

УДК 663.81

ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕКОЛЬНОГО СОКА И МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ

Калинина Т.М., Триппаская Е.А., Терехова Н.М.

Могилевский технологический институт

При разработке новых пищевых продуктов, в том числе и безалкогольных, в настоящее время, учитывая сложную экологическую обстановку, необходимо стремиться к получению продукции повышенной биологической ценности и с протекторными свойствами. Овощные соки обладают данным качеством. Однако натуральные овощные соки не всегда обладают гармоничным вкусом, а безалкогольных напитков с использованием овощных соков выпускается явно недостаточно. Поэтому была поставлена задача разработать новые безалкогольные напитки с использованием свекольного сока на основе минеральной воды, обладающие хорошими органолептическими показателями, повышенной svojемостью и лечебным действием.

Выбор свекольного сока для приготовления новых напитков обусловлен тем, что свекла богата витаминами, которые выводят из организма ядовитые вещества и радионуклиды, соли тяжелых металлов, нитраты, нитриты, обеспечивая защиту организма от вредного воздействия окружающей среды.

На основании проведенных исследований разработаны два новых безалкогольных напитка повышенной биологической ценности на основе свекольного сока и минеральной воды "Могилевская".

Рецептура напитков включает : сахар, сок свекольный, сок яблочный концентрированный, сок клюквенный, минеральную воду "Могилевская".

Использование концентрированного яблочного сока позволило приготовить напитки без дефицитной лимонной кислоты и обогатить их питательными веществами.

Разработанные напитки обладают гармоничным вкусом, имеют насыщенный рубиново-бордовый цвет, прозрачны. Сочетание в напитках соков и минеральной воды повышает содержание минеральных и пектиновых веществ, способствующих лечебному действию напитков. В рецептуре новых напитков используется местное недорогостоящее сырье.

УДК 664.841.8

ИССЛЕДОВАНИЕ ОВОЩНЫХ СОКОВ ДЛЯ СВЯЖИВАНИЯ

Тимофеева В.Н., Михалач Л.Г., Шутункова Л.Н., Кулеш С.И.

Могилевский технологический институт

Одним из видов конкурентноспособной продукции являются консервы, обладающие радиопротекторными свойствами. Создание этих видов плодовоовощных