HEALTH & BEAUTY SYSTEMS

aloe vera



Алое вера от LR:
Характеристики на качеството



Aloe vera е растението с…



... *най-широкият спектър на приложение*
(“универсално“)

... най-много проучвания
(стотици индивидуални изследвания върху алоето)

... най-дълги традиции
(първите данни за него датират в далечната 5000 Пр.Хр.)

... *с изключителна уникалност занапред*
(Закона регулиращ иновативните храни ограничава одобрението на уникални растения)



HEALTH & BEAUTY SYSTEMS



НО:

Какво различава един **качествен продукт** от един **евтино произведен**?



КРИТЕРИИ ЗА КАЧЕСТВО
при производството на Алое от LR

HEALTH & BEAUTY SYSTEMS

КАЧЕСТВОТО е НАЙ-ВАЖНО!



1. Използва най-добрите растения на алое вера, отгледани в тяхната естествена среда при **контролирани условия**
2. Използва **чист гел от листото с внимателно преработване**
3. Изключително **бутилиране в Германия** от сертифицирани бизнеси
4. **Независимо сертифициране** на целия производствен процес и крайния продукт
5. **Качествен контрол на всяка партида** и непрекъснати **анализи на маркерите и съдържанието**
6. **Научни изследвания** и **кооперирание с водещи учени**



1 Използване на най-добрите растения, отглеждани в тяхната естествена среда, при **контролирани условия**



- LR отглежда алое вера единствено в неговата родна страна – Мексико
- **Напояването** е от местни речни ръкави и е **непрекъснато контролирано** срещу наторяване и други зарази
- Растенията на LR се отглеждат според **контролирани критерии**, т.е. не се използват никакви пестициди или други химикали, използва се единствено тор **произведена от самите алоеви растения**



- **Беритбата се провежда избирателно: LR взима единствено:**
  - листа, които са достигнали специфична **степен на зрялост** (определяна от рефрактометърно измерване, което се извършва на място)
  - **външните листа,** отрязани **ръчно** отвън навътре
  - **зрели растения (поне тригодишни = съдържат повече acemannan и т.н.)**
- **Качествено произведени** съставки, които да подкрепят ефекта на алое вера (напр. мед от проверени производители)



2 Употреба само на **чист гел от листата и внимателна преработка**



- **Кратък път: незабавна обработка** на обраните листа
- Най-модерна фабрична база позволява **чисто отделяне** на гела от листото, което се потвърждава от прекия качествен контрол (IASC, Fresenius)
- **Внимателна обработка** при **ниска температура** е ключова качествена характеристика. Полезността на алоето е в **гела от вътрешността на листото**. Внимателната обработка гарантира запазването на съдържанието на оригиналните съставки. Ако алоето се нагрее повече, може да се наруши неговата полезност.
- Фактът, че крайният продукт не съдържа **aloin*** е индикатор за високото качество. Напомняне: зелената част на листото съдържа алоин, който има слабителен ефект. Веществото алоин е естествената защита на растението срещу животни.

*** < 0.1 ppm (g/kg) според регулиращия закон**



Бутилиране единствено в Германия от сертифицирани бизнеси



- Крайният продукт се произвежда единствено от **сертифицирани бизнеси** в **Германия**.
- **Проби** при бутилирането гарантират стабилността на съставките до края на срока на годност.
- **Дългият опит** в обработката на чувствителните листа при ниска температура води до поддържане на изискваните концентрации на съдържанието.
- Чувствителната процедура по студена обработка се провежда при **контролирани условия** (напр. хигиенен контрол) и гарантира стерилна обработка.
- Използва се **специално**, напълно **стерилно пакетиране.**



Независимо сертифициране на целия производствен процес и краен продукт



- **SGS Institut Fresenius: Институт Фрезениус**
  - Контролира **плантациите**, беритбата и обработката на алое вера от **гледна точка на отглеждането** (напр. бързата обработка, правилно отрязване, безупречни условия на отглеждане, квалифицирани работници, подробна документация и т.н.)
  - Контролира **бутилирането** относно хигиената, минимално съдържание на примеси, официално описание
  - Контролира **крайния продукт** с редовни тайни покупки и анализирането им от Fresenius
- **IASC (Международен Съвет по Алое вера)**
  - Контролира **плантациите**, беритбата и обработката на алое вера във връзка с **качеството на суровия материал** (наторяването, отглеждането, постоянно наблюдение на растенията)
  - Контролира **концентрациите на алое вера в продуктите** (мин.15% алое вера съдържание)



5 **Качествен контрол на всяка партида** и непрекъснати **анализи на маркерите и съдържанието**



- Всяка партида на всеки продукт е подложена на **системен анализаторски процес** съгласувано с програмата на параметрите
- Продуктът се извежда на пазара след качествения контрол според **ISO стандарт 2859 и AQL** (Задоволително качествено ниво)
- Определяне и потвърждаване на **минимална концентрация на примеси чрез ядрено магнитен резонанс (ЯМР):**
  - **Алое вера: приблизително 700** mg/l (листото на алое вера има стойност приблизително 700 mg/l, от което следва, че това е “най-натуралното” съдържание)
  - **Не съдържа Алоин** (< 0.1 ppm, стриктно съблюдаване на този праг)
- Подробно документиране на **анализите на сертификатите, спецификации на всяка партида вкл. проследяване**
- **Гаранция** на концентрацията до края на **срока на годност**
- Продуктите се пускат за продажба само след наблюдаването на **всички тези параметри** – в противен случай се унищожават.





Научни изследвания и кооперирание с водещи учени



- **Научни изследвания и мониторинг** за алое вера през последните десет години
- **Последните научни изследвания** описват алое вера като **био катализатор: доказано подобрение** на приема на **витамини B12, C и E** във връзка с **алое вера (активира биоактивността)**
- **Инициране и провеждане** на **първия симпозиум по алое вера** с участието на добре познати **учени и експерти в индустрията** като **Проф. д-р Раувалд, BDIH, IASC, SGS Institut Fresenius**
- Инициране на нови **концепции на продукти** и **изследвания** основани на резултатите на първия **симпозиум по алое вера** и въз основа на **дългия опит на LR с алое вера**

