

# Органическое земледелие - новый взгляд на Землю

*Автор(и):* гл. ас. д-р Василина Манева; доц. д-р Дина Атанасова

*Дата:* 04.05.2014 *Брой:* 5/2014



В современном мире существует несколько основных видов сельского хозяйства. Наиболее распространенным является интенсивный тип, который предполагает увеличение внесения промышленных химических средств в почву, разработку новых методов, новых технологий и т. д. Земля рассматривается как средство достижения максимально высоких урожаев в конкретной сельскохозяйственной деятельности. В последние десятилетия интенсификация привела к негативным последствиям. Из-за чрезмерного использования синтетических средств (пестицидов, минеральных удобрений, регуляторов роста) загрязнение нашей окружающей среды становится все более заметным. Помимо ухудшения условий жизни, это

приводит к значительному увеличению проблем со здоровьем и мерам по восстановлению природы. В последнее время в глобальном масштабе все чаще признается нецелесообразность чрезмерной химизации. Особенно тревожно то, что 1/3 загрязнений поступает из сельского хозяйства. Поэтому в последние годы большое внимание уделяется органическому земледелию, и в ЕС оно занимает 4,3%, в то время как в Чехии, Австрии, Эстонии и Латвии достигает до 15,5%. Альберт Говард (1873–1948) считается его основателем. Органическое земледелие (биологическое земледелие, естественное земледелие, точное земледелие) — это тип сельского хозяйства, исключающий использование пестицидов, химических удобрений, различных регуляторов роста, а также генетически модифицированных семян.

Основным принципом является изучение и поддержание экологических систем, сохранение здоровья почвы и растений в целом. Органическое земледелие в максимальной степени опирается на севообороты, включающие бобовые культуры, использование растительных остатков фермы и сидератов, биологический и агротехнический контроль вредителей (сорняков, болезней и врагов), соответствующую обработку почвы и питание растений органическими удобрениями, поддержание и улучшение естественного плодородия почвы, биологическое разнообразие видов и экологический баланс окружающей среды. Следующей высшей ступенью является биодинамическое земледелие. Оно существует более 80 лет и довольно широко распространено почти во всех странах мира. Оно возникло как философия и теория, основанные на цикле лекций доктора Рудольфа Штайнера, которые он прочитал в 1924 году в сельскохозяйственном поместье графов Кайзерлик в Кобервице, на территории современной Польши. Позднее они были опубликованы под названием «Духовно-научные основы процветания сельского хозяйства». Лекции и ответы на вопросы во время курса были исключительно богаты по содержанию и охвату, затрагивая все аспекты, связанные с сельскохозяйственной работой. Этот курс ознаменовал рождение биодинамического сельскохозяйственного метода и, вместе с ним, экологического земледелия. С самого начала метод включал создание всеобъемлющей экологии, которая впоследствии значительно развилась после войн и преодоления их последствий.

Прежде всего, Штайнер критиковал тогдашнее доминирующее материалистическое мировоззрение. Он работал именно над его расширением, выстраивая в своих лекциях великую арку над человеком, животными, растениями, минералами, вплоть до Космоса с его солнечными, лунными и планетарными ритмами. Центральное место в них занимает идея рассмотрения сельскохозяйственной фермы, включающей все эти элементы, как природного организма, как сельскохозяйственной индивидуальности. Она представляет собой самодостаточный организм, в котором происходят процессы, и она соединяется с миром, как любой другой живой организм на Земле. Она должна производить почти все свои необходимые сельскохозяйственные продукты. Это также включает соответствующее животноводство. Ханс Хайнце, один из основателей исследовательского круга по биодинамическому земледелию, пишет об этом: «Центральным аспектом сельскохозяйственной и садоводческой работы является увязывание всех видов

деятельности в растениеводстве таким образом, чтобы они способствовали построению почвы, поддержанию и развитию элемента земли». Однако это также включает заботу о видовом разнообразии растений посредством севооборота, поддержание ветрозащитных полос и живых изгородей, а также ландшафтный дизайн. Балансирующие процессы, включая деятельность дождевых червей, пчел и птиц, а также применение компостированного биодинамического навоза от сельскохозяйственных животных, имеют большое значение. Рудольф Штайнер показывает, как может быть использовано глубокое понимание взаимосвязей, известных старому традиционному земледелию, таких как компостирование, сидерация и уход за лугами, а также предлагает другие средства для активации конструктивных и регулирующих процессов.