

**ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ
СИРОВИНИ ШПИНАТУ ГОРОДНЬОГО
СОРТІВ «КРАСЕНЬ ПОЛІССЯ» ТА «ФАНТАЗІЯ»**

Гриненко У.В., Журавель І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Технологічні параметри рослинної сировини відіграють ключову роль для підбору необхідного обладнання та створення оптимальних умов екстракції для забезпечення максимального виходу БАР в процесі виробництва лікарських засобів на рослинній основі. Також ці параметри відіграють важливу роль для контролю якості сировини [1]. Продовжуючи дослідження листя шпинату городнього сортів «Красень полісся» та «Фантазія», які культивуються територією України, нами було проведено визначення технологічних параметрів досліджуваної сировини.

Визначення показників якості проводили згідно ДФУ [2]. Технологічні параметри листя шпинату городнього сортів «Красень полісся» та «Фантазія» наведені в таблиці.

Таблиця

Технологічні параметри	Листя сорту «Красень полісся»	Насіння сорту «Красень полісся»	Листя сорту «Фантазія»	Насіння сорту «Фантазія»
Насипна маса(г/см ³)	0,18±0,01	0,53±0,02	0,14±0,01	0,48±0,01
Об'ємна вага (г/см ³)	0,67±0,02	0,83±0,03	0,45±0,01	0,77±0,02
Питома маса (г/см ³)	1,38±0,05	1,41±0,04	1,21±0,05	1,40±0,04
Пористість сировини (г/см ³)	0,61±0,02	0,41±0,02	0,62±0,02	0,45±0,01
Порізність сировини(г/см ³)	0,73±0,03	0,37±0,01	0,70±0,03	0,38±0,01
Вільний об'єм шару (г/см ³)	0,84±0,03	0,63±0,02	0,89±0,03	0,66±0,01
Коефіцієнт поглинання екстрагенту:				
вода	3,21±0,09	1,29±0,04	2,82±0,08	1,38±0,05
40% етанол	2,71±0,11	1,32±0,05	2,65±0,10	1,37±0,05
70% етанол	2,45±0,05	1,31±0,05	2,39±0,07	1,33±0,04
96% етанол	1,78±0,07	1,38±0,04	1,85±0,05	1,32±0,04

Отримані експериментальні дані будуть використані для подальших досліджень та розробки лікарських засобів на основі досліджуваної сировини.

Список літератури:

1. Ільїнська Н. І. Вивчення технологічний параметрів сировини жоржини німфейної сорту Ken's Flame / Н. І. Ільїнська, Т. М. Гонтова, Я. С. Кічимасова // Український медичний альманах. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 86.

2. Державна Фармакопея України / ДП «Науково-експертний фармакопейний центр». 1-ше вид., доповнення 2. Х.: ДП «Науково-експертний фармакопейний центр», 2008. 620 с.