

Кашкаров А. П.

Увеличение
урожайности

Отказ от химикатов

Экология жилья

Практическое
домоводство

Строительные
работы



ОТХОДЫ – В ДОХОДЫ

ПРАВИЛА И ПРОЕКТЫ БЕЗУБЫТОЧНОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Андрей Кашкаров

**Отходы – в доходы.
Правила и проекты
безубыточного хозяйствования**

«ДМК Пресс»

2012

Кашкаров А. П.

Отходы – в доходы. Правила и проекты безубыточного
хозяйствования / А. П. Кашкаров — «ДМК Пресс», 2012

Данная книга создана для освещения нетрадиционных решений в повседневной жизни, и конструировании необычных вещей и устройств. Бытует мнение, что переработкой отходов и производством из них новых вещей занимаются исключительно люди с инновационными взглядами, однако пример автора позволяет сказать, что сфера применения переработанных отходов относится к перспективным разработкам по организации в своей семье исключительно безопасного и экологически чистого жилья. Это прямо связано со здоровьем человека, и сегодня востребовано повсеместно. Практическая польза от экономически целесообразного направления в быту несомненна: все проекты детально рассматриваются в книге, написанной простым и понятным языком специалистом, постоянно совершенствующим методы своих работ. Книга рассчитана на широкий круг читателей, особенно молодую, технически подкованную аудиторию, садоводов, фермеров, потребителей и приверженцев экологически чистого хозяйствования и продуктов.

© Кашкаров А. П., 2012

© ДМК Пресс, 2012

Содержание

Вступление от автора	5
Глава 1	7
1.1	8
Конец ознакомительного фрагмента.	11

Андрей Петрович Кашкаров

Проекты из отходов и не только

Материал, изложенный в данной книге, многократно проверен. Но, поскольку вероятность технических ошибок все равно существует, издательство не может гарантировать абсолютную точность и правильность приводимых сведений. В связи с этим издательство не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

Вступление от автора

От одного злого гения больше пользы, чем от всех добрых бездарностей

По статистике на одного злого гения приходится около ста тысяч добрых бездарностей

Крылатые афоризмы о глупости из книги «Мудрость веков – молодым» Краснодар, Краснодарское книжное из-во, 1987

Хозяйствуя на земле годами, я стал замечать некоторые особенности посевной, удобрения и уборки урожая – как это принято у селян. Некоторые моменты их деятельности показались мне интересными. Тем не менее, при обращении к ним я не смог получить ответа на актуальный вопрос: каковы на самом деле «ветхозаветные» традиции хозяйствования на земле; то ли оттого, что они не хотели делиться секретами, то ли оттого, что и сами уже ничего не помнят. Как было раньше?

Кругооборот и севооборот лугов и пастбищ начинался традиционно осенью. Собирали все отходы: от молотьбы, ил – от прочистки канав и каналов, семена сорняков, древесную золу, куриный и голубиный помет (и прочей домашней птицы), скорлупу яиц, хорошо все перемешивали и закладывали компосты. «Поздним» (вторым, третьим) сенокосом вновь скашивались участки земли с хорошим травостоем, который в виде сена добавлялся в компост. Листва, опавшая с деревьев, также шла в дело. Такие кучи вывозились осенью на луга и пастбища. Ближе к зиме землеройки и кроты насыпали на поля свои естественные холмики. Никакой химии не было. Бесформенные кучи старались насыпать на поле ближе к центру. Весной, после подсыхания пашни крестьянин проезжал волокушей и распределял все субстанции по полю почти равномерно. Так было испокон веков.

Сегодня я рекомендую смешивать весь навоз хозяйства (от всех видов животных) в единую кучу и компостировать до полной гумификации с использованием компостных препаратов (включая репейное масло). Если у вас только один вид животных, советую для смешивания взять навоз у соседа.

Когда солнце в Деве – до второй половины октября рекомендую распределить этот компост по полю, добавив перед удобрением в него древесную золу (из печки). В течении следующего благоприятного времени посадки – для стимуляции процессов превращения удобрений – необходимо опрыскать компост с помощью специальных флянпрепаратов. Это хорошая стимуляция для почвенных организмов, которые поздней осенью еще размножаются и активно взаимодействуют в земле: разлагают отмирающие корни, «заботятся» о местах с обильным травостоем, вовлекают в органическую реакцию иные отходы, как-то опавшую с деревьев и кустарников листву.

Таким образом, все, что нужно для жизнедеятельности сельскохозяйственного организма, обеспечивается, не выходя за его пределы. Животные кормятся растениями нашего пастбища, сенокоса и поля. Навоз от животных и отходы других отраслей (кухня, сорняки, опад с деревьев) идут на удобрения для пастбищ и полей. Семенами для огорода и кормовых культур полностью обеспечиваются потребности хозяйства, адаптируя, приспособливая растения к условиям огорода и климатических условий конкретной местности.

Разнообразные продукты урожая – в результате – идут, в том числе и на стол. Мне не нужно покупать удобрения, средства защиты растений, семена, корма, стимуляторы.

Как хочется даже на своих «маленьких» сотках вырастить красивый и здоровый благоухающий сад, снять хороший и вкусный урожай, и чтобы труд, порой титанический, «не взорвался» на ваших полках в подвале под Новый год...

В книге мне хотелось бы познакомить вас с самым действенным методом ведения агро- и животноводческого хозяйства.

«Сознательно учитывая космическое окружение в повседневном труде, практик сможет повысить качество своих плодов. Если он старается избегать неблагоприятного времени для продуктивной деятельности, вредители постепенно будут уходить все больше и больше. Так растениеводство может доставлять истинную радость. В отношении удобрения и защиты растений мы разработали и представили... методы, позволяющие бережно обращаться с природой и содействовать экологическому равновесию нашей планеты Земля» (Мария Тун, Германия).

Вот этой цитатой знаменитого специалиста биодинамического земледелия из Германии можно пояснить всю суть книги, которую вы держите в руках.

Метод (если его применять по правилам) использования различных отходов, перерабатываемых в новые субстанции достаточно сложный, ответственный, междисциплинарный и многогранный. Хозяйствование на земле требует немало времени, сил и средств.

Тем не менее, есть некоторые секреты хозяйствования, которые уже опробованы практически и интересны для исследования в перспективе.

Поэтому методики производства препаратов, вещей и конструкций из отходов, о которых речь пойдет в книге, наиболее эффективно используют на ограниченной территории не только малые фермерские хозяйства и частные лица, но и те, кто бережет природу, не загрязняя ее, дорожит своей репутацией, качеством конечного продукта (урожая), действительно предан своему делу и, экологии всей Земли. Я сейчас веду речь о нас с вами.

Пользуйтесь и процветайте!

Глава 1

Отходы – в доходы

Если у владельца загородного дома, коттеджа или дачного участка спросить, какими продуктами он хотел бы питаться, какое оборудование иметь на своей территории, в ответ можно услышать перечень, в котором наверняка будут фигурировать безопасные и натуральные продукты и вещи на их основе. О том, как изготовить препараты, полезные устройства «собственного» производства и из подручных средств – отходов – рассказано в первой главе. Такие вещи весьма перспективны именно потому, что их можно добывать везде, в том числе из естественных отходов жизнедеятельности.

1.1

Биодинамика или отказ от химикатов

Экологически безопасное биодинамическое земледелие позволяет отказаться от применения минеральных удобрений и пестицидов. Термин «биодинамический» возник из двух греческих слов: «БИОС» – жизнь и «динамис» – сила, движение.

В основе биодинамического земледелия лежит не просто отказ от химических мер, но стремление создать такую систему выращивания растений, которая обеспечивала бы их устойчивость ко всем неблагоприятным условиям.

Так и хочется спросить читателя: вам еще позволяет ваше здоровье питаться по старому?

Вспомните расхожее изречение: «мы не слишком богаты, чтобы покупать некачественные вещи». Очевидно, что касается здоровья, то и здесь можно провести аналогию.

На Западе (относительно России) экологическое земледелие известно достаточно широко, особенно в тех кругах населения, где люди понимают, что основа всему – Земля и без сельскохозяйственной продукции жизнь невозможна. В последнее время частные экологические хозяйства нередко путают с биодинамическими (фермеры, которые практикуют биодинамику). Чтобы отделить одних от других, поистине надо во всем этом разбираться.

«Знак качества» биодинамической продукции – Деметра – греческая богиня плодородия. Для хозяйств получение этого товарного знака предполагает, прежде всего, повышенные требования к обработке земли, к содержанию и кормлению животных и выполнение многих других условий. Биодинамической может быть также мясная и молочная продукция, кофе, чай, колбасы, сыры, – все это продается в специальных магазинах вместе с изделиями, полученными из натуральных материалов: хлопка, шерсти, глины и прочих товаров экологического земледелия.

Хотя цены на биодинамическую продукцию выше обычных, даже малообеспеченные слои населения предпочитают приобретать ее, будучи уверенными в качестве. Понимание важности проблемы некачественных продуктов заставляет молодежь Запада активно и с удовольствием работать в хозяйствах; это своеобразная реакция на глобализацию.

Ближе к 80-м годам XX века в обществе зародились новые тенденции: заговорили о здоровом образе жизни, о гармонии – с собой и природой, отсюда увлечение восточной философией, затем и оккультными практиками, далее пошли SPA салоны, отрицание синтетических материалов... Наконец дошло до органических фруктов/овощей, мяса и зерновых культур.

Уже появились органические вина, то есть те, что сделаны с виноградников, больше не опрыскиваемых химикатами, (с завлекательными штампами Organic на этикетках). Более сложная концепция сформировалась с биодинамическими винами, которые не только «экологически чисты», но предлагают и новый уровень качества, комплексности, баланса: как бы одухотворенные; этой темы мы еще коснемся далее.

В России крупных экологических хозяйств пока единицы; у нас принято по иному: из хранилищ урожай идет в переработку, вступает в дело пищевая химия, «искусственные заменители», эмульгаторы, «улучшатели вкуса», ароматизаторы.

Во второй половине XX века на полях интенсивно применяли пестициды; стали доступными и дешевыми минеральные удобрения, семимильными шагами пошло развитие индустрии выведения гибридов растений и гибридных кроссов животных. Создание трансгенов – генетически модифицированных организмов (ГМО), аналогов которым не существовало в природе никогда – дает миру новую искусственную пищу, последствия от потребления которой многие уже чувствуют на себе и на детях (аллергии, мутировавшие микроорганизмы, слабость, быстрая утомляемость).

К примеру, многие садоводы и сегодня покупают раундап и его «клоны» для борьбы с сорняками, в частности – с пыреем. В рекламе пишут, что он «безопасный» и максимум через 4 недели (после применения) разлагается на безвредные для человека вещества. В почве же он влияет на азотфиксирующие микроорганизмы и мелких насекомых, уменьшая их численность. Однако «Европейский Союз запретил у себя ввоз и производство раундапа с 2000 года». Оказывается, шведские медики обнаружили, что раундап влияет на возникновение ракового заболевания, так называемой «Неходжкинской лимфомы» (<http://www.panna.org>) и эпилепсии (прим. автора)

Заявленная миссия новаторов – оживить землю – означает не просто замену химии на натуральные удобрения. Почти сверхзадача – насытить почву рядом с городами кислородом. Для этого нужно, чтобы в ней, на глубине, жили и плодились микроорганизмы. Бездыханной почве «прописаны» специальный компост и динамическое рыхление. Все вышесказанное базируется на философском фундаменте, заложенном в начале XX века основателем антропософии Рудольфом Штайнером (считается основателем направления).

К примеру,

«В конце ноября раздобудьте отборный коровий навоз. Плотнo утрамбуйте в старый коровий рог. Закопайте в землю и оставьте до весны. Когда сойдет снег, раскопайте, растворите содержимое в ведре воды и тщательно перемешивайте час – сперва по часовой стрелке, затем против – так вы пробудите в нем природную энергию земли. Потом сверьтесь с лунным календарем и в удачный день разбрызгайте на винограднике...»

Это не рецепт ведьмовского зелья из колдовской книги, а приготовление обычного (с точки зрения биодинамики) удобрения.

Однозначное отношение к биодинамике не сформировалось: продолжаются колебания от ярых приверженцев до решительно отвергающих ее – из-за нагнетание сомнительной мистики. Но клубы тумана разгоняются просто – при ближайшем рассмотрении мистика оказывается вполне материальной. Давайте рассмотрим это на примере.

Как писал Штайнер, «рога у коровы служат для того, чтобы отсылать внутрь организма эфирно-астральные силы, которые должны проникать до пищеварительного тракта. В роге мы имеем нечто лучащееся жизнью и даже астрально-лучащееся. Закапывая коровий рог с навозным содержанием в землю, мы консервируем в нем силы, которые обычно действовали в нем в живом организме коровы... Благодаря тому, что рог оказывается окруженным со всех сторон землей, в его внутреннее углубление направляются и действуют на его содержимое все излучения, несущие астрализацию. В течение всей зимы, когда Земля в наибольшей степени пронизана жизнью, содержимое рога само становится внутренне живым... Мы получаем чрезвычайно концентрированное удобрение».

Форма рога такова, что он аккумулирует некую силу, накапливает энергию, подобно пирамидам (прим, автора).

В идеале и рога, и навоз должны быть от коровы, живущей на одной ферме. Многие покупают уже готовые удобрения, например, у отделений Demeter (патронирует Алекс Подолински) – крупнейшей организации, сертифицирующей биодинамические хозяйства. Однако, даже коровьи рога – не самое экзотичное из того, что нужно для пользы дела, ибо сама по себе биодинамика качества не обеспечивает, качественную безопасность обеспечивают продукты, выращенные по ее технологиям.

Секрет успеха даже не в «прочей динамизации», а, скорее в более рачительном подходе, новых идеалах качества, так важных и нужных сегодня. Раньше всех это поняли в Европе – «Старом свете», но... потихоньку многочисленные последователи инновационных решений и практик появляются в России. К слову, доморожденные биодинамисты не перестают друг с

другом спорить, особенно в части географического приложения идей, ибо места применения экологических методик в «необъятной» России очень различаются по климату, и невозможно сравнивать их в контексте биодинамики, где идеалом, к примеру, признается цветение винограда в день летнего солнцестояния.

Сам по себе отказ от химикатов естествен и закономерен. Новаторов год от года становится все больше, активисты движения кажутся несколько более агрессивными, чем можно было бы ожидать от философов, пытающихся вписаться со своим коровьим рогом в космические ритмы. Они организовываются в сообщества, проводят коллективные дегустации и всячески пытаются отмежеваться от классического «Агропрома», создать себе имидж эдакой масонской ложи – кружка для посвященных или даже избранных.

Биодинамика не ограничивается узким взглядом только на проблемы, присущие сельскому хозяйству.

Потенцированные (т. е. многократно разведенные в воде особым способом) препараты для работы с вредителями или сорняками – это обычная практика, причем разведение должно быть очень точным, иначе эффект окажется слабым. До сих пор в вологодской области можно найти бабку-знахарку Москвину, которая знает методы (близкие к биодинамическим) борьбы с крысами, мышами или тараканами. Естественно, это говорит о том, что в основе биодинамики лежит многовековой и тысячелетний опыт народной мудрости, причем это духовный опыт, который, ввиду своей сугубо материалистической направленности, пока отвергает официальная агрофизическая наука.

Для тех, кто открыл для себя биодинамическое земледелие в середине посевного сезона, когда времени на чтение и получение знаний совсем нет, предлагаю более практические шаги:

1. Ознакомьтесь с биодинамическим календарем на соответствующий год.
2. Распланируйте свои посадки в соответствии с календарем: в дни Плода запишите томаты, перцы, баклажаны; в «Дни Листа» – салат, капусту и др.
3. Подготовьте почву. Даже если вы взялись за биодинамику летом или уже осенью, начните с опрыскивания почвы препаратами. Первый раз необходимо провести троекратную обработку препаратом № 500 (по методологии Марии Тун – роговым навозом): либо три вечера подряд, либо 3 раза за один вечер с зарыхлением.
- При динамизации препарата № 500 можно добавить препарат из хвоща (№ 508) в размере 10 % от объема жидкости за 20 мин. до окончания размешивания. Через несколько дней – в удобное время – провести такую же троекратную обработку фляденпрепаратом (препарат из хвоща не добавлять).
4. Помните, что когда вы пересаживаете рассаду, живые растения с корнями (не семена), то выбирайте для этого «Время посадки», отмеченное специальной чертой в календаре.
5. Прополку, рыхление, опрыскивание роговым кремнием в ритме тригона, а также подкормку и опрыскивание чаями из динамических трав нужно проводить в соответствующие дни по календарю: для плодовых культур – в «Дни Плода», для корневых – в дни Корня и соответственно – далее.
6. Уборку на хранение необходимо проводить для каждой культуры в соответствующий день, за исключением капусты: ее убирают не в дни Листа, а в «Дни Плода» или «Дни Цветов» – по терминологии календаря.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.