

Органик Стандарт: Наш контроль – Ваша уверенность

Введение в органическое производство: особенности требований к производству сельхозпродукции

Сергей Галашевский 29.11.2018





- директор органа сертификации «Органик Стандарт»
- в органическом секторе Украины с 2007 года
- член рабочей группы рабочей группы по вопросам усовершенствования законодательства в сфере органического производства МинАгрополитики Украины
- член правления ЕОСС (Союз европейских органов сертификации органического производства) и координатор целевой группы «Высокорискованные цепочки поставок»
- участник Консорциума организатора Национального Павильона Украины на международной органической выставке Биофах (2014-2018)
- как эксперт органического рынка привлекался в Молдову, Армению, Узбекистан, Беларусь



Органик Стандарт



- орган сертификации органического производства
- год основания: **2007**
- центральный офис: Киев, Украина
- офисы в регионах: Полтава, Одесса
- операторы: > 600
- экспортеры: > 80
- персонал: >50
- член ЕОСС, IFOAM



Основные вопросы

• Что такое «органическая продукция»?

• Как вырастить/получить органическую продукцию?

• Кто ее купит?



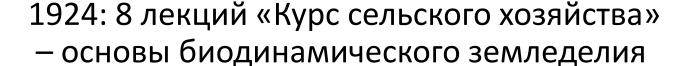


Пионеры органического производства

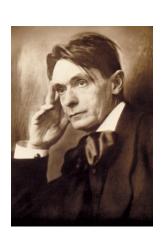
- 1. Рудольф Штайнер, Германия, Биодинамика, 1924
- 2. Альберт Говард, Великобритания, 1940
- 3. Жером Родале, США, Organic farming, 1940
- 4. Еве Бальфур, Великобритания, Soil Association, 1946
- 5. Андре Вуазин, Франція, Grass for cattle, 1950-тые
- 6. Фукуока, Японія, Natural Farming, 1970-тые



Рудольф Штайнер



- 1. Новая идея: сх ферма живой организм.
- 2. Биодинамические препараты по принципу гомеопатии, роговой компост, горный хрусталь
- 3. Дни посева, эзотерика.





Рудольф Штайнер



- 1. Работал в Индии как консультант.
- 2. Обратил внимание на взаимосвязь между здоровой почвой и здоровым селом: растения, животные, люди.
- 3. Создал Soil Association в Великобритании где распространял свои знания: здоровая почва здоровое растение здоровое животное здоровый человек
- 4. Издал несколько книг об органическом фермерстве, что стали классикой



После Второй мировой войны началась интенсификация с-х производства и соответственно:

- 1. Использование азотных удобрений
- 2. Гибридные семена
- 3. Механизация
- 4. Пестициды

Фермеры сами создали альтернативу – органическое, биологическое сельское хозяйство.



Развитие

- 1. Стандарт Soil Association в 1967
- 2. Первая частная сертификация в 1973
- 3. Первый Стандарт ЄС (Регламент 2092/91 для растениеводства)
- 4. Первые правила по животноводству 1999
- 5. Регламент 834/2007 (вступила в силу с 1 января 2009 года)
- 6. Новый Регламент 848/2018 (вступает в силу с 1 января 2021 года)





Что такое органическое производство?







Что такое органические продукты?



- Органическое производство это добровольно
- Органическое производство это осознанный выбор
- Органическое производство это не технология производства, а философия производства, мировоззрения и стиль жизни





Терминология

ORGANIC



ECO-



BIO-



















Стандарты

Международные





Национальные







Частные











Виды органического производства

- (A) Растениеводство (зерновые, овощи, фрукты, лекарственные травы...)
- (А) Сбор дикорастущих продуктов (грибы, ягоды, орехи, травы...)
- (В) Животноводство (КРС, свиньи, козы, овцы, птица...)
- (В) Пчеловодство
- (С) Аквакультура
- (D) Производство (переработка) пищевых продуктов
- (Е) Производство (переработка) кормов
- (F) Производство семян

Виноделие



От поля к столу

- Прослеживаемость продукции





- Контроль



Требования к органическому с-х производству

- Общая информация / Документация
- Поля
- Севооборот
- Переходной период
- Комплексное/параллельное производство
- Семена и посадочный материал
- Почва и поддержка плодородия
- Контроль вредителей, болезней и сорняков
- Контроль вредителей в помещении
- Документация



Общая информация / Документация

Ст. 63, Рег. 889/2008

... хозяйствующий субъект должен составить и впоследствии поддерживать в актуальном состоянии:

• полное описание предприятия и/или производственной территории и/или деятельности;

... хозяйствующий субъект должен предоставлять компетентному органу следующую информацию:

- название и адрес хозяйствующего субъекта;
- место расположения производственных помещений и участков земли (данных земельного кадастра), где осуществляются производственные операции;
- описание производственных операций и продукции;
- в случае сельскохозяйственного предприятия, дату прекращения применения производителем на соответствующих участках земли продуктов, не разрешенных в органическом производстве;



Общая информация / Документация

... хозяйствующий субъект должен предоставлять компетентному органу следующую информацию:

- Описание Оператора (Профайл, Систем...)
- Организационная структура компании
- Схема движения продукции
- План-схема производственных помещений, включая подрядчиков и арендованные помещения
- Документы, подтверждающие право пользования помещениями, оборудованием, земельными участками
- Договоры с подрядчиками по послеуборочной доработке, хранению продукции, производству пищевых продуктов или кормов



Поля





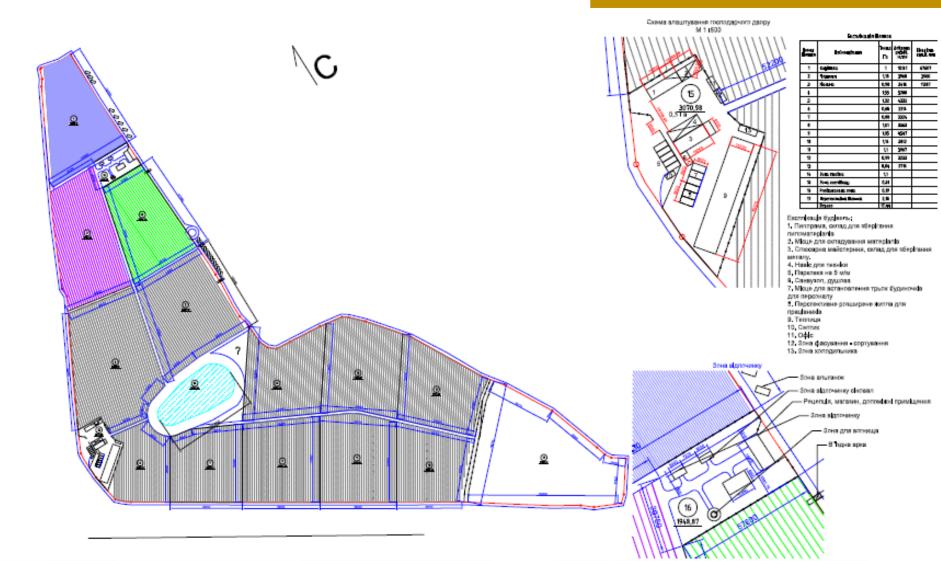
Структура полей

- Адрес (местонахождение)
- Название/номер поля
- Год первой сертификации
- Начало переходного периода
- Окончание переходного периода
- Право использование земли
- Тип управления
- Культура
- Сорт

- Репродукция
- Происхождение семян
- Качество семян или посадочного материала
- Период культивации
- Площадь
- Плановая урожайность
- Плановый валовый сбор
- Фактическая урожайность
- Фактический валовый сбор



Карты полей





Карты полей





Риски







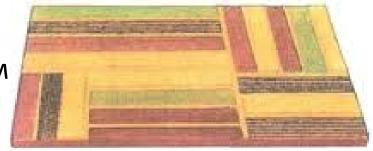
Севооборот

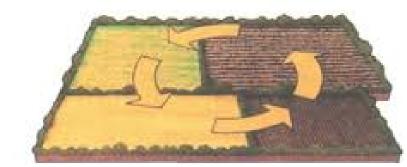
Рег. 834/2007

Общие принципы
Важными составными частями
системы управления органическим
растениеводством являются
управление плодородием почвы,
отбор видов и сортов, многолетний
севооборот...

Ст. 12

необходимо сохранять и повышать плодородие и биологическую активность почвы путём многолетнего севооборота культур...







Севооборот

План севооборота (минимум на 3 года)

включая промежуточные культуры, послеуборочные, сидераты, пары.



- Одна культура не должна занимать больше, чем третью часть общей площади
- Одна культура не должна выращиваться ежегодно на одном и том же поле
- Минимум 3 различных культуры в севообороте
- Минимум 20% бобовых в севообороте
- Часть бобовых как сидераты, кормовые или пастбище



Per. 834/2007

• Переходной период (конверсия) — переход из неорганического сельского хозяйства в органическое в течение указанного периода, в ходе которого реализуются требования в отношении органического производства;



Ст. 17, Рег. 834/2007

Следующие правила распространяются на сельскохозяйственные предприятия, переходящие на органическое производство:

- а) переходный период начинается только после того, как оператор уведомит о начале своей деятельности компетентные ведомства и его хозяйство перейдёт под надзор системы контроля согласно Статье 28(1);
- b) в течение переходного периода действуют все правила, установленные настоящей Директивой;

е) при исчислении вышеупомянутого переходного периода, непосредственно предшествующий ему период может быть принят в расчёт в той мере, в какой выполняются определённые условия;



Ст. 36, Рег. 889/2008

1. Для того, чтобы растения и продукция растениеводства считались органическими, к земле в течение переходного периода длительностью не менее двух лет до посева, либо что касается лугов или многолетних кормовых культур - в течение периода не менее двух лет до их использования в качестве корма, произведенного в соответствии с принципами органического земледелия, либо в случае с многолетними некормовыми культурами - в течение периода не менее трех лет до первого урожая органической продукции...



Ретроспективное утверждение переходного периода –

определение начала переходного периоду с учетом практики ведения сельскохозяйственного производства в прошлом, что соответствует требованиям органического производства



Ст. 36, Рег. 889/2008

- 2. Компетентный орган может задним числом признать частью переходного периода любой предыдущий период, в течение которого:
- а) на участках земли осуществлялись меры, определенные в программе, реализуемой в соответствии с Директивами (ЕС) № 1257/99, (ЕС) № 1698/2005 или иной официальной программе, при условии что данные меры гарантируют, что на такой земле не использовались продукты, не разрешенные в органическом производстве, или
- в) земля относилась к нетронутым или сельскохозяйственным территориям, которые не обрабатывались продуктами, не разрешенными в органическом производстве.

Срок, указанный в пункте (b) первого подпункта можно учитывать задним числом только при предоставлении компетентному органу достаточных доказательств, позволяющих убедиться, что указанные выше условия соблюдались в течение последних трех лет.

3. Компетентный орган может принять решение, в определенных случаях, если земля была загрязнена продуктами, не разрешенными в органическом производстве, продлить срок переходного периода на более длительный срок, чем указано в пункте 1.







Комплексное/параллельное производство

- В случае управления органической и неорганической производственными единицами управление ими и бухгалтерия должны быть четко отделены.
- Запрещается одновременно выращивать одну и ту же культуру на органическом и неорганическом участках.
- На органическом объекте не должны храниться запрещенные средства (удобрения, СЗР и т.д.).
- Использование механической техники должно быть организовано таким образом, чтобы предотвратить риск загрязнения органических полей через использование машин / оборудования / опрыскивателей, которые используются также и на неорганических полях. Перед использованием на органических полях техника должна чиститься и об этом должны быть сделаны соответствующие записи.
- Вся деятельность после сбора урожая должна гарантировать, что органическая продукция не смешивается с другой продукцией.







Семена и посадочный материал

Для производства органической продукции необходимо использовать органические семена и посадочный материал.

Нужно прилагать все усилия для получения органических семян.





Ст. 12 Рег. 834/2007

Для производства других продуктов, кроме семян и вегетативного посадочного материала, следует использовать только семена и вегетативный посадочный материал, полученные методами органического производства. То есть материнское растение для семян и отцовское растение вегетативного посадочного материала были выращены в соответствии с правилами, изложенными в данной Норме, по крайней мере, в течение одного поколения, или, в случае многолетних культур, в течение двух вегетационных периодов.



Семена и посадочный материал





Если на рынке отсутствуют органические семена, разрешается использовать органические семена переходного периода (Ст. 45, Рег. 889/2008).

Неорганические семена (посадочный материал) можно использовать только в том случае, если органические семена / органические переходного периода семена недоступны, и вы получили подтверждение от ОС для их использовании.

Запрещается использовать Протравленные семена (за исключением, если это урегулировано государственными фитосанитарным нормам). Для культур ГМО-риска (кукуруза, соя, рапс, картофель, сахарная свекла) обязательно нужно иметь декларацию об отсутствии ГМО.

Качество семян должно подтверждаться упаковками, накладными, информации от поставщиков и т.п.



Почва и поддержка плодородия



Поддержание плодородия почвы является очень важным при ведении органического хозяйствования и должно поддерживаться соответствующими мерами:

обоснованно сбалансированным севооборотом с использованием бобовых культур; использованием навоза от органического животноводства или другого компостированного материала; выращиванием сидератов; мульчированием, террасированием и т.п.





Почва и поддержка плодородия



Необходимо проводить борьбу и предупредительные меры против эрозии и уплотнения почвы.

Определить потенциальные риски эрозии и ввести соответствующие противоэрозионные мероприятия



Почва и поддержка плодородия

Водная эрозия

противоэрозийные мероприятия:

- на склонах с маломощным легко разрушаемым грунтом нельзя выращивать пропашные культуры;
- не допускается выпас скота на легких, слабо закрепленных дерниной почвах;
- необходимо размещение борозд и рядов растений под прямым углом к поверхностному водостоку;
- размещение с.-х. культур полосами поперек склона, залуживание почв на склонах.





Почва и поддержка плодородия

Ветровая эрозия

противоэрозийные мероприятия:



- размещение полосами посевов и паров;
- посева буферных полос из многолетних трав;
- снегозадержание, мульчирование



Почва и поддержка плодородия



В случае **невозможности эффективного питания** почвы, разрешается внедрение таких методов: Использовать продукты, указаны в Приложении I

Операторы должны иметь документальное подтверждение необходимости применения таких продуктов.



Контроль вредителей, болезней и сорняков

В органическом производстве очень важно проводить мероприятия по предупреждению и мониторингу болезней и вредителей:



- использовать методы обработки почвы и культивации, которые улучшают или сберегают стабильность или биологическое разнообразие почвы, предупреждают уплотнение и эрозию почвы;
- подбор соответственных сортов, многолетней севообороты с применением бобовых и других зеленых удобрений
- применение природных врагов вредителей
- применение удобрений животного происхождения и органических материалов (желательно предварительно компостированных) с органического производства
- применение боидинамических препаратов.



Контроль вредителей, болезней и сорняков



В случае невозможности эффективной защиты растений от вредителей и болезней путем применения мер, разрешается внедрение таких методов: Использовать продукты, указаны в Приложении II

операторы должны иметь документальное подтверждение необходимости применения таких продуктов.



Контроль вредителей, болезней и сорняков









Контроль вредителей в помещении

В помещениях должны проводиться соответствующие мероприятия для предупреждения заражения вредителями, такие как (в порядке их приоритетности внедрения):

- Устранить потенциальные места распространения, источников еды и зоны размножения вредителей и болезней;
- Придерживаться соответствующих правил гигиены;
- Исключить доступ вредителей к помещениям для сохранения органической продукции;
- Проводить мониторинг популяции вредителей;
- Регулировать внешние условия, такие как: температура, давление, свет, влажность, газовая среда и поток воздуха, для предотвращения размножения вредителей и болезней;
- Механический или физический контроль за вредителями, например, ловушки (в том числе, и феромонные ловушки, ловушки с наживкой), клей, свет и ультрафиолетовая среда, контролируемая газовая среда (СО₂ кислород, азот).
- Использовать естественных врагов (например, котов, энтомофагов, и т.д.);
- Использовать нетоксичные, несинтетические продукты, такие как минеральные продукты (например, диатомовая земля), репелленты.





Использование дополнительных веществ/продуктов



Отчеты по растениеводству должны составляться в форме реестра и должны всегда быть доступны для контрольного органа, находясь в помещении предприятия.

Помимо информации, указанной в разделе 10.1, эти записи должны содержать следующую информацию:

- 1. при использовании удобрения: дату применения, тип и объем удобрения, земельные участки, на которых они применялись;
- 2. средства защиты растений: причину и дату использования, тип продукта и метод;



Документация

Для ведения органического хозяйства очень важное значение имеет ведение и организация документации.

Каждое органическое хозяйство должно:

- хранить оригиналы квитанций / счетов на все купленные средства (напр., удобрения, пестициды, семена) так же, как и на проданную продукцию;
- вести полевой журнал (отдельно для органической и неорганической частей хозяйства, если касается) и регистрировать там использования средств (дата, деятельность, использован способ, количество), даты посева и сбора урожая
- иметь сводные данные использования СЗР и удобрений по каждому полю за год (что вносилось, в каком количестве и под какую культуру);
- иметь план севооборота, карту полей (где будет отмечено размеры полей, соответствующая нумерация, поля с обозначением возможного риска переноса со стороны соседних полей) хозяйства, схемы производственных помещений;
- вести реестр сбора урожая, иметь записи по хранению и реализации продукции. Эти записи должны отражать баланс продукции в хозяйстве.





Органик Стандарт: Наш контроль – Ваша уверенность

Сертификация органического производства

Сергей Галашевский 29.11.2018



СЕРТИФИКАЦИЯ СОЗДАЕТ И УСИЛЯЕТ ДОВЕРИЕ МЕЖДУ СТОРОНАМИ



Потребитель

Производитель



Значение сертификации для ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

□ Определяет	производителей	органической	продукции	как
органических о	т других, что пред	ставлены на рь	ІНКЕ	
□ Открывает д рынка с премиа	ля производител альной ценой	ей доступ на о	собенный се	ктор
	т введению спе гвенного производ		поддержки	для
□ Мотивирует к продукта	к постоянному улу	чшению услови	ій производст	ва и



С чего начать?





- Органическое производство это добровольно
- Органическое производство это осознанный выбор
- Органическое производство это не технология производства, а философия производства, мировоззрения и стиль жизни





Виды органического производства

- (A) Растениеводство (зерновые, овощи, фрукты, лекарственные травы...)
- (А) Сбор дикорастущих продуктов (грибы, ягоды, орехи, травы...)
- (В) Животноводство (КРС, свиньи, козы, овцы, птица...)
- (В) Пчеловодство
- (С) Аквакультура
- (D) Производство (переработка) пищевых продуктов
- (Е) Производство (переработка) кормов
- (F) Производство семян

Виноделие



1 этап: Выбрать стандарт

Международные





Национальные







Частные











2 этап: Выбрать орган сертификации

- Аккредитованный (ISO 17065)
- утвержденный Комиссией ЕС для конкретной страны











2 этап: Выбрать орган сертификации

№	Назва сертифікаційного органу	Країна	Код серт. органу	A	В	С	D	Е	F
1	ОРГАНИК СТАНДАРТ	Украина	KZ-BIO-108	X	X		X	X	
2	Ecocert SA	Франция	KZ-BIO-154	X			X	X	
3	Control Union Certifications	Нидерланды	KZ-BIO-149	X	X	X	X	X	X
4	Bio.inspecta AG	Швейцария	KZ-BIO-161	X			X		
5	Kiwa BCS Öko-Garantie GmbH	Германия	KZ-BIO-141	X			X	X	
6	Ecoglobe	Армения	KZ-BIO-112	X	X		X		
7	Ekoagros	Литва	KZ-BIO-170	X					X
8	CCPB srl	Италия	KZ-BIO-102	X			X	X	
9	Letis S.A.	Аргентина	KZ-BIO-135	X			X		
10	ORSER	Турция	KZ-BIO-166	X			X		
11	Agreco R.F. Göderz GmbH	Германия	KZ-BIO-151	X	X		X		
12	A CERT European Organization for Certification S.A.	Греция	KZ-BIO-171	X			X		
13	CERES Certification of Environmental Standards GmbH	Германия	KZ-BIO-140	X			X		
14	Istituto Certificazione Etica e Ambientale	Италия	KZ-BIO-115	X					
15	LACON GmbH	Германия	KZ-BIO-134	X					



3 этап: Коммуникация с сертификационным органом

1) Обр	ращение к сертификационному органу
2) Оф	ормление заявки
3) Cor	ласование ТРЕБОВАНИЙ, стоимости и условий контракта
4) Под	цписание контракта <i>,</i> оплата



Составляющие успешного прохождения сертификации

Понимание Оператором та ответственным персоналом требований стандартов органического производства по которым сертифицируется предприятие

Внедренная система производства, что соответствует требованиям стандартов

Выполнение требований сертификационного органа и всех его условия и замечания



4 этап: Сертификация

ИНСПЕКЦИЯ





ОЦЕНИВАНИЕ





Инспекция

Что проверяется во время инспекции

- Осмотр производства
- Проверка документации
- Обсуждение
- Отбор образцов
- Проверка выполнения несоответствий с прошлой инспекции
- Формирование пакета инспекционных документов

Ответственность инспектора

→Инспектор не принимает решения

Первая инспекция - является важным начальным этапом процесса сертификации.

От результатов, которые будут зафиксированы во время первой инспекции, зависит весь дальнейший сертификационный процесс.





Инспекция

Виды инспекций (аудитов):

- Первая
- Основная
- Дополнительная
 - анонсированная / неанонсированная
 - полная / выборочная
 - с инициативы ОС или Оператора

Частота проверок:

Основная – 1 раз в год

Дополнительная анонсированная – 10%

Дополнительная неанонсированная – 10%

Дополнительные требования Комиссии ЕС: минимум две инспекции в год, одна - неанонсированная





Инспекция

Отбор образцов:

- Минимум 5%
- Оценка рисков

Дополнительные требования Комиссии ЕС:

Минимум один полевой образец

Каждая экспортная партия (перечень продуктов определен)





Оценивание

Что происходит во время оценивания?

- проверка инспекционных документов
- оценка результатов инспекции
- принятие решения
- сертификационный комитет

Важно!

→Оценивание осуществляется не инспектором!





Оценивание

Результат?

- Сертификат (в случае положительного решения)
- Сертификационное Решение
- Итоговая оценка
- Инспекционный Отчет

Сертификат:

- ежегодно
- соответственно ассортименту

Сертифицированное предприятие заносится в базу данных на сайте Органик Стандарт и bioC.info.



Междуинспекционный период

Между годовыми инспекциями Оператор должен придерживаться правил ведения органического производства и сообщать ОС о важных изменениях:

- изменение названия Заказчика, Оператора или подрядных организаций;
- изменение юридического, почтового или адреса мощностей производства Заказчика, Оператора или подрядных организаций;
- смена руководителя или ответственного за органическое производство Заказчика, Оператора;
- новые виды деятельности органического производства;
- изменения в маркировке продукции (в том числе новая маркировка);
- изменения в структуре полей хозяйства, кадастровых номеров земельных участков, влощадей земельных участков и т.д. (для производителей с/х продукции);
- изменения во вспомогательных средствах (удобрения, СЗР и т.п.) (для производителей с/х продукции);
- изменения в списке поставщиков (для торговых организаций, производителей пищевых продуктов);
- изменения в ассортименте продукции (для торговых организаций, производителей пищевых продуктов);
- изменения в рецептах (для производителей пищевых продуктов);
- заявленная жалоба третьей стороны о продуктах, сертифицированных Исполнителем.



Спасибо за внимание!

