



Вернуть потерянный рай.

Экологически чистую продукцию хотят видеть на своем столе практически все, многие даже осознали и пришли к пониманию, что стоит она должна дороже. И хотя рынок органической продукции в нашей стране только формируется, он уже признан очень перспективным. В ближайшее время в Беларуси будет принят закон, регулирующий правовые аспекты органического земледелия, а это значит, что мы делаем серьезные шаги в сторону развития экологического сельского хозяйства.

Сегодня "Хозяин" представляет свой новый спецпроект под названием "Эко-Агро". Мы будем знакомить читателей с новостями в области развития органического сельского хозяйства в нашей стране, писать об опыте фермеров, практикующих экологические подходы в своих технологиях. Своими мнениями по этой теме будут делиться также ученые, экологи и представители государственной власти.

Впервые концепцию органического земледелия как одну из форм ведения сельского хозяйства сформулировал японский философ Мокиши Окада (1882—1955). Он считал, что экологически ориентированная агротехника должна стабилизировать биологическое равновесие в природе, быть экологически безопасной, при этом производить продукты питания, которые не только поддерживают жизнедеятельность, но и улучшают здоровье людей.

Стремление к гармоничному взаимодействию с природой нашло отражение и реализацию в органическом сельском хозяйстве, которое часто называют еще "экологическим" или "биологическим". В общем виде суть этого направления в агропроизводстве можно сформулировать как "экологически ориентированные способы ведения сельского хозяйства", хотя наиболее часто встречается термин "органическое земледелие".

Убеждения М. Окады и его философия быстро обрели последователей

и распространились по всему миру. В 1972 году во Франции была основана Международная федерация органического сельскохозяйственного движения, поставившая своей целью распространение информации и внедрение органического сельского хозяйства во всех странах мира. К настоящему времени под органическое сельское хозяйство (organic) используются достаточно большие площади земельных угодий: в Европе (ЕС) — более 5,1 млн га, в Северной и Латинской Америке — 6,2 млн га, в Австралии — 10,6 млн га. В странах ЕС количество таких хозяйств за последние 15 лет возросло более чем в 20 раз. Например, только в Германии в 2009 году их насчитывалось свыше 21 000. Этому способствует государственная политика поддержки фермеров после перехода от обычного к органическому агропроизводству. Оно получило развитие и в странах ближнего зарубежья — Латвии и Украине.

Экологически ориентированное органическое земледелие основывается на комплексе принципов взаимодействия человека с землей и является наиболее рациональным и эффективным использованием природных ресурсов. Благодаря этому достигаются стабильные урожаи при минимальных затратах средств. В частности, происходит сознательная минимизация (вплоть до полного исключения) химических удобрений, пестицидов, регуляторов роста, антибиотиков, кормовых добавок и генетически модифицированных организмов.



Существуют технологии, которые позволяют получать большие урожаи без внесения дорогостоящих удобрений и без потерь от вредителей и болезней. Об их высокой эффективности свидетельствуют, например, опубликованные в 2005 году результаты 22-летней вегетационной практики Корнуэльского университета (США). Они доказывают, что органические методы выращивания зерновых культур и сои способны обеспечивать такую же урожайность, как и традиционные, однако с меньшими затратами энергии на производство удобрений, не приводят к накоплению гербицидов, не вредят окружающей среде, а, напротив, благоприятствуют ее естественному многообразию, здоровью и сохранности. При этом деятельность органических ферм, производств и выпуск продуктов в ЕС и США строго регулируются законодательством, которое на данный момент заметно ужесточено. Это призвано гарантировать потребителю за его дополнительные деньги действительно чистейшую экологическую продукцию.

В современных условиях глобального загрязнения окружающей среды», резко снижается устойчивость культурных и даже диких представителей флоры к неблагоприятным внешним условиям и возбудителям инфекционных болезней. Широкомасштабное использование пестицидов отравляет пищу человека, убивает природу и способствует возникновению еще более агрессивных форм патогенных организмов. И тем не менее валовый рост производства пестицидов растет, появляются все новые виды и наименования. Независимые эксперты Гринпис подвергли анализу 1100 пестицидов, разрешенных на сегодняшний день к применению, и пришли к выводу, что 16% из них в принципе невозможно проверить на безопасность даже в лабораториях ЕС. Примечательно, что лидерами в рейтинге крупнейших загрязнителей стали главные мировые производители ГМО (генно-модифицированных организмов).

Правильное и своевременное применение органических удобрений, напротив, улучшает фитосанитарное состояние почвы, способствует развитию

полезных почвенных организмов, повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям внешней среды, к болезням и вредителям, позволяет полнее реализовать потенциал растений.

Цикл органического земледелия можно определить так: человек кормит землю — земля кормит растения — растения кормят человека. Поддержание почвенного плодородия и возврат в почву вынесенных с урожаем элементов питания достигаются по большей части благодаря использованию органики. Мировая практика органического агропроизводства убедительно доказывает, что отказ от применения пестицидов и других разрушающих природное равновесие химических веществ — не утопия. Спрос на органическую продукцию растет, цены стабильно высокие. Так, в Великобритании с 1998 по 2000 год объем продаж продукции органического земледелия возрос с 300 млн до 1,2 млрд долларов и в 2003 году достиг 1,7 млрд долларов. Общий мировой рынок натуральной экологически чистой продукции оценивался в 2003 году в 23—25 млрд долларов.

По данным МБОО "ЭкоДом", в Беларуси 95,4% горожан хотели бы покупать органические продукты, больше половины — 55,8% — готовы переплачивать за экологичность. Отметим, что люди охотнее покупают мясо и молоко, произведенные экологическими фермами, потому что знают — "органики" не используют синтетические добавки и гормоны при выращивании животных. А между тем, по данным организации "Центр экологических решений", на сегодняшний день в Беларуси в соответствии с органическим стандартом ЕС сертифицировано только 8 хозяйств, в том числе 6 фермерских и 2 учебно-производственных.

Основные экологические идеи и принципы присущи не только "заинтересованным" фермерам, но и всем людям, работающим на земле. Среди них — владельцы небольших земельных участков, многочисленная армия дачников. Ведь наша земля и окружающий мир — наш общий дом ("экология" от греч. oikos — "дом" и logos — "учение"). У человека сохраняется подспудное стремление

творить прекрасное вокруг себя, желание вернуть "Щтерьянный рай". Видимо, в глубине души живет память о том первозданном Эдемском саде, где не было ни болезней, ни смерти, а процветали Богом сотворенная гармония и красота.

***Евгений ОЛЕШУК,
научный сотрудник Института
ботаники НАН Беларуси
Евгений ПОПОВ,
кандидат биологических наук***

Источник: Хозяин. — 2014. — № 5. — С.
8—9.