

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО:
ХОРОШО ДЛЯ ТЕБЯ,
ХОРОШО ДЛЯ ПРИРОДЫ



Подготовка данной брошюры финансируется Шведским агентством по международному развитию и сотрудничеству Сиды. Сиды не обязательно разделяет мнение, выраженное в этом материале. Ответственность за его содержание целиком возлагается на экологическое учреждение "Агро-Эко-Культура".

Текст - Лана Семенас
Рисунки - Светлана Рыжикова
Дизайн и вёрстка - Игорь Корзун

 Coalition
Clean Baltic



ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ХОРОШО ДЛЯ ТЕБЯ, ХОРОШО ДЛЯ ПРИРОДЫ

Органическое сельское хозяйство производит свежие, вкусные и здоровые продукты питания. Методы органического производства сводят к минимуму негативное влияние на природу и здоровье человека.

Термины:

- экологическое сельское хозяйство (Польша, Литва и др.)
- биологическое сельское хозяйство (Франция, Германия, Грузия и др.)
- органическое сельское хозяйство (все англоговорящие страны, Беларусь, Украина и др.)

Органическое производство, переработка и торговля регулируется законодательством. Органическое хозяйство и органические продукты должны иметь сертификат.

Закон об органическом сельском хозяйстве, также называемый органическими стандартами, определяет, что фермеры и переработчики могут делать и что запрещено.

Органическое производство включает также переработку, доставку и розничную торговлю.

Органические фермеры обязаны уважать природные системы и циклы, заботиться о здоровье почвы, растений и животных, сохранять биоразнообразие. Они ответственно и эффективно используют энергию и природные ресурсы – воду, почву, органическое вещество и солнечную энергию. Хорошее состояние окружающей среды – основа здоровья и благосостояния людей.



ИНТЕНСИВНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Химически синтезированные пестициды (ядохимикаты) и регуляторы роста растений

Искусственные минеральные удобрения

Генетически модифицированные организмы (ГМО)

Монокультуры (посадки растений одного вида большими массивами)



ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Препараты, изготовленные из растений, с использованием микроорганизмов и т.д. Профилактика вместо лечения.

Улучшение плодородия почвы природными методами и с помощью органических удобрений. Допускаются к использованию природные минеральные удобрения: доломит, мел, селитра.

Традиционные и новые устойчивые к болезням и вредителям сорта растений и породы животных, приспособленные к местным условиям.

Смешанные посадки, промежуточные культуры, сидераты (культуры, которые повышают плодородие почвы – зеленые удобрения)

ИНТЕНСИВНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Содержание животных в тесных клетках, на привязи, без выгула, в условиях, противоречащих их биологическим потребностям.

Антибиотики для профилактики болезней у животных, химически синтезированные гормоны

Использование химически синтезированных пищевых добавок.

Борьба с природой.

Агрессивная агротехника, которая нарушает структуру почвы и приводит к ее деградации.

Стремление к максимальным урожаям, максимальной продуктивности животных.

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Домашний скот выращивают без привязи, на подстилке, с доступом к выгулу. Корма производят согласно нормам органического сельского хозяйства. Для животных созданы условия, которые соответствуют их естественному поведению и видовым особенностям.

Животных выращивают без лекарств и химических веществ, которые массово применяют в интенсивном животноводстве. Использование препаратов, изготовленных из растений. Профилактика вместо лечения. Применение антибиотиков и других синтетических веществ строго ограничено.

Органические стандарты гарантируют, что переработка продукции натуральна и благоприятна для здоровья. Используются только разрешенные пищевые добавки природного происхождения

Сотрудничество вместо конкуренции.
Учиться у природы, а не бороться с ней.

Щадящая обработка почвы, сохраняющая её структуру. Основа поддержания плодородия почвы – севооборот и внесение натуральных удобрений

Цель – устойчивые урожаи, устойчивая и долговечная продуктивность животных.



КАК РАСПОЗНАТЬ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ?

1. На продукте есть надпись «органический», “organic”, “eco” или “bio”.
2. Есть логотип (Европейского Союза или другой).
3. Есть данные о сертифицирующей организации.

Если выполнены все 3 пункта, значит, продукт произведён согласно законодательству (в ЕС – директива No. 834/2007).



Знак органического сельского хозяйства Европейского Союза

В разных странах существуют и другие знаки органического сельского хозяйства. Они определены законодательно.

Некоторые неправительственные организации разработали собственные стандарты (как правило, более строгие, чем те, что определены законодательно) и собственные знаки.

ЗНАК ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО

- Процесс производства соответствует стандартам органического сельского хозяйства и критериям устойчивого развития.
- Процессы производства, переработки, транспортировки и продажи контролируют хотя бы раз в год. Проверка идет по многим параметрам: от состояния почвы, способа ведения хозяйства до переработки, транспортировки и продаж.
- На органическом знаке должно быть имя или название оператора – производителя, переработчика или розничного торговца. Название или код сертификационной организации, которая проверяет оператора, также должен быть на знаке.

Код страны (по ISO), в которой проводилась сертификация

Код контролирующего органа



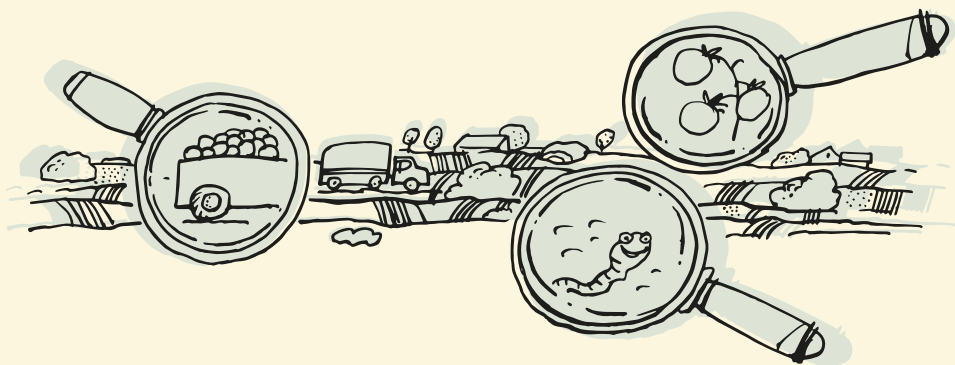
Указание, что продукт имеет органическое происхождение (например, ORG, BIO, ECO, ÖKO...)

Обозначение места происхождения сырья, из которого сделан продукт (EU/non-EU или название страны)

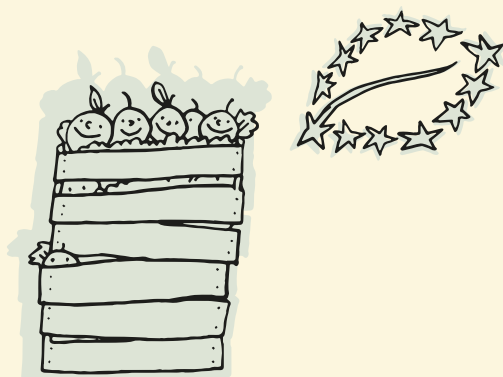


КАК ПРОВЕРЯЮТ ОРГАНИЧЕСКИЕ ХОЗЯЙСТВА?

Органические фермерские хозяйства и перерабатывающие предприятия регулярно (минимум раз в год) проверяют, чтобы убедиться, что они следуют органическим стандартам. К импортным товарам предъявляют такие же требования.



В органическом сельском хозяйстве проверяют не продукты, а всю цепочку производства, начиная с почвы и заканчивая сбором урожая.



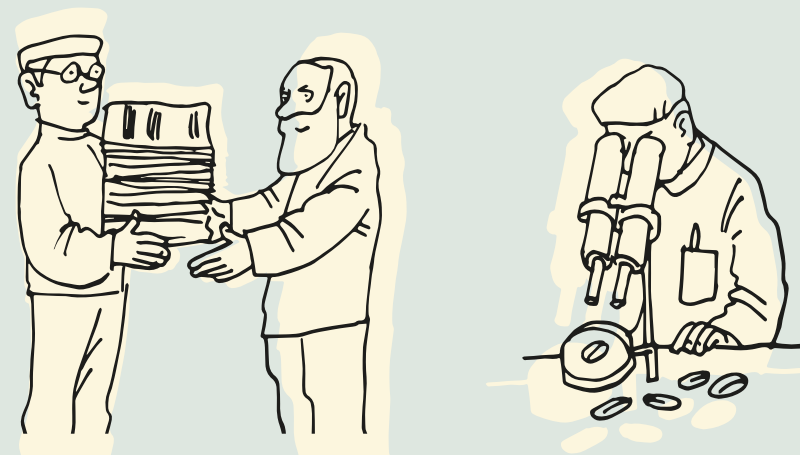
Контролируют также переработку, хранение, транспортировку и продажу органических продуктов.

СХЕМА ПРОЦЕССА СЕРТИФИКАЦИИ:

1. Сертифицирующие организации работают на основе законодательства.



2. По заявлению производителя или переработчика сертифицирующие организации посылают инспектора, который тщательно проверяет хозяйство.



3. Инспектор отдает документы (результаты проверки) в сертификационное учреждение. Специалисты учреждения рассматривают результаты проверки и выносят решение о том, соответствует ли проверяемая организация стандартам органического сельского хозяйства.



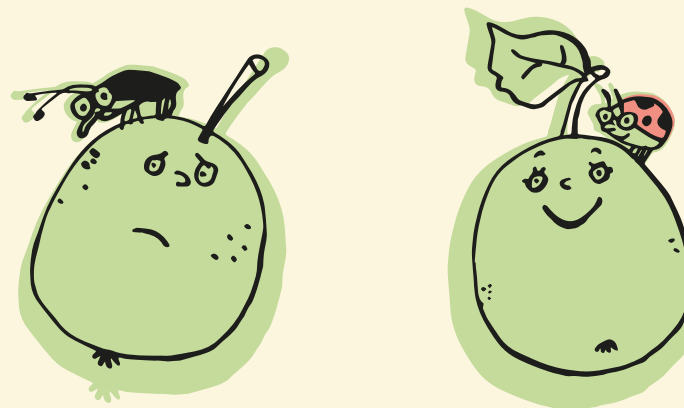
4. Если хозяйство соответствует стандартам, ему дают сертификат. С этого момента хозяйство может называться органическим и ставить знак органического сельского хозяйства на свою продукцию.

Если интенсивное хозяйство начинает работать по органическим технологиям, нужен переходный период, который обычно длится от 1 до 3 лет. Столько времени нужно агро-экосистеме, чтобы прийти в равновесие и избавиться от остатков химических веществ, которые использовали ранее. Во время переходного периода фермер должен соблюдать все стандарты органического производства. Его проверяют ежегодно, но выдают только сертификат переходного периода. Право пользоваться знаком и названием «органическое сельское хозяйство» можно только после завершения переходного периода.

В каждой стране ЕС есть один или более государственных органов, ответственных за контроль (чаще – Министерство сельского хозяйства или Министерство здравоохранения). Они контролируют организации, которые непосредственно занимаются проверкой хозяйств и выдачей сертификатов. Каждого фермера, переработчика, торговца, импортера или экспортера контролируют минимум раз в год. Иногда проводят незапланированные дополнительные проверки.

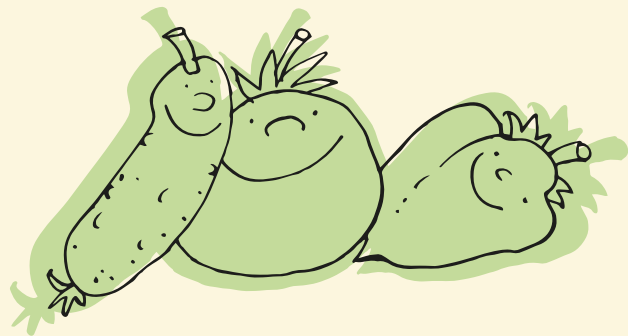
НА ЧЕМ ОСНОВАНЫ МЕТОДЫ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА?

Органические фермеры сохраняют и повышают плодородие почвы, используют щадящую обработку земли. Они применяют натуральные удобрения (навоз, компост), используют севооборот. Навоз получают от собственных животных или покупают у других органических фермеров.



Один из главных помощников органического фермера – севооборот. Смешивая разные виды и сорта растений, а также привлекая естественных природных помощников, можно контролировать болезни и вредителей, уменьшая до минимума риск загрязнения воды и почвы.

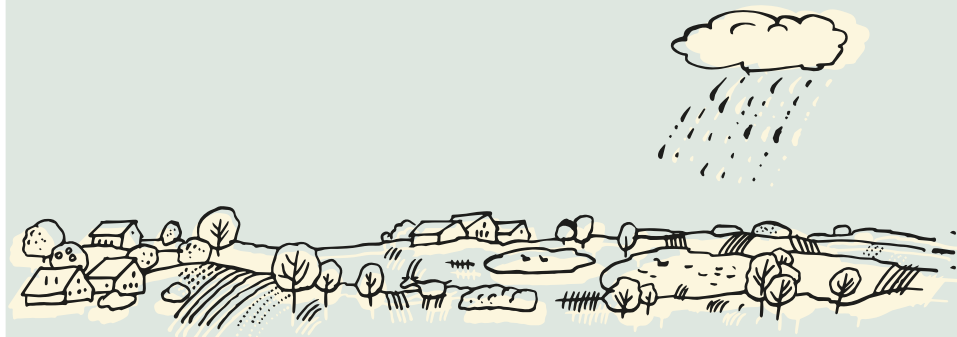




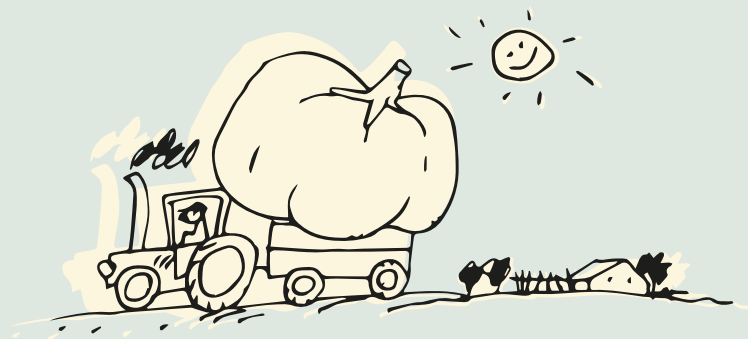
Устойчивое плодородие основано на деятельности микроорганизмов и мелких почвенных животных, таких, как дождевые черви. Для получения стабильных урожаев и поддержания естественного плодородия нужно кормить не растения, а почву.



Синтетические гербициды запрещены, и органические фермеры используют другие методы контроля сорняков: механическая прополка, чередование культур и др. Многие культивируют живые изгороди и оставляют участки дикого луга, чтобы обеспечить укрытие для диких животных, многие из которых защищают поля. Живые изгороди снижают скорость ветра и предотвращают эрозию почвы.



Органическому хозяйству помогает сама природа. И органическое сельское хозяйство благоприятно для окружающей среды. Рядом с органическими хозяйствами вода, почва и воздух становятся чище, увеличивается биоразнообразие. Это означает, что диких животных и растений становится больше и они, в свою очередь, охраняют поля и культурные посадки. Такое сотрудничество гармонизирует экосистему.



Органическое сельское хозяйство, с одной стороны, защищает климат, с другой – дает решения, которые помогают сельскому хозяйству адаптироваться к изменениям климата. Оно смягчает последствия изменения климата и помогает аграрному производству адаптироваться к экстремальным климатическим явлениям. В экстремальных условиях – при засухе, избытке осадков, органические поля более продуктивны, чем интенсивные.



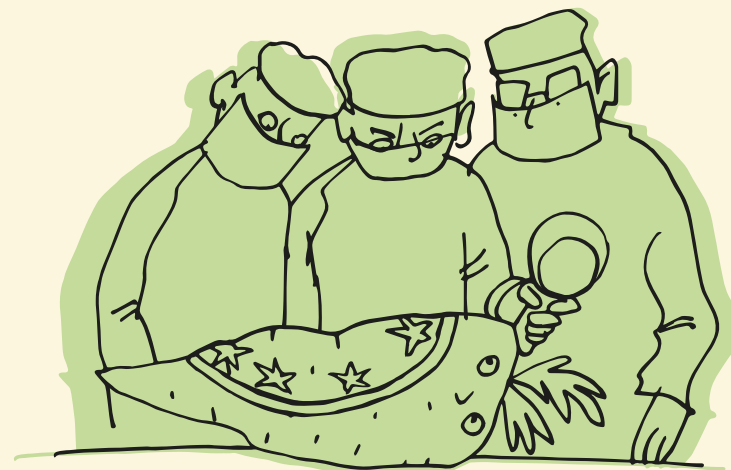
Органические фермеры сохраняют чистоту воды, чтобы экономно и ответственно потреблять энергию и другие ресурсы. Они стремятся к вторичному использованию отходов и к замене ресурсов извне местными.

И в растениеводстве, и в животноводстве не стремятся к максимальным урожаям или максимальной продуктивности животных. Органическое сельское хозяйство стремится к устойчивым урожаям и устойчивой продуктивности. Молочная корова, которую содержат в органическом хозяйстве, живет в 3-4 раза дольше, чем такая же корова в интенсивном хозяйстве.

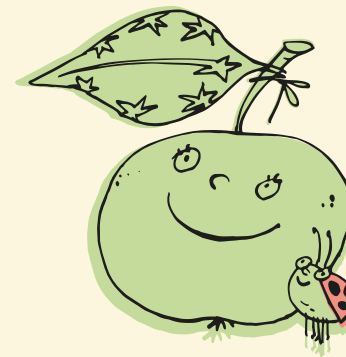
Органическое хозяйство:

- Сохраняет высокое плодородие почвы.
- Поддерживает биологическое равновесие в агро-экосистеме.
- Стремится к замкнутому круговороту материи и энергии в хозяйстве, что достигается балансом животноводства и растениеводства.

В ЧЕМ ОТЛИЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ?



- Они произведены по правилам органического сельского хозяйства, которые определены законодательно.
- Их производство, переработка и продажа контролируется и подтверждены документами на протяжении всей цепочки «от поля до стола».
- Ответственность за качество продуктов несет и производитель, и сертифицирующая (контролирующая) организация.
- На упаковке органических продуктов есть знак.



КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Некоторые думают, что символ органического сельского хозяйства – яблоко с червяком. На самом деле такое яблоко – брак. Органические фермеры умеют организовать производство так, чтобы все продукты были качественными.



Главная цель органического сельского хозяйства – производить продукцию высокого качества. Органические продукты подлежат обязательной сертификации, как и все продукты питания, и должны соответствовать всем стандартам безопасности продуктов питания. Органическая сертификация – не взамен, а в дополнение к обязательной сертификации продуктов питания.

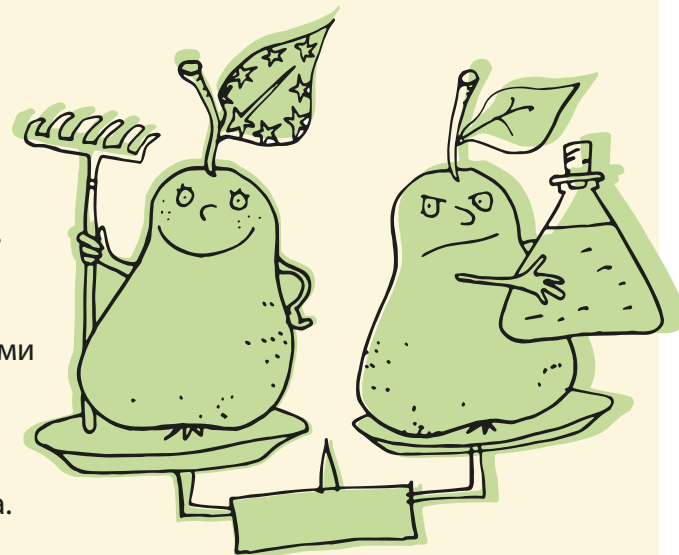


Органические продукты – вкуснее, у них натуральный аромат. Такие продукты не содержат остатков пестицидов, но содержат больше ценных для здоровья биологически активных веществ.

ПОЧЕМУ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ ДОРОЖЕ?

- Для производства нужно затратить больше труда.
- Нужны дополнительные затраты на сертификацию.
- Спрос на органические продукты превышает предложение, это отражается на цене.

Как правило, чем выше уровень развития органического агропроизводства в стране, тем меньше различие в цене между органическими продуктами и продуктами интенсивного сельского хозяйства.



Учитывая, что интенсивное сельское хозяйство ежегодно наносит ущерб природе, равный 3 триллионам долларов, то нужно включить эту сумму в цену продукции. Эти деньги косвенно платим мы все – на восстановление экосистем и лечение болезней. Если считать честно, то органические продукты, производимые по дружественным природе методам, окажутся дешевле.

Покупая органические продукты, мы поддерживаем те хозяйства, которые работают, уважая природу, заботясь о домашних животных и поддерживая плодородие почвы. Когда мы выбираем органические продукты, мы можем быть уверены, что мы покупаем то, что хорошо для природы и для нас самих.