

## 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 эссенциальными 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

