

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ЯКОСТІ ЧАЮ ЧОРНОГО БАЙХОВОГО З ДОБАВКАМИ, ЩО РЕАЛІЗУЄТЬСЯ В СУПЕРМАРКЕТАХ МІСТА ХАРКОВА

Андрєєва Х.В., гр. 149а

Науковий керівник – д-р техн. наук, проф. Кобрін В.М.
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Сьогодні все більше зростає частка ароматизованого чорного чаю на ринку, попит на нього стрімко зростає. Вимоги до якості чаю постійно підвищуються.

Тому метою роботи було проведення дослідів зразків чаю з добавками на вміст в них таніну та кофеїну як основних показників якості та відсутності фальсифікації.

Предметом дослідження були зразки видів чаю чорного байхового з додаванням екзотичних плодів, прянощів, пелюсток квітів, ягід і запашних трав.

Кофеїн виявляє різноманітний вплив на організм людини: активізує обмін речовин, сприяє покращенню роботи головного мозку, надає бадьорості, поліпшує кровопостачання, стимулює серцеву діяльність, не накопичується в організмі. Результати дослідів по визначенню вмісту кофеїну (%) в дослідних зразках чорного байхового чаю з добавками: «Аквар. Полуниця з вершками» – 1,52, «Hyleys. Плід страсті» – 1,44, «Tess. Оранж» – 1,7, «Lipton. Citrus garden» – 1,45, «Greenfield. Barberry garden» – 1,61, «Edems. Саур сеп» – 1,8, «Dilmah. Caramel» – 1,53, та «Майський чай з ароматом вишні» – 1,62.

Танін належить до найважливіших хімічних компонентів чаю. Він являє собою складну суміш дубильних речовин. Він допомагає нормалізувати діяльність шлунково-кишкового тракту, посилює жовчовиділення, сприяє зміцненню стінок кровоносних судин. Результати дослідів по визначенню вмісту таніну (%) в дослідних зразках чорного байхового чаю з добавками: «Hyleys. Полуниця з вершками» – 9,17, «Аквар. Полуниця з вершками» – 9,10, «Hyleys. Плід страсті» – 9,17, «Tess. Оранж» – 9,18, «Lipton. Citrus garden» – 9,18, «Greenfield. Barberry garden» – 9,15, «Edems. Саур сеп» – 9,08, «Dilmah. Caramel» – 9,04, та «Майський чай з ароматом вишні» – 9,08.

Таким чином, в усіх зразках чаю з добавками вміст кофеїну складає 1,44...1,8 %, таніну – 9,04...9,18%, що узгоджується з технічними умовами. Вміст кофеїну менший, ніж в чаї чорному байховому без добавок за рахунок додавання рослинних добавок, які не містять кофеїну.