работы подтверждается патентами РФ № 2533914 «Способ обогащения марганцем плодов и ягод», РФ № 2534302 «Способ обогащения цинком плодов и ягод, РФ №2662988 «Способ органического производства и увеличения продолжительности хранения ягод земляники садовой». Результаты исследований изложены в 20 научных работах. Достоверность полученных результатов подтверждена применением современных физико-химических методов анализа, математической обработкой результатов эксперимента и апробацией полученных результатов

в промышленных условиях производства.

Научная новизна и практическая значимость работы сформулированы вполне объективно, обоснованность выводов соответствует паспорту научных специальностей ВАК при Министерстве образования и науки РФ (по техническим наукам) п.4 «Исследование факторов, формирующих товарные и потребительские свойства, качество и безопасность продовольственных товаров на всех этапах их жизненного цикла, информационное обеспечение товародвижения от изготовителя до потребителя», заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – «Технология и товароведение продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

Отзыв составил:

доктор технических наук, главный научный
сотрудник – заведующий лабораторией
биотехнологий Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр агроэкологии,
комплексных мелиораций и защитного
лесоразведения Российской академии наук»



Н.И. Лебедь

Лебедь Никита Игоревич;

Почтовый адрес места работы: 400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97;

Рабочий телефон: 8 (8442) 46-25-67, факс: 8 (8442) 46-25-13;

Рабочий адрес электронной почты: info@vfanc.ru, nik8872@yandex.ru;

Наименование организации, сотрудником которой является автор отзыва: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»;

Ученая степень, ученое звание и должность автора отзыва: доктор технических наук, главный научный сотрудник-заведующий лабораторией биотехнологий;

Дата составления отзыва: 11.11.2019 г.

Подпись Н. И. Лебеде
Менеджер по персоналу



С. И. Лебедь