

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУЗИНЫ В
ПРОИЗВОДСТВЕ СОКОСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИИ**

В.Н. Тимофеева, Л.Ч.Бурак, Л.П.Доброскок

**Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

В настоящее время большинство соков вырабатывается из концентратов. Большая часть концентратов импортируется, поскольку внутри Белоруссии отсутствует сырье для их производства. В настоящее время на соковом рынке выделяются следующие сегменты: класс «премиум»-2% рынка, средний класс - 25%, класс дешевого сока - 50%, а также низший ценовой сегмент (сокосодержащие напитки) - 23%. Основная часть производителей выпускают продукцию всех сегментов. Сразу после экономического кризиса 1998 года производители соков стали создавать торговые марки, адекватные покупательской способности потребителей. Именно тогда возникли «дешевые» сокосодержащие напитки, претендующие на звание «сок».

Республика Беларусь значительно отстает от мирового уровня потребления соков на душу населения, потребление их составляет 6-8 литров в год, в том числе собственного производства около 50%.

Поэтому необходим поиск новых видов нетрадиционного местного сырья, богатого биологически активными веществами, что позволит расширить ассортимент импортозамещающей сокосодержащей продукции.

Нами изучена возможность использования ягод бузины в производстве сокосодержащей продукции. Исследования химического состава и показателей безопасности ягод бузины, произрастающей на территории Республики Беларусь показали, что она содержит значительное количество бифлавоноидов, пектиновых, минеральных веществ, витаминов и безопасна по содержанию токсичных элементов.

Исследованы аспекты получения из нее соков прямого отжима, установлен рациональный способ обработки мезги перед отжимом. Ввиду высокой массовой доли органических кислот в соке прямого отжима из ягод бузины лучше производить овощефруктовую сокосодержащую продукцию с использованием его.

Нами предложено несколько новых видов овощефруктовых нектаров и соков прямого отжима с бузиной. Исследованы органолептические, физико-химические показатели и химический состав новых видов сокосодержащей продукции, соответствующей требованиям ТНПА, действующих в Республике Беларусь.