

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ УЗБЕКИСТАНА И БЕЛАРУСИ

В настоящее время в виду социальной значимости фармацевтической промышленности Правительства Беларуси и Узбекистана уделяют серьезное внимание развитию этой отрасли. Кроме того, ранее достаточно большая доля на фармацевтическом рынке наших стран принадлежала зарубежным производителям, которые поставляли дешевые субстанции, зачастую не лучшего качества. По этой причине уделялось огромное внимание решению данной проблемы: направленные научные исследования и полученные в ходе их разработки, привели к созданию новых эффективных препаратов и, как следствие, к вытеснению низкокачественных фармацевтических товаров иностранного производства с рынков наших стран.

По данным Всемирной организации здравоохранения 60 % лекарственных средств, используемых в современной медицине, готовятся и производятся на основании лекарственного растительного сырья.

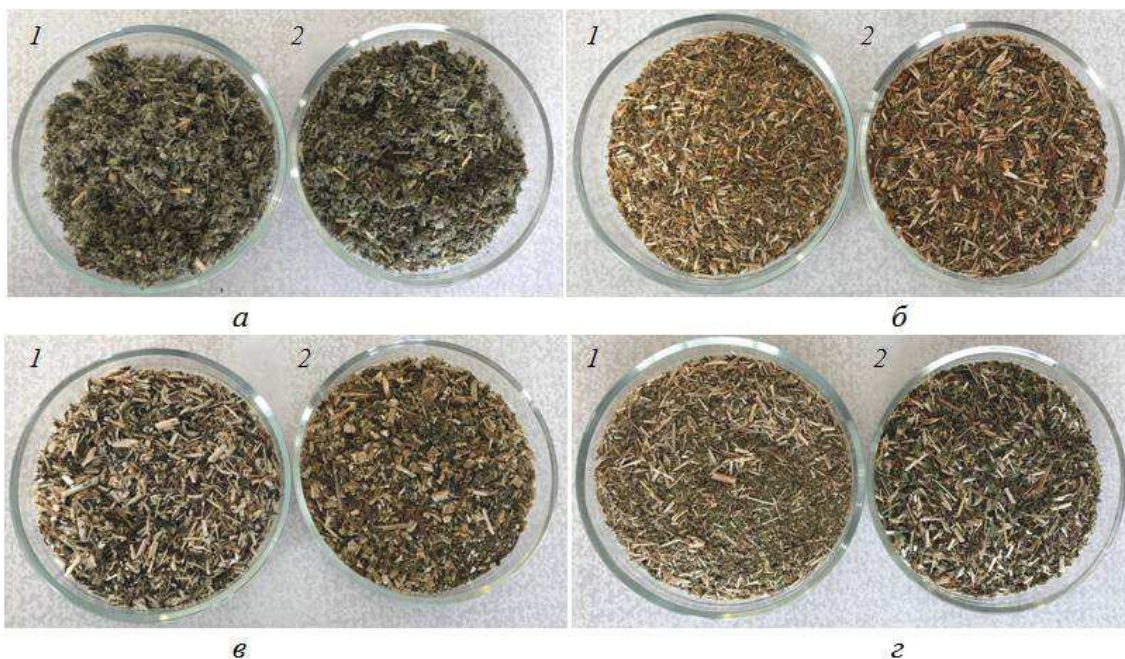
На сегодняшний день в Узбекистане разрешено использовать в медицине 112 видов лекарственных растений. Около 80% из них являются естественно растущими растениями, однако в последние годы все чаще появляются большие площади искусственных плантаций.

В соответствии с Государственным реестром лекарственных средств Республики Беларусь на рынке Беларуси представлено более 200 наименований лекарственного растительного сырья и сборов из него. Фитопрепараты представляют около 40% ассортимента лекарственных средств.

Для оценки фармакогностических показателей растительного сырья двух стран было выбрано несколько видов сырья (зверобой (*Hypericum*), душица (*Origanum*), череда трехраздельная (*Bidens tripartita*), шалфей лекарственный (*Salvia officinalis*)), произрастающего на территориях обеих стран.

Сырье было приобретено в аптечных сетях Республики Беларусь и Республики Узбекистан.

На рисунке 1 представлено растительное сырье, выбранное для изучения и проведения сравнительного анализа.



1 – Узбекистан (UZ), 2 – Беларусь (BY);
 а – шалфей, б – зверобой, в – череда, г – душица
 Рисунок 1 – Растительное сырье, взятое для исследования

Проведя визуальный анализ растительного сырья двух стран можно сделать вывод, что оно достаточно сильно отличается. Отличия заключались: во-первых, в размере частиц измельченного растительного сырья (рисунки 2 и 3, на примере зверобоя), во-вторых в органолептических показателях (таблица).

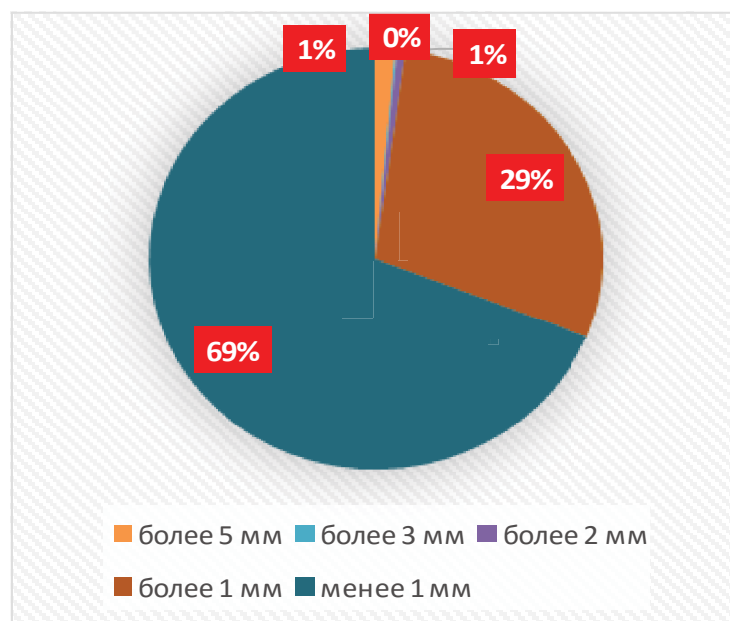


Рисунок 2 – Фракционный состав травы зверобоя (растительное сырье UZ)

Таблица – Результаты органолептического анализа растительного сырья

Показатель	Шалфей		Зверобой		Черёда		Душица	
	UZ	BY	UZ	BY	UZ	BY	UZ	BY
Запах	-	+	+	-	-	+	+	-
Цвет	+	+	-	+	-	+	-	+

Примечание – «+» – показатель более интенсивный в сравниваемых образцах

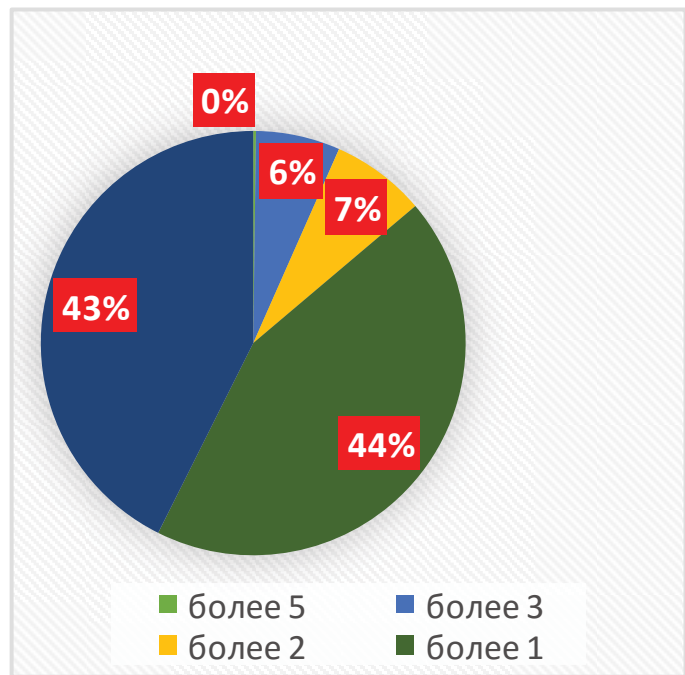


Рисунок 2 – Фракционный состав травы зверобоя (растительное сырье ВУ)

Как видно из данных представленных выше, растительное сырье, собранное в разных регионах, по органолептическим показателям достаточно сильно отличается.

Поэтому необходимо провести дополнительные фармакогностические исследования сырья, чтобы определить содержание в нем БАВ.