

САЛКОРНІЯ ЯК ПОТЕНЦІЙНИЙ НУТРИЦЕВТИК

Сабодашко Н.Д., гр. ХМ-32

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна
Наукові керівники: канд. техн. наук, доц. **Н.В. Мурликіна**,

д-р техн. наук, проф. **В.В. Євлаш**,

канд. техн. наук, доц. **О.Ф. Аксьонова**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Салікорнія – рослина солончаків і одна з найбільш солестійких видів на узбережжі Азовського моря. Здавна *Salicornia* (*S. herbacea*) призначалася для лікування кишкових захворювань, нефропатії та гепатиту в країнах Сходу. Недавні публікації висвітлюють виявлену ефективність застосування її при атеросклерозі, гіперліпідемії та цукровому діабеті. Різноманітні фармакологічні експерименти свідчать, що екстраговані розчинниками фракції *S. herbacea* виявляють антиоксидантну, антимікробну, антипроліферативну та протизапальну активність, підтверджуючи обґрунтування кількох традиційних застосувань. Тунгтунгмадієва кислота, кверцетин 3-о-глюкозид та ізорамнетин 3-о-глюкозид виділені з *S. herbacea* і визначені як активні інгредієнти біологічної та фармакологічної дії.

Літературні дані свідчать про використання салікорнії *S. herbacea* L. як сировини для харчових продуктів і висвітлюють основні дані досліджень хімічного складу її листя, стебла та кореня. Листя мають найвищий рівень вологи і найнижчий рівень загального цукру. Вміст сирого білка і ліпідів у стеблї і корені – подібні. Вміст сирої золи і солі (суха основа) у листі відзначають значно вищим, ніж у стеблї і корені. Основними амінокислотами були глутамінова, лейцин, ізолеїцин та аспарагінова кислота. Нами експериментально досліджено загальний хімічний склад рослинних зразків – листя (*Salicornia europaea* L.) (табл. 1).

Таблиця 1

Результати визначення загального хімічного складу листя

| Назва зразка | Масова частка, % | | | | | ккал/ 100 г |
|----------------------------|------------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|
| | СР | Білок | Жир | Вуглеводи | Зола | |
| Рослинний зразок | 11,80±0,30 | 2,24±0,02 | 0,27±0,01 | 3,19±0,02 | 6,10±0,01 | 24,2±0,50 |
| Висушений рослинний зразок | 94,70±1,21 | 22,10±0,8 | 2,65±0,21 | 31,50±0,75 | 38,45±0,01 | 238,3±3,5 |

Завдяки легкому збору рослини і надзвичайній біологічній активності ця рослина може стати популярною основою для харчової сировини і продукції, що мають потенційну оздоровчу спрямованість.