

ДОСЛІДЖЕННЯ СТЕРОЇДНИХ СПОЛУК СИРОВИНИ ГОРЛЯНКИ ЖЕНЕВСЬКОЇ (*AJUGA GENEVENSIS* L.)

Перетятко Т.С., Пінкевич В.О., Король В.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Рослини роду Горлянка широко застосовуються у традиційній медицині. Вони відомі своїми потогінними, гемостатичними, антимікробними та протизапальними властивостями. Горлянки успішно культивуються на території України як декоративні рослини, тому мають забезпечену сировинну базу.

Стероїди належать до класу біологічно активних сполук, що проявляють протизапальну дію. У літературних джерелах на сьогодні немає даних щодо вмісту стероїдів у сировині горлянки женеvської, що зростає в Україні. Тому перспективним є вивчення цієї групи сполук у вітчизняній сировині.

Об'єктами дослідження було обрано траву та корені горлянки женеvської. Сировину заготовляли у Харківській області у 2021 році.

Наявність стероїдних сполук у видах сировини, що досліджувалась, попередньо була підтверджена хімічними реакціями.

Вміст суми стероїдних сполук у траві та коренях горлянки женеvської визначали методом абсорбційної спектрофотометрії за методикою, наведеною у працях вітчизняних науковців. Результати дослідження представлені в таблиці.

Таблиця

Результати визначення вмісту стероїдних сполук у сировині горлянки женеvської

m	n	X_i	$X_{\text{сер.}}$	S^2	$S_{\text{сер.}}$	P	t (P, n)	Довірчий інтервал	$\epsilon, \%$
Трава горлянки женеvської									
5	4	2,04	2,15	0,007165	0,037855	0,95	2,78	2,15±0,11	4,89
		2,10							
		2,15							
		2,20							
		2,26							
Корені горлянки женеvської									
5	4	0,56	0,59	0,000542	0,010409	0,95	2,78	0,59±0,03	4,90
		0,58							
		0,59							
		0,60							
		0,62							

Як видно з таблиці, вміст суми стероїдних сполук у перерахунку на суху сировину у горлянки женеvської траві становив 2,15±0,11 %, а у коренях – 0,59±0,03 %. Стероїдні сполуки накопичувалися більше у надземній частині рослини, вміст даної групи біологічно активних речовин був на 1,56 % вищий у траві, ніж у коренях.

Результати проведених експериментальних досліджень будуть використані для стандартизації сировини горлянки женеvської.