

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы 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 рамках реализации целевой федеральной программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы», ученые г.Мичуринск –научограде приняли к реализации программы АПК «Научные основы органического производства плодово-ягодного сырья и продуктов переработки»; «Конструирование новых видов продуктов питания функционального назначения»; «Контроль качества и безопасности сырья и продуктов питания». Для осуществления этих программ была проведена работа, направленная на формирование и сохранение потребительских свойств свежих ягод земляники садовой органического производства и продуктов ее переработки в условиях ЦЧР.

Цель исследования Новиковой И.М. состояла в разработке предложений по органическому производству земляники садовой, формирование и сохранение ее потребительских свойств на этапах производства, хранения и переработки.

В работе разработана технология обогащения ягод земляники эссенциальными –микроэлементами, позволяющими увеличить содержание йода в 3,7 раза; цинка – в 1,6 раза и марганца –в 2,1 раза. Научно обоснованы оптимальные режимы и условия хранения ягод земляники садовой в модифицированной и регулируемой атмосфере.

Автор отметила, что в результате анализа динамики показателей качества замороженных ягод земляники садовой установлены криорезистентные сорта и определены дифференцированные сроки годности с учетом сортовых особенностей ягод.

Диссертантом разработаны рекомендации по технологии органического производства ягод земляники садовой и внедрены в производство на ведущем сельскохозяйственном предприятии Тамбовской области ООО «СНЕЖЕТОК».

Ирина Михайловна разработала стандарты организации: СТО 00493534-001-2018 «Сушеные ягоды земляники», СТО 00493534-002-2018 «Фруктово-желейные конфеты «Ариша», кроме этого, по разработанным техническим документам выработаны опытные партии продукции: сушеные ягоды земляники – на предприятии ООО «НАВАКС» г.Тамбова; фруктово-желейные конфеты «Ариша» - на ООО «Академия Функционального питания»г.Тамбова.

Научная новизна работы Новиковой И.М. 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».

Работа выполнена на кафедре товароведения и товарной экспертизы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Основные положения диссертационной работы Новиковой И.М. опубликованы в 20 научных печатных работ, из них 7 - в изданиях из перечня, рекомендованных ВАК РФ.

В целом работа «**Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки**» отвечает требованиям ВАК РФ предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Новикова Ирина Михайловна** достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.**

08.11.2019г.

Заведующая кафедрой производства
и переработка продуктов питания
из растительного сырья
ФГБОУ ВО Ставропольского
государственного аграрного университета,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент

рабочий тел. 8(8652)71-66-99

e-mail: elena_r65@mail.ru

г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12  Романенко Елена Семеновна

Доктор с.-х. наук, доцент, заведующая
кафедрой общего земледелия, растениеводства
и селекции им. профессора Ф.И. Бобрышева

ФГБОУ ВО Ставропольского
государственного аграрного университета,
рабочий тел. 8(8652)71-67-99

e-mail: selechs@stgau.ru

г.Ставрополь, пер.Зоотехнический, 12  Власова Ольга Ивановна

