Отзыв

на автореферат диссертации Новиковой Ирины Михайловны «Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки», представленной 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 большое внимание уделяется продуктам питания, сохраняющим и укрепляющим здоровье населения, в связи с этим актуальным является выращивание отечественного сырья органического производства с высоким уровнем содержания биологически активных веществ сохраняющимися в процессе хранения и переработки.

Автором теоретически и экспериментально разработаны предложения по органическому производству ягод земляники садовой, формированию и сохранению ее потребительских свойств на этапах производства, хранения и переработки.

Автором проведена комплексная товароведная оценка 11 сортов земляники садовой отечественной и зарубежной селекции интродуцированных в Центрально-Черноземном регионе, установлены критерии потенциальной лежкоспособности и транспортабельности ягод земляники, обоснована эффективность замены химических средств защиты от повреждения ягод фитопатогенами при органическом производстве и последующем товародвижении на биофунгициды, разработана технология обогащения ягод земляники эссен циальными микроэлементами

Автором проведены глубокие экспериментальные исследования и опытно-промышленные испытания разработанных технологических и технических решений в производственных условиях на ведущем сельскохозяйственном предприятии Тамбовской области ООО «СНЕЖЕТОК».

Основные положения, изложенные в диссертационной работе, доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различного уровня. По результатам научных исследований опубликовано 20 научных работ, в том числе 7 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Научная новизна исследований подтверждена получением трех патентов. Замечание по работе:

1. В автореферате не приведено количественное содержание цинка, йода и марганца в ягодах земляники, показана только степень увеличения этих

элементов при обогащении, хотя их избыточное количество может отрицательно повлиять на здоровье человека (стр. 20).

Высказанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы Новиковой Ирины Михайловны .

В целом диссертационная работа Новиковой Ирины Михайловны является законченным исследованием, которое логически завершается прикладными разработками, имеющими экономическую и социальную значимость.

На основании изложенного считаю, что выполненная диссертационная работа соответствует критериям «Положения о присвоении ученых степеней» (п.8, 9), а ее автор — Новиковой Ирины Михайловны — заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15-технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

Зав.кафедрой «Технология товаров и товароведение» ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», д.т.н., профессор

305

Золотокопова Светлана Васильевна

Почтовый адрес: 414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 16 Тел. 89171816917

Эл.почта: zolotokopova@mail.ru

08.11.2019

Подпись Золотокоповой С.В. заверяю

Начальник отдела кадров

Любиш Н.М.