

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Новиковой Ирины Михайловны** на тему: **«Формирование и сохранение потребительских свойств ягод земляники садовой органического производства и продуктов их переработки»**, представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15. – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

В настоящее время в России большое внимание уделяется разработке и внедрению государственной политики в области здорового питания, в частности производству продуктов с заданным химическим составом, сохранению их качества и безопасности. Необходимым условием реализации данного направления является расширение отечественной базы сырья с высоким уровнем содержания биологически активных соединений, увеличение объёмов свежей и переработанной плодоовощной продукции органического производства, разработка инновационных технологий хранения и переработки, позволяющих максимально сохранить комплекс физиологически активных компонентов.

В этой связи тема диссертационной работы Новиковой И.М., посвящённая разработке предложений по органическому производству ягод земляники садовой, формированию и сохранению её потребительских свойств на этапах производства, хранения и переработки, является актуальной.

На основании проведённых исследований соискателем проведена комплексная оценка 11 сортов земляники отечественной и зарубежной селекции, установлены критерии потенциальной лёжкоспособности и транспортабельности ягод земляники, обоснована эффективность замены химических средств защиты от повреждения ягод фитопатогенами на биофунгициды, разработана технология обогащения ягод земляники эссенциальными микроэлементами, научно обоснованы оптимальные режимы и условия хранения ягод земляники садовой в модифицированной и регулируемой атмосфере, разработана рецептура производства фруктово-желейных конфет из ягод земляники садовой с пониженной сахароёмкостью.


Выводы отражают основное содержание работы и представляют значительный научный и практический интерес.

Результаты исследований представлены на международных и российских симпозиумах, конгрессах и конференциях.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 7 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Новикова И.М. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15. – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Старший научный сотрудник  
лаб. частной генетики и селекции  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный научный центр  
имени И.В. Мичурина», кандидат с.-х. наук,

 Лукьянчук Ирина  
Васильевна

Подпись Лукьянчук Ирины Васильевны заверяю.

*Секретарь по персоналу*  Г.Родина



Почтовый адрес: 393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, 30  
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»  
Телефон: 8(47545) 5-78-87      E-mail: [cglm@rambler.ru](mailto:cglm@rambler.ru)