

ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗВЕРОБОЯ И МЕЛИССЫ

Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis*) – многолетнее эфиромасличное травянистое растение, вид рода Мелисса (*Melissa*) семейства Яснотковые (*Lamiaceae*). Мелисса лекарственная успешно используется в народной и научной медицине многих стран мира. В мелиссе лекарственной содержатся биологически активные вещества (цитронеллаль, цитральгераниол, линалоол и др.), которые можно использовать для обогащения пищевых продуктов, в косметической отрасли, а также в фармацевтической.

Для лечения используют листья и верхушки стеблей с цветками мелиссы. Заготавливают траву во время цветения, срезая ножами или серпами цветущие.

Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*) – род цветковых растений семейства Зверобойные (*Hypericaceae*) порядка Мальпигиецветные (*Malpighiales*). Ранее этот род обычно рассматривали в составе семейства Клузиевые (*Clusiaceae*). Заготавливают траву зверобоя во время цветения с июня по август. Собирают ее в течение всего лета, срезая верхушки стеблей. Сушат сырье в хорошо проветриваемых, закрытых от солнца местах.

Целью работы является изучение фармакогностических показателей лекарственных растений: зверобоя и мелиссы.

Данные растения достаточно широко применяются как при производстве фитопрепаратов, так и при производстве лекарственной косметики.

Фармакогностический анализ сырья включал макро- и микроскопический анализ. Макроскопический анализ проводился визуально, микроскопический – с использованием светового цифрового микроскопа. Анализ технологических свойств растительных образцов включал определение: влажности сырья, насыпной плотности, сыпучести, общей золы, коэффициента сухости, суммы флавоноидов по методикам, изложенным в [1]. Полученные данные представлены в таблице.

Таблица – Результаты анализа растительного сырья

Показатель	Мелисса лекарственная	Зверобой продырявленный
Относительная влажность, %	11,43±0,57	7,92±0,40
Насыпная плотность, г/см ³	0,11±0,01	0,22±0,01
Средний угол откоса, град	45±4	50±3
Содержание золы, %	14,2±0,6	7,6±0,5
Коэффициент сухости	0,89±0,03	0,92±0,04
Сумма флавоноидов, %	1,4±0,1	1,8±0,1

Данные показатели необходимы при разработке технологической схемы процесса получения лекарственной косметики, на основе зверобоя продырявленного и мелиссы лекарственной.

Проанализировав литературные данные и собственные экспериментальные результаты, можно сделать вывод, что данные растения можно использовать для производства лекарственной косметики.

Дальнейшая работа будет направлена на разработку технологии получения новых форм косметики, а именно мыло, скраба, помады на основе зверобоя и мелиссы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Болтовский, В. С. Основы фитопрепаратов: учеб.-метод. / В. С. Болтовский, Е. А. Флюрик. – Минск: БГТУ, 2020. – 196 с.