

Как Органическое сельское хозяйство помогает достичь

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА



ЦЕЛЬ #2 ЛИКВИДАЦИЯ ГОЛОДА, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УЛУЧШЕНИЕ ПИТАНИЯ И СОДЕЙСТВИЕ

УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Органическое сельское хозяйство поддерживает и укрепляет экологически устойчивые системы производства продовольствия, которые способствуют **обеспечению продовольственной безопасности** за счет увеличения и стабилизации урожайности, повышения устойчивости к вредителям и болезням; помогает бороться с бедностью за счет снижения затрат на производство сельхозпродукции и обеспечения более высокой стоимости при сбыте готового продукта. Обучая фермеров экономичным агроэкологическим методам земледелия, опираясь на местные ресурсы и навыки управления, мы можем **дать фермерам возможность выращивать здоровую и питательную культуру и бороться с голодом в их странах.**

Устойчивое сельское хозяйство обеспечивает устойчивое производство продовольствия. На сегодняшний день в число негативных воздействий промышленного сельского хозяйства входят загрязнение воздуха и воды, деградация почв, а также потеря биоразнообразия. **Органическое земледелие может содействовать адаптации к изменению климата и экстремальным погодным условиям** путем предотвращения потерь воды и питательных веществ за счет высокого содержания органических материалов и почвенных покровов, что повышает устойчивость почв к наводнениям, засухам и деградации. **Органическое земледелие содействует сохранению экосистем** и таким процессам, как формирование, стабилизация и улучшение состояния почв, переработка отходов, связывание углерода, циркуляция питательных веществ, опыление и сохранение сред обитания. **Ключевым фактором устойчивости производства продовольствия и фермерских хозяйств станет сокращение использования химических веществ и повышение компетенций в области ведения хозяйства без их использования.**

При повышении урожайности важно находить способы делать это, не усугубляя негативного влияния агропромышленного

комплекса на экологию. Недавнее исследование университета Беркли показало, что **«урожайность органических ферм, особенно тех, где выращивается несколько различных культур, сопоставима с урожайностью интенсивных хозяйств, использующих химикаты»**. Таким образом, устойчивое повышение урожайности и доходности эффективнее всего достигается с применением знаний об органическом земледелии. Чрезвычайно важной будет работа напрямую с фермерами, особенно с фермерами-женщинами, поскольку, как показала FAO, «если бы женщины имели доступ к производственным ресурсам наравне с мужчинами, они повысили бы урожайность своих хозяйств на 20-30%». Наконец, **достойная оплата работы фермеров** чрезвычайно важна для того, чтобы **фермеры могли жить за счет земли.**

3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ



ЦЕЛЬ #3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ И СОДЕЙСТВИЕ БЛАГОПОЛУЧИЮ ДЛЯ ВСЕХ В ЛЮБОМ ВОЗРАСТЕ

В отличие от сельского хозяйства с использованием химических веществ, **в органическом сельском хозяйстве не применяются опасные химикаты**, такие как гербицид глифосат, недавно признанный Всемирной организацией здравоохранения («вероятно канцерогенным»). Остаточное содержание глифосата было обнаружено в продуктах питания, воде и воздухе. Кроме того, производство и экспорт особо опасных пестицидов ставят под угрозу жизнь и здоровье людей во всем мире. FAO и Всемирная Организация здравоохранения подчеркнули в Кодексе поведения в области обращения с пестицидами, что правительства должны принимать меры по запрещению или строгому ограничению применения пестицидов в целях защиты здоровья человека или окружающей среды. Использование пестицидов приводит к головным болям и тошноте, а также к хроническим заболеваниям, таким как рак, диабет, нарушения репродуктивной и эндокринной системы. Постоянное применение химикатов в сельском хозяйстве вызывает деградацию почв и загрязнение воды. Таким образом, **двигаясь совместно с фермерами к отказу от химикатов в производстве продуктов питания, мы можем значительно снизить их негативное воздействие на здоровье людей и планеты, содействовать благополучию для всех.**

6 ЧИСТАЯ ВОДА И САНИТАРИЯ



ЦЕЛЬ #6
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЛИЧИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И САНИТАРИИ ДЛЯ ВСЕХ

В результате отказа от использования токсичных химикатов в сельском хозяйстве в водоемы перестанут попадать пестициды, которые могут иметь негативное влияние на рыбу, которую мы едим, и воду, которую мы пьем.

12 ОТВЕТСТВЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО



ЦЕЛЬ #12
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА К РАЦИОНАЛЬНЫМ МОДЕЛЯМ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА

Переход к органическому сельскому хозяйству значительно способствует более эффективному использованию природных ресурсов, таких как почва, вода и воздух. Для содействия такому переходу национальные процедуры госзакупок могут включать условие о том, чтобы продукты питания, поставляемые в школы, больницы и т.д., соответствовали принципам устойчивого производства. Так, в Дании правительство объявило о том, что 60% продуктов питания, поставляемых в государственные учреждения, будут органическими. Дания также поставила перед собой цель удвоить объем органического сельского хозяйства к 2020 году, что значительно укрепит устойчивое производство и, соответственно, устойчивое потребление продовольствия.

Мы производим достаточное количество продовольствия, чтобы накормить все население мира, но выбрасываем пищу, которой можно было бы накормить миллионы людей. Мы теряем продукты питания из-за стандартов веса и внешнего вида фруктов и овощей, а также из-за нерационально организованных систем хранения и дистрибуции. В этом отношении можно принимать различные меры, например, во Франции супермаркетам запрещено выбрасывать продукты питания. Кроме того, можно инвестировать в сокращение потерь после сбора урожая в точках производства продовольствия. Мы также должны **повышать осведомленность о реальной стоимости производства продовольствия, поскольку это может сыграть важную роль в сокращении потерь продуктов питания в магазинах и у потребителей.**

13 БОРЬБА С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА



ЦЕЛЬ #13
ПРИНЯТИЕ СРОЧНЫХ МЕР ПО БОРЬБЕ С ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯМИ

Недавно опубликованное исследование¹ показывает, что «даже если мы перестанем сжигать ископаемое топливо завтра, парниковые газы, уже выброшенные в атмосферу, будут продолжать вызывать повышение температуры на планете, а также приводить к образованию новых опасных газов еще в течение многих лет в будущем». Ключевым моментом **органического сельского хозяйства – управление почвой**. Деградация почвы, вызванная неустойчивым сельским хозяйством, привела к выбросам огромных объемов углерода в атмосферу. **Отказ от использования химических удобрений и применение органических практик**, таких как минимальная обработка почвы, возврат остаточных культур в почву, выращивание покровных культур и ротация, а также выращивание более крупных объемов азотфиксирующих бобовых культур, **увеличивает объем углерода, возвращаемого в почву**. Более того, одно из исследований² показывает, что «выращивание покровных культур, компост, севооборот и минимальная обработка почвы могут позволить нам добиться поглощения углерода в объеме, превышающем объем его выбросов в настоящее время, и таким образом обратить изменение климата вспять».

1 www.nofamass.org/sites/default/files/2015_White_Paper_web.pdf

2 <http://rodaleinstitute.org/assets/WhitePaper.pdf>

15 СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ



ЦЕЛЬ #15
ЗАЩИТА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ СУШИ И СОДЕЙСТВИЕ ИХ РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ, БОРЬБА С

ОПУСТЫНИВАНИЕМ, ПРЕКРАЩЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ ВСПЯТЬ ПРОЦЕССА ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРОЦЕССА УТРАТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Согласно Международному союзу охраны природы, нынешняя потеря биоразнообразия может быть названа «величайшим кризисом с момента вымирания динозавров». Причины этого различны, от чрезмерного использования удобрений до влияния изменения климата в результате человеческой деятельности. Одно из исследований³ показало, что **на территориях, управляемых органическими методами, сохраняется «до 46-72% больше полуестественных сред обитания, встречается на 30% больше видов и на 50% больше особей, чем на территориях неорганических хозяйств».**

3 www.fibl.org/en/themes/biodiversity.html#c11843