

## **ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СИРОПОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ**

**Линник Н.В., Якушевич Е.Ю.**

**Научный руководитель – Назарова Ю.С., к.т.н., доцент  
Могилевский государственный университет продовольствия,  
г. Могилев, Республика Беларусь**

В настоящее время Беларусь выходит на новый уровень решения задач продовольственной безопасности, основой которых является обеспечение высокого качества питания для населения, спрос белорусской продукции на внешних рынках, интеграция в мировой продовольственный рынок.

Важнейшей задачей пищевой промышленности является выполнение решений, установленных Доктриной национальной продовольственной безопасности Республики Беларусь направленных на обеспечение государственных интересов в области контроля качества и безопасности производства пищевой продукции, а также создание продуктов здорового, спортивного и функционального питания.

В нашей республике для получения функциональных продуктов используют различные виды нетрадиционного сырья, в частности растительное сырье, которое все более широко применяется в сфере производства растительных сиропов и напитков с повышенной пищевой ценностью.

Это напитки из настоев лекарственных и целебных трав, тонизирующие напитки, основой которых являются экстракты и настои дикорастущих растений, таких как зверобой, мелисса, эхинацея, чабрец содержащих витамины, органические кислоты, минеральные, красящие и ароматических веществ, повышающие тонус организма.

При обосновании растительного сырья входящего в состав рецептуры готового напитка опирались не только на химический состав сырья, но и на его широкое распространение, на территории Республики Беларусь. В качестве функциональных ингредиентов применяли сиропы растительного происхождения, которые являются источником широкого спектра биологически активных веществ, а также обладают антиоксидантным действием, что в свою очередь отвечает критериям продукции здорового питания и удовлетворяет запросам потребителя. Сложный химический состав растительного сырья и его профилактическое влияние на организм человека определяют возможность создания безалкогольных напитков с заданными свойствами.