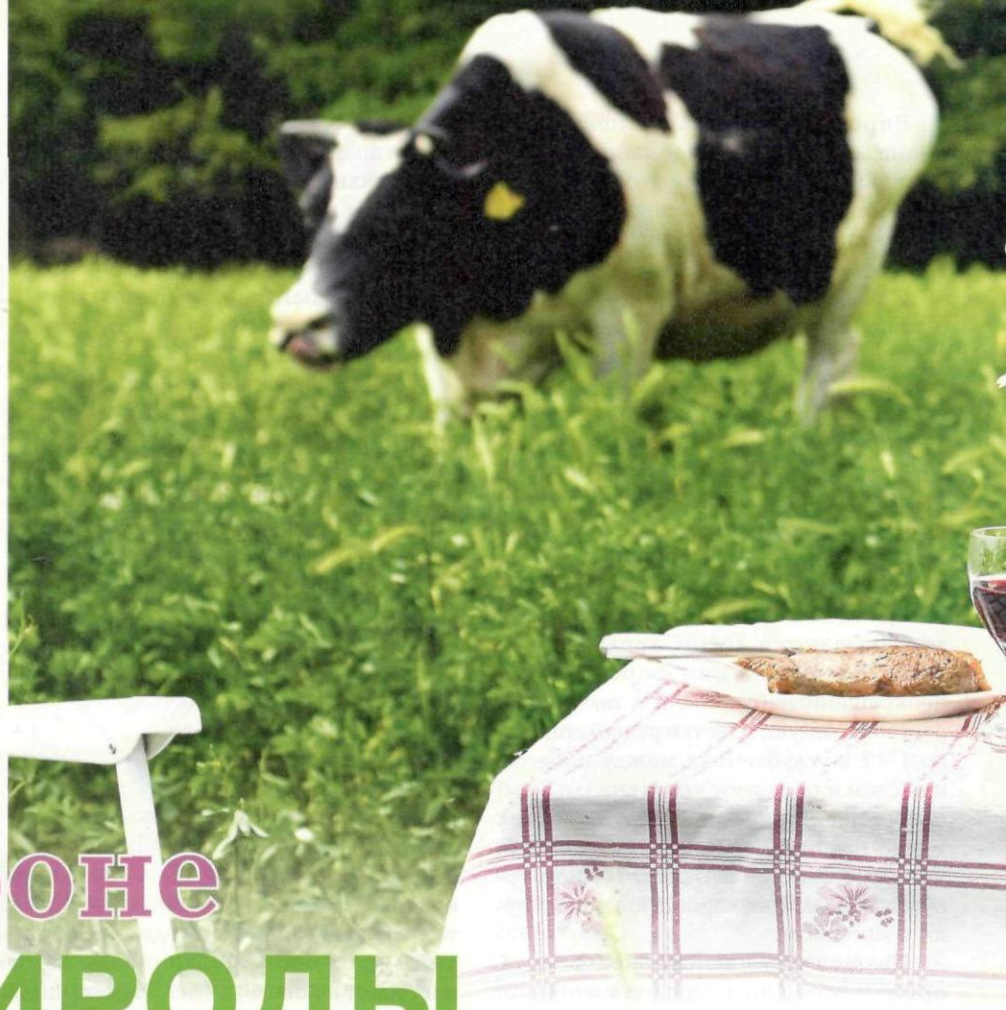
ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ОТКАЗ ОТ ВСЯКОЙ ХИМИИ, БЕРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ К ЗЕМЛЕ, ПРИМЕНЕНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НАТУРАЛЬНЫХ, НАРОДНЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ, ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

Автор ТАТЬЯНА КОЗЫРЕВА,
ландшафтный дизайнер



На стороне ПРИРОДЫ

Значительно повысить уровень питательных веществ в почве возможно при помощи **мульчирования**. В качестве мульчи подходят опилки, скошенная трава, листовой и хвойный опад, солома (свежая и прелая), дробленая кора, мелко размолотые ветки деревьев, щепа и, безусловно, компост.

Немалую роль в улучшении почвенной структуры играет **севооборот**. Произрастая долгое время на одном месте, растения не только истощают почву, но и заражают ее болезнетворными микроорганизмами. Для полного разложения растительным остаткам требуется время и, сохраняясь в почве, они служат питательной средой для возбудителей.



Долой технику!

Органическое земледелие подразумевает **отказ от тяжелой механической техники и глубокой перекопки** при обработке земли. Для этих целей лучше воспользоваться обычной мотыгой или специальным плоскорезом. Такой садовый инструмент рыхлит почву неглубоко, не нарушая ее микрофлору. Кроме того, так вы не нанесете вреда находящимся в земле полезным микроорганизмам и дождевым червям.

Сено и солома — замечательные мульчирующие материалы и легкодоступные удобрения

Голосуем за компост

Большое значение в концепции органического земледелия имеет **компост** — основной источник азота и микроэлементов. Это легкий в производстве и не требующий затрат продукт. Добавление компоста при перекопке значительно понижает кислотность почвы, а при мульчировании им растительных посадок снижается риск поражения грибковыми заболеваниями, в том числе такими опасными, как парша и мучнистая роса.

К слову об органике

К наиболее ценным органическим удобрениям относится **навоз** — настоящая кладовая азота. Его вносят в почву при перекопке или мульчируют им приствольный круг. Но помните, что разные виды навоза различаются по своим качествам, поэтому нужно строго соблюдать дозировку. Наиболее токсичными являются свиной навоз и птичий помет. Их концентрация в чистом виде в почве должна быть минимальной, лучше всего смешать их с опилками, резаной соломой, песком, сеном или развести водой в соотношении 1:20.



У теории органического земледелия есть огромное количество как верных последователей, так и ярых противников. Единого мнения о ее пользе или вреде пока еще нет. Однако как минимум органическое земледелие позволяет получать здоровые и сильные растения, выращивать экологически чистую продукцию, при этом избегая значительных трудовых и финансовых затрат. Так что стоит хотя бы попробовать.

Наименее токсичны коровий и конский навоз. Но при внесении следует быть осторожными, так как при передозировке коровьего навоза растения могут получить отравление углекислым газом и аммиаком, а конский — сильно повышает температуру почвы.

Замечательными мульчирующими материалами и легкодоступными органическими удобрениями служат **солома** и **сено**. Препятствуя испарению влаги, они предохраняют почву от пересыхания, а разлагаясь, превращаются в ценный перегной. А сено к тому же играет роль легкого фунгицида. При разложении в нем развивается бактерия — сенная палочка, которая препятствует распространению некоторых опасных грибковых и бактериальных заболеваний.

Внесенный под перекопку **опад хвойных растений** улучшает структуру почвы и значительно повышает ее кислотность. Также он может служить превосходным мульчирующим материалом. А вот **опадом лиственных деревьев** на зиму прикрывают корни неморозостойких растений. Лиственный опад — хорошая основа для закладки компоста. Но важно помнить, что при закладке необходимо использовать только здоровый материал, не пораженный грибковыми заболеваниями и вредителями.

На замену

Настоящей кладовой калия является **древесная зола**. Внесенная под перекопку из расчета 30 – 40 г/м², она полностью удовлетворит потребность растений в калии. Зольный раствор (0,5 м/м²) понижает кислотность почвы. Используется как антисептик: порошком золы обеззараживают срезы на корнях, механические повреждения на стволах и стеблях.

Если зола действует как раскислитель почвы, то **древесный уголь** подкисляет ее. Он применяется для профилактики хлороза у растений при недостаточной кислотности почвы. Действует как антисептик. Толченым углем также присыпают срезы и повреждения на стволах, стеблях, клубнях и корневищах.

Фосфорные удобрения с успехом могут заменить внесенные под перекопку **верховой и низинный торф**. Верховой торф к тому же подкисляет почву и нейтрализует в ней избыток извести.

Не стоит спешить и выкидывать старые доски, гнилые бревна, комели спиленных деревьев. Весь этот на первый взгляд ненужный мусор можно использовать в качестве дренажа при посадке растений на низких и заболоченных участках, при близком стоянии грунтовых вод. Древесные остатки закапывают на глубину 40 – 60 см. Постепенно перегнивая, они обогащают почву гумусом, служат местом зимовки и размножения дождевых червей, жаб, тритонов.

СПРАВКА

Одна колония дождевых червей, обитающая в среднеплодородном слое, за 200 суток способна переработать около 4–5 т земли.

Сидераты

Лучшими сидератами являются растения семейства бобовые (**люпин**, **горох**, **клевер**). На их корнях образуются клубеньки. Бактерии, живущие в них, обладают способностью усваивать азот из воздуха и обогащать им почву.

Горчица белая, **рапс**, **рожь озимая** — абсорбенты. Они забирают из почвы тяжелые соединения и вредные вещества, перерабатывают их и в процессе разложения растительной массы насыщают почву гумусом.





Фото Thinkstock.com