

АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЫНКА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ

В настоящее время известно более 2000 эфиромасличных растений. Содержание эфирных масел в растениях колеблется в пределах 0,1–4,0 %. Эфирные масла производятся согласно различным нормативным документам (стандарты, технические условия и другие документы) в зависимости от области применения масел.

Эфирные масла пользуются огромным спросом благодаря своим свойствам. Именно по этой причине некоторые недобросовестные производители эфирных масел идут на различные фальсификации продукции, чтобы увеличить свою прибыль. Согласно международной статистике эфирных масел продается намного больше, чем производится. Проблема фальсификации на сегодняшний день особенно актуальна. Использование фальсифицированных эфирных масел может нанести здоровью человека непоправимый вред. Высококачественные эфирные масла – дорогой продукт, так как себестоимость их высока.

Только натуральные и чистые эфирные масла обладают терапевтическим эффектом и при правильном применении являются безопасными для здоровья. Фальсифицированные эфирные масла только по запаху могут приближаться по свойствам к натуральному продукту. Их единственное преимущество – невысокая цена. В лучшем случае подделки не принесут пользы, в худшем – могут нанести серьезный вред здоровью.

Цель работы – анализ качества эфирных масел, представленных на рынке Республики Беларусь.

Объект исследования – эфирные масла различных производителей. *Предмет исследований* – различные показатели масел, такие как: «Органолептические показатели»; «Подлинность»; «Растворимость»; «Жирные и минеральные масла»; «Плотность»; «Оптическое вращение»; «Показатель преломления»; «Кислотное число»; «Микробиологическая чистота»; «Хроматографический профиль» и др.

Исследованы представленные на рынке Республики Беларусь образцы эфирных масел следующих производителей: Young Living (США); Vivasan (Швейцария); Medical Fort (Беларусь); Ladecor (Китай); Art Made (Беларусь); doTERRA (Россия); Aromashka (Россия). Анализ образцов проводили по вышеуказанным показателям качества в соответствии с фармакопейными методиками.

В ходе исследования было установлено, что только половина из исследованных образцов масел выдержали все испытания.