

Органическое сельское хозяйство и здоровые почвы



Органическое земледелие – 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.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ПОМОГАЕТ:

- Улучшить плодородие почвы путем поддержания и создания живой плодородной почвы за счет постоянного внесения органических элементов в форме зеленых удобрений, компоста, стойлового навоза, поддержания почвенного покрова, ротации и промежуточных культур. Системы органического земледелия интегрируют культуры и животных, и таким образом снижая чрезмерный выпас и способствуя циркуляции питательных веществ на ферме.
- Предотвратить ветряную и водную эрозии почв благодаря более оптимальной и стабильной структуре и текстуре почвы, а также постоянному и разнообразному почвенному покрову и агролесоводству.
- Улучшить проникновение воды и способность ее удержания за счет высокого содержания органических элементов и постоянного почвенного покрова в виде покровных культур или мульчи, что значительно снижает количество воды, необходимой для полива.
- Снизить потребление поверхностной и грунтовой воды и последующее засоление почвы путем увеличения объема удерживаемой воды, снижения испарения и создания оптимальных микроклиматов на засушливых территориях за счет диверсифицированных органических систем агролесоводства, способных привлекать и удерживать атмосферную влагу.
- Снизить загрязнение поверхностной и грунтовой воды за счет отказа от синтетических пестицидов и удобрений, таким образом защищая небольшой объем воды, доступный на засушливых землях, от загрязнения пестицидами и выщелачивания нитратами и фосфатом.



Органическое сельское хозяйство помогает смягчить парниковый эффект и глобальное потепление благодаря способности удерживать углерод в почве. Многие практики, применяемые в органическом земледелии (минимальная обработка, возврат остатков культур в почву, использование покровных культур и ротации, а также выращивание азотфиксирующих бобовых культур), увеличивают возврат углерода в почву, повышая урожайность и способствуя накоплению углерода.

Органическое сельское хозяйство также удерживает углерод в почве и растительной биомассе за счет продвижения агролесоводства и запрета на зачистку первичных экосистем.

Органическое сельское хозяйство помогает фермерам адаптироваться к изменению климата, поскольку оно предотвращает потерю питательных веществ и воды за счет высокого содержания органических материалов и почвенных покровов, что повышает устойчивость почв к наводнениям, засухам и деградации.

ПОДДЕРЖКА ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – ЭТО ПОДДЕРЖКА ЗДОРОВОЙ ПОЧВЫ

- **Правительства** должны разрабатывать программы, направленные на остановку деградации почв и возврат деградированных почв в сельское хозяйство, причем органическое земледелие должно стать их ключевым элементом.
- **Организации по развитию и финансированию**, такие как ФАО, ЮНЕП, МФСР, ГЭФ, Всемирный банк и в особенности Зеленый климатический фонд, должны развивать программы Органического сельского хозяйства, направленные на повышение осведомленности и охвата, а также распространение наилучших практик, особенно в регионах, наиболее затронутых изменениями климата. Органическое земледелие должно поощряться соответственно пользе, приносимой



им климату и экосистемам, в т.ч. защите и улучшению почв.

- В соответствии с Целями Устойчивого Развития 2.4 и 3.9, **органы ООН** должны призывать правительства применять устойчивые методики управления землей, в т.ч. методики органического земледелия, чтобы предотвратить и обратить вспять деградацию земель.
- **Исследовательские институты и сети** должны собирать и анализировать данные о почвенном органическом углероде, в особенности для развивающихся стран, в т.ч. сравнивая данные фермерских хозяйств из Африки и Латинской Америки, а также о запасах почвенного углерода, что чрезвычайно важно для определения уровня удержания углерода для фермерских практик.



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.