

## ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЧАЮ БАЙХОВОГО ЗЕЛЕНОГО

**Орешкова К.О., гр. ТЕ-40**

Науковий керівник – д-р техн. наук, проф. **Богомолов О.В.**  
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Було проведено дослідження різних зразків чаю байхового зеленого наступних зразків: Riston (вищий сорт), Green field (сорт букет), Лорд Байрон (сорт букет), Ahmad (сорт букет), Принцеса Ява (I сорт).

Результати органолептичних досліджень показали, що всі досліджені зразки зеленого чаю мали відхилення від вимог ГОСТ 1939-90. За показниками аромат і смак серед чаїв сорту букет задовольняє вимогам стандарту чай Green field і Лорд Байрон, чай Ahmad має слабо виражений аромат і недостатньо терпкий смак.

Вологість зразків повністю відповідає вимогам ГОСТ 1939-90. Лише у зразка Ahmad (сорт букет) показник вміст вологи перевищує норму на 0,3% і становить 8,3%. Таке відхилення є незначним і суттєво впливати на якість продукту не може. Дане перевищення вмісту вологи у чаї може бути наслідком порушення умов транспортування чи зберігання.

Зразки зеленого чаю сорту букет, а саме Greenfield, Лорд Байрон, Ahmad заГОСТ 1939-90 повинні мати вміст дріб'язку не більше 1%, але фактично цей показник перевищує норму на 1,5, 1,6 та 3,3% відповідно. Це може свідчити про використання недоброякісної сировини у процесі виробництва чаю. При наявності такого відхилення від стандарту необхідно знизити товарний гатунок цих товарів. Показник вмісту дрібноти інших зразків знаходиться у межах норми.

Чаї Принцеса Ява, Лорд Байрон, Ahmad, Майський чай мають низький вміст таніну, а саме 11,2%, 12,5% та 13,3% відповідно, що дає підстави стверджувати про низьку якість сировини, з якої виготовлені ці чаї. Середній вміст таніну мають чаї Edwin, Аскольд (14,97 %) та Nylis, Batik (15,8 %), якість яких за цим показником можна оцінити в межах вищого-першого сорту. Найвищі показники вмісту таніну показали чаї Riston і Greenfield – 19,5% та 19,1% відповідно, що характеризує їх з найкращого боку та доводить високу якість сировини та кінцевого продукту.

За показником вміст кофеїну кращими є зразки чаю Green field та Ahmad – 0,426% та 0,431% відповідно, але всі зразки містять кофеїну в 5 – 15 разів менше рекомендованої норми.