

УДК 665.526:633.811

ВИГОТОВЛЕННЯ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ З ТРОЯНДИ

Федорчук В. Г., канд. с.-г. наук,
Морозова А.Р., студентка 2 курсу
факультету менеджменту

Миколаївський національний аграрний університет

Серед безлічі квітів царицею вже протягом довгих століть вважається троянда. Ще в стародавній Греції поети надавали їй саме таке високе значення. В своїх віршах її оспівувала одна з грецьких поетес Сапфо. Однак, дійсно, троянду можна вважати не тільки царицею квітів, а й лідером серед квіткових ароматів. Запах троянди можна порівняти з запахом розкішної жіночності і романтики. Саме через свій терпкий і неповторний аромат, троянда стала першою квіткою, з якої ще в стародавній Персії на початку 10 століття навчилися отримувати ефірну олію.

Більшість жінок серед усіх квітів віддають перевагу троянді. Володіючи незрівнянною красою, квітка наділена до того ж, і чарівними властивостями, що дозволяють зберегти здоров'я і молодість на довгі роки. Трояндову ефірну олію отримують з пелюсток троянди. Існує думка, що для виготовлення найбільш цілющої олії, квіти збирають на територіях лише кількох країн, серед яких найбільш відомі Болгарія та Італія.

Є кілька способів отримання ефірної олії. Олія з троянди в промислових умовах виробляється двома способами: через масу пелюсток переганяється гаряча пара, кінцеву субстанцію сепарують на ефірну олію і гідролат (квіткову воду). Обидва продукти реалізуються за середніми цінами через відносну простоту процесу і великі обсяги виробництва. За другим способом пелюстки троянди поміщають на пластини жиру без запаху і залишають до сорбції ефірів базовою масою. Порція пелюсток багаторазово замінюється на свіжу з проміжками в кілька діб. Результатом цього процесу є отримання помадки, після чого її змішують зі спиртом або іншим чистим розчинником. Жир відділяється від решти розчину, потім проводиться сепарація спирту від олії. Олія, яку отримують на виході називають абсолютом. Вона настільки концентрована, що може навіть застигати за кімнатної температури. Ціна на такий продукт завжди висока.

Трояндова ефірна олія — це суміш стеароптенів (до 50% всього обсягу) з рідкою частиною. Остання має жовто-зелений відтінок. У ній міститься речовини: гераніол (близько 20%), цитронеллол (близько 15%), нерол, евгенол, цитраль та інші. Присутні різні кислоти: пальмітинова, арахінова, лауринова.

Завдяки всім цим біологічно активним компонентам трояндова олія знайшла своє застосування в медицині та косметології.

Ефірну олію троянди застосовують як зовнішній засіб, так і внутрішньо. У стародавні часи її застосовували для лікування хвороб печінки і нестабільної роботи шлунково-кишкового тракту. При запаленні печінки і нирок (також при наявності каменів у нирках) застосовували чай з троянди. Для боротьби з молочницею радили спринцювання у співвідношенні трьох крапель ефірної масла з півлітрами кип'яченої води. Під час зубного болю полощуть рот розчином з додаванням трояндової олії.

Трояндова олія допомагає сконцентрувати увагу, підвищити тонус, поліпшити пам'ять, позбутися безсоння, підняти настрій. Вона діє як заспокійливий, протівірусний і протигрибковий засіб. Також олія володіє знеболюючими властивостями, допомагає зняти післяпологовий стрес. Не дивно, що ефірна олія троянди отримала свою другу назву «жіноча».

Але найбільш широке застосування трояндова олія отримала в промисловій парфумерії. Ніжним незабутнім запахом троянди наділені багато лосьйонів, аромалампи. Для шкіри трояндова олія — це справжнє диво. Трояндова вода, що виготовляється з ефірної олії, допоможе позбутися від зморшок, забезпечити здоровий колір обличчя.

Крім усього іншого, трояндова олія знайшла своє застосування в харчовій промисловості при виготовленні алкогольних і безалкогольних напоїв, кондитерських виробів.

Ефірна олія троянди завжди має жовтий або світло-зелений колір, олія рожевого кольору — підроблена. Натуральна ефірна олія королівської квітки цінується настільки високо, що її часто зберігають у сейфах банків, як золото. Хімічний склад ефірів різних олійних сортів трохи різниться, але не кардинально. Найбагатшим визнаний аромат дамаської троянди.

За вартістю ефірна олія троянди переважає інші олії. Для отримання всього однієї краплі ефірної олії необхідно 20-30 бутонів троянди. Враховуючи, що самі пелюстки досить легкі, для виготовлення 1 кг трояндової олії знадобиться 5 кг сировини. Ціна 10 мл трояндової олії становить близько 1000 грн.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. <https://ideas-center.com.ua/?p=36189>
2. <https://ladyinukraine.ru/zdorov-ja/aromaterapija-i-efirni-masla/5396-efirna-olija-trojandi.html>
3. <http://soveti.com.ua/rozheve-efirne-maslo/>
4. <https://rhythmsdance.com.ua/maslo-trojandi-damaskoi-chajnoi-amarant-dikoï-krimskoi-mosketi-vlastivosti-i-zastosuvannya-yak-zrobiti-rozheve-maslo-z-pelyustok-v-domashnix-umovax/>