



Качество **органического растительного сырья**, которое используется в натуральной и органической косметике, находится в неразрывной связи с состоянием окружающей среды – чистотой почвы, воды и воздуха. А потому для его получения используются только те растения, которые были выращены на природных или специально созданных для этого плантациях, находящихся под обязательным и очень строгим контролем экологических служб – здесь почву возделывают в соответствии с требованиями Европейского Союза к ведению экологического сельского хозяйства.



Кроме того, нужно учитывать, что органическое растительное сырье также может быть получено из дикорастущих растений, поэтому места их естественного произрастания тщательно контролируются экологами.

NB! Компании, которые производят натуральную и органическую косметику, особое внимание уделяют сохранению видов дикорастущих растений. Объясняется это тем, что один из основополагающих принципов, объединяющий всех «натуральных» производителей, заключается в сознательном отношении к природе (а значит и в стремлении сохранить ее первозданный вид), а также в максимально ответственном использовании всех природных ресурсов.

Как выращивают?

Одним из главных показателей натуральности и безопасности косметического сырья является выбранный фермерами способ ведения сельского хозяйства.



Плантации, на которых выращивают растения для получения органического сырья, могут быть созданы как по принципам **органического земледелия**, так и в соответствии с требованиями **биодинамического земледелия**. Обе эти разновидности относятся к категории «альтернативного» сельского хозяйства и, по сути, имеют одну и ту же основу –

абсолютный отказ от любой «химии».



Выделяем главное: при выращивании растений для органического сырья применяются только природные удобрения – компост и навоз.

В свою очередь **строго запрещено** использование **генномодифицированных семян, пестицидов, гербицидов и других ядохимикатов, направленных на увеличение темпов роста и улучшение количественных показателей урожая**, - вся эта «химия» в конечном итоге приводит к разрушению целебных свойств растений, которые имеют первостепенное значение для производителей натуральной и органической косметики. **Обработка почвы также происходит максимально естественным образом: например, борьбу с вредителями поручают птицам и хищным насекомым, а сорняки пропалывают... вручную!**



Несмотря на кажущуюся простоту, выращивание растений для получения органического сырья строго регламентировано.

Контроль культивирования, обработки и сбора растений производится уполномоченной независимой организацией. По преимуществу это те компании, которые занимаются сертификацией натуральной и органической косметики (из числа наиболее авторитетных – **NATRUE**), или подтверждающие ведение экологического сельского хозяйства (например, **DEMETER**).

Контроль культивирования, обработки и сбора растений производится уполномоченной независимой организацией. По преимуществу это те компании, которые занимаются сертификацией натуральной и органической косметики (из числа наиболее авторитетных – **NATRUE**), или подтверждающие ведение экологического сельского хозяйства (например, **DEMETER**).

Что такое биодинамическое земледелие?

Понятие «биодинамическое земледелие» появилось на свет в начале XX века благодаря **Рудольфу Штайнеру**, известному ученому и философу, основателю компании **Weleda**. Сам термин - «**биодинамика**» - образовался в результате соединения двух слов, которые в переводе с греческого означают «жизнь» и «движение». Именно эти слова как нельзя лучше отражают специфику принципов, положенных в основу биодинамического метода.

Биодинамическое земледелие – одно из первых направлений экологического сельского хозяйства





- возникло как реакция на глобальную индустриализацию и как своеобразный протест против химической промышленности, когда плодородие почвы, темпы роста растений, количество и качество урожая стали зависеть только от инноваций в синтетической химии.

В самой основе биодинамического земледелия лежит понятие **«живой» почвы**, которая создает все условия для тесной взаимосвязи растений с окружающей природой и космосом. Получается, что почва – это не просто питательная среда, необходимая для выращивания растений, а активный участник всех биологических процессов, играющий ключевую роль в получении качественного и безопасного урожая.



Биодинамический сад — саморегулирующийся живой организм, который живет в такт с ритмами природы. Все его «жители» находятся в тесной и непрерывной взаимосвязи, а растения высаживаются с обязательным учетом космического взаимодействия.

Фермеры, придерживающиеся биодинамического метода ведения хозяйства, долго и кропотливо заполняют специальный **биодинамический календарь** - это помогает определять оптимальное время посадки и уборки урожая.

На биодинамических плантациях растения не просто выращиваются с учетом их индивидуальных особенностей, но и высаживаются в соответствии с экологической совместимостью, причем здесь гармонично сосуществуют как неприхотливые дикорастущие, так и «капризные» культурные растения.

Плодородие почвы и жизненный потенциал растений в биодинамических хозяйствах обеспечиваются **не за счет искусственных минеральных удобрений и ядохимикатов**, которые, как и в органическом земледелии, использовать категорически запрещено, **а благодаря особой технологии культивации растений**. Например, о состоянии плодородного слоя почвы заботятся с помощью специальных биодинамических препаратов, а в компост вводят небольшие гомеопатические дозы лекарственных растений.



Растения Weleda

Один из самых первых биодинамических садов в мире (и самый большой биодинамический сад в Европе) был создан в 20-х гг. XX века в немецком городе **Швебиш Гмюнд** – именно этот сад сегодня называют «сердцем» **Weleda**.



На 20 гектарах земли выращивается более 200 видов растений, которые попадают в косметические флаконы и тубы прямо с поля. Высокие технологии **Weleda** гарантируют полную безопасность полученного сырья для окружающей среды и экономичное расходование ресурсов - воды и энергии.

Все растения в саду **собираются исключительно вручную**, согласно сезону и времени суток. Время уборки урожая фермеры выбирают особенно тщательно, а приступают к сбору только тогда, когда **содержание целебных компонентов в растениях достигает своего максимального уровня**.



Из-за специфических особенностей местных климатических условий не все необходимые для производства **100% натуральной** косметики **Weleda** растения могут быть выращены в собственном саду. Поэтому, чтобы гарантировать



высокое качество и исключительную натуральность продукции, компании необходимы надежные источники сырья.

«Увеличение доли сырья, поступающего из биодинамических и контролируемых биологических хозяйств, является одной из важнейших целей по защите окружающей среды в нашей работе по выпуску лекарственных и косметических средств», — говорит Михаел Страуб, руководитель сада лекарственных растений.

Необходимое для производства продукции **Weleda** органическое сырье добывается на контролируемых биологических хозяйствах по всему миру. А дикорастущие растения собираются в сертифицированных экологически чистых местах их естественного произрастания, причем только в том случае, если их вид не находится под угрозой исчезновения.



Компания **Weleda** гордится своими сырьевыми проектами, которые позволяют гарантировать **высокое качество** и **100% натуральность** косметической продукции.

Большинство фермерских хозяйств, с которыми компания **Weleda** работает напрямую, сертифицировано по стандарту экологического выращивания сырья организацией **DEMETER**.

Примеры сырьевых проектов компании Weleda

МИНДАЛЬ

Нежнейшее миндальное масло является одним из наиболее используемых компонентов в 100% натуральной косметике **Weleda**. Миндаль для его производства вот уже много лет выращивается на контролируемых высокогорных хозяйствах в Валенсии (Испания). Из собранного вручную миндаля ежегодно добывается около 30 тонн ценного миндального масла.



БЕРЕЗОВЫЕ ЛИСТОЧКИ

До 1950-х годов березовые листья, экстракт которых входит, например, в антицеллюлитную серию **Weleda**,





собирались в отдельных районах Швейцарии. Сегодня компания тесно сотрудничает с сертифицированными хозяйствами в Чехии, а за сбор душистых березовых листочков отвечает опытный фермер Леонард. Каждый год он поставляет для **Weleda** около 220 тонн свежих листьев, собранных вручную несколькими сотнями человек.

ОБЛЕПИХА

Более 10 лет компания **Weleda** сотрудничает с биодинамическим хозяйством Сан-Марио в Тоскане. Хозяин фермы - Курт Кюнц - настоящий мастер своего дела. После тщательного анализа 120 разновидностей облепихи он выбрал самый подходящий сорт. Благодаря строжайшим биодинамическим методам выращивания заботливый фермер из года в год снабжает компанию **Weleda** чистейшим облепиховым маслом и ароматным соком.



ГРАНАТЫ

Сочные гранаты для продукции **Weleda** выращиваются на юго-востоке Турции, в провинции Каппадокии. Для местного населения культивация этих фруктов является традиционным занятием: из года в год около 100 небольших фермерских хозяйств, расположившихся на территории 1000 га, производят для компании **Weleda** тонны ценнейшего гранатового масла из собранных вручную плодов.



ЛИМОНЫ

Сочные лимоны для продукции **Weleda** выращиваются в солнечных садах Сицилии: из 100 килограммов собранных вручную лимонов получают около 300 граммов ценнейшего эфирного масла. Сицилийский партнер **Weleda** - компания «Саламита» работает на протяжении 40 лет и с 1976 года имеет сертификат DEMETER на биодинамическое сельскохозяйственное производство.





ДАМАСКИЕ РОЗЫ

С 2001 года в турецкой провинции Испарта компания **Weleda** реализует масштабный проект, благодаря которому более 300 фермерских хозяйств осуществили постепенный переход на органический способ культивирования роз: сейчас на территории 200 га вручную собирается около 600 тонн душистых розовых цветков, выращенных и обработанных без использования вредных химикатов.



ИРИС

Уже более 15 лет биодинамическое хозяйство Ca'dei Fiori, расположенное в одном из самых живописных регионов северной Италии, Эмилия-Романья, регулярно поставляет для компании **Weleda** более 1000 килограммов ирисового корня, заботливо собранного и обработанного вручную.



КАЛЕНДУЛА

Душистые цветы для детской серии **Weleda** выращиваются в собственном биодинамическом саду лекарственных растений **Weleda** и собираются только в утренние часы – именно в это время яркие оранжевые бутоны содержат наибольшее количество полезных веществ, так необходимых чувствительной и уязвимой детской коже.





Переработка собранных растений осуществляется **сразу после уборки урожая**. Прежде чем приступить к обработке сырья, специалисты компании **Weleda** тщательно изучают совместимость компонентов, чтобы исключить возможность негативных химических реакций между ними. **На протяжении всего производственного процесса происходит поэтапный контроль качества как самих растений и органического сырья, так и готовых косметических продуктов.**

Информация о компании Weleda

Девиз компании **Weleda**: «В согласии с человеком и с природой». В 2011 году компания отметила свой 90-летний юбилей. Ее история началась в 1921 году с создания фармацевтической лаборатории с собственным садом лекарственных растений. Сегодня Weleda - это ведущий производитель натуральных средств для целостного ухода за телом, а также лекарственных препаратов. В ее ассортименте - свыше 90 наименований средств по уходу за телом. Кроме того, компания производит около 1300 лекарственных средств. Разработка продукции Weleda ведется с учетом глубоких связей человека и природы.

- В косметике **Weleda** используются только **натуральные** ингредиенты, полученные из культур, выращенных в основном в **биодинамических хозяйствах**, и **высококачественные натуральные** эфирные масла.
- Компания **Weleda** осознанно **отказывается от применения синтетических консервантов, эмульгаторов, красителей, ароматизаторов и минеральных масел.**
- Растения для продуктов **Weleda** выращиваются и собираются в **экологически чистых районах планеты и проходят только щадящую обработку, после чего - попадают во флаконы, сохранив свои выдающиеся оздоровительные свойства и ценные вещества.**

Сердце Weleda - принадлежащий компании сад лекарственных растений. На 20 гектарах выращивается более 200 видов растений, которые попадают в косметические флаконы и тубы буквально с поля. Сад лекарственных растений возделывается в соответствии с требованиями биодинамического сельского хозяйства. Высокие технологии Weleda гарантируют полную безопасность полученного сырья для окружающей среды и экономичное расходование ресурсов: воды и энергии.

NATRUE (www.natrue.org) – европейская некоммерческая организация, предлагающая единый стандарт сертификации натуральной и органической косметики, а также экологического и этического подхода к ее производству. Организация была создана в