

# Органическое сельское хозяйство и биоразнообразии

**ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО** – это система производства, поддерживающая здоровье и благополучие почв, экосистем и людей. Оно опирается на экологические процессы, биоразнообразие и циклы, адаптированные к местным условиям, а не на использование материалов, приводящих к негативным последствиям. Органическое сельское хозяйство совмещает традиции, инновации и научные данные с целью сохранения общей окружающей среды и продвижения справедливости и высокого качества жизни для всех участников процесса.

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ**, разнообразие форм жизни на земле, – основа всего сельского хозяйства. Оно необходимо для производства продовольствия, от почвы до таких важных экосистемных функций, как опыление.



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО НЕ ВСЕГДА ПОЛЕЗНО ДЛЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ:

- Сельское хозяйство привело к сокращению сред обитания диких видов вследствие увеличения общемировой площади полей и пастбищ на 500% за последние 300 лет.
- Сельское хозяйство нарушило хрупкие экосистемы и оказало значительное воздействие на биоразнообразие, связывание углерода и важные экосистемные функции.
- Вырубка тропических лесов для нужд сельского хозяйства приводит к потере около 5–10 миллионов гектаров лесов ежегодно.
- Потеря среды обитания считается основной угрозой для 85-90% всех видов, определяемых МСОП как «под угрозой» или «исчезающие», и является наиболее частой причиной исчезновения видов в последние 20 лет.

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПОКАЗАЛИ, ЧТО ОРГАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ МОГУТ ПОДДЕРЖИВАТЬ БИОРАЗНООБРАЗИЕ:

- Предоставляя пищу и укрытие для диких видов, обитающих на фермах, таким образом поддерживая их размножение и разнообразие.
- Поддерживая высокий уровень биоразнообразия в сельском хозяйстве.
- Поддерживая здоровье почв и фауны почв, например, земляных червей.
- Уменьшая риск загрязнения воды.
- Сокращая спрос на синтетические материалы, и, следовательно, снижая затраты энергии на их производство, и таким образом защищая среду обитания животных.
- Поддерживая экосистемы и защищая их от исчезновения вследствие расширения земель, занятых под сельское хозяйство.





## ТРАДИЦИОННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРАКТИКИ НАНОСЯТ ВРЕД ЭКОЛОГИИ:

- Ирригационные системы выкачивают воду из водоемов быстрее, чем водоемы заполняются.
- Токсичные гербициды и инсектициды накапливаются в грунтовых и поверхностных водах.
- Химические удобрения попадают из почв в водные системы, где они приводят к появлению микроорганизмов, вызывающих кислородное истощение, что нарушает экосистемы и ведет к исчезновению рыбы.
- Азотные соединения, используемые в интенсивном сельском хозяйстве, приводят к появлению крупных мертвых зон в океане, где гибнет вся водная флора и фауна.
- Высокоурожайные, однородные сорта приводят к сокращению числа генетически устойчивых видов, используемых в сельском хозяйстве.
- 75% разнообразия сельскохозяйственных видов было потеряно за последние 100 лет.
- Популяция местных пород животных также сокращается: по оценкам, каждую неделю вымирает как минимум одна порода домашних животных, и более 25% перечисленных пород находятся под угрозой.
- Согласно оценкам, экологический ущерб, т.е. воздействие на дикую природу, опылителей, естественных врагов, рыбу, воду, развитие резистентности, а также социальный ущерб, отравления и заболевания от использования пестицидов, достигают 8 миллиардов долларов США ежегодно.



## ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ И ПОДДЕРЖКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, МЫ ПРИЗЫВАЕМ:

- Правительства и финансирующие организации поддерживать действительно устойчивые сельскохозяйственные практики, в т.ч. органические практики, как способ сохранения биоразнообразия.
- Ввести в сельское хозяйство принцип «платит тот, кто загрязняет» и перестать субсидировать сельскохозяйственные практики, наносящие ущерб биоразнообразию.
- Продолжать исследовать и разрабатывать долгосрочные проекты сельскохозяйственных практик, не наносящих вреда биоразнообразию, включая органические, а также поддерживать обмен опытом среди фермеров и работников сельского хозяйства.
- Дистрибуторов продуктов питания – поддерживать производителей, использующих методы, защищающие биоразнообразие.
- Защищать права фермеров разрабатывать, обменивать, продавать и сохранять семена.



This document has been produced with the financial contribution by the Swedish International Development Co-operation Agency (SIDA) through the Swedish Society for Nature Conservation (SSNC). The views herein shall not necessarily be taken to reflect the official opinion of SSNC or its donors.