

ЖИВАЯ ЗЕМЛЯ

№3 (13) 2005 г.

Информация, представленная здесь, не имеет срока давности. Она вечна...

В НОМЕРЕ:

• ДВЕ “ГАРМОНИИ”

...К пятилетию клуба «Гармония» г. Иркутск... (стр. 3)

...В г. Усть-Куте уже несколько лет работает клуб «Гармония-2»... (стр. 28)

• БД НОВОСТИ

...Сточные воды используются для производства 1/10 части мировых орошаемых культур... (стр. 19)

• КЕДРЫ ШУМЯТ

...Земледелие в родовом поместье (стр. 14);

...Питаться нужно как дышать (стр. 16);

...Не всё то золото, что блестит (стр. 13)

• ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ И “ЗАБЫВАЮЩИХ”

...Записки начинающего биодинамика... (стр. 5);

...Ответы на вопросы (стр. 6)

• КАРТОФЕЛЬ:

НЕОБЫЧНЫЙ ВЗГЛЯД НА ОБЫЧНУЮ КУЛЬТУРУ

...Этот страшный проволочник... (стр. 7);

...Антошка! Антошка! Пойдём копать картошку!!! (стр. 7-9)

• КРАПИВА ДВУДОМНАЯ

...Таблица по применению на все случаи жизни... (стр. 10-11)

• БИОДИНАМИКА В МИРЕ, РОССИИ, СИБИРИ

...Ситуация, проблемы, переписка... (стр. 22-24)

• РАБОТА С ЖИВЫМИ ЭНЕРГИЯМИ

...Биодинамическая беллетристика - для тех, кто хочет знать, чувствовать, ощущать... (стр. 25)

Жизнь едина и целостна, и ни один её элемент не может претендовать на отдельность.

Так и биодинамика – это только часть единой жизни, рассматривающая Космос, природу, землю с её обитателями и человека в их взаимосвязи.

Весна

Ни для кого уже давно не секрет, что наш мир, наша планета переполнились побочными эффектами «технического прогресса», и уже в открытую говорится, что мы движемся к катастрофе; называются даты самых ближайших лет. С другой стороны уже не закроешь глаза на другие движения среди людей, отодвинувших

надо ещё сделать, а тут идёшь, куда попало. А теперь представьте, что вам сказали, что вы движетесь вперед, к великому счастью. Вы бы воспряли духом, забыли бы про любые дела и чуть ни бегом туда. А если на середине пути вас остановили бы: «Стой! Ты что делаешь? Ты идёшь не туда, это гибельный путь, сверни с него, пока не поздно!» Ваши

А куда идёте вы?

научные догмы и на первое место поставив возрождение нашей планеты через общение с землёй и растениями. Эти два процесса идут параллельно, и к какому пути повернёт сейчас планета, решается сейчас, в эти секунды, в зависимости от того, куда повернёте вы...

Бывало ли с вами в жизни такое, что вы просто идёте, не задумываясь куда? Если нет, то представьте. Попали в сказку «Пойди туда, не знаю куда, принеси то, не знаю что». Какие чувства вы испытываете? Неуверенность, напряжённость, порой возмущение: столько дел

чувства... сходны с чувствами людей, проживших свою жизнь и вдруг осознавших, что каждым своим шагом они приближались сами и помогали остальным быстрее дойти до трагической развязки.

На самом деле с человечеством так и происходило. Нам сказали, что мы идём по пути прогресса, счастья и процветания, а в итоге мы возвращаемся к разбитому корыту. Какой вклад для этого делаете вы? Отравляете воздух, которым мы дышим, за рулём крутого автомобиля?

Окончание на стр. 2.





Куда идёте вы?

Окончание. Начало на стр. 1

Живая земля

№3 (13) 2005 г.

А мы получаем астму, проблемы с сердцем, почками и т. д. (с вами, конечно, за компанию). Работая восемь часов, а то и больше в день ради зарабатывания «необходимых» для жизни денег, вы садите своё здоровье, свою нервную систему, получая головные боли, усталость, слабость, очки на нос и таблетки внутрь. Смотря телевизор и читая газеты, вы слышите же! Слышите о том, что за последние десять лет настолько участились катаклизмы, природные аномалии, террористические акты, болезни как животных, так и людей, - и «О, Господи, что в мире творится!» - схватываете болезнь сердца, а также напитываетесь страхом до нежелания жить вообще. Покупая мёртвую пищу в магазине, вы зарабатываете комплекс всех остальных болезней, которые здесь не перечислены, плюс еще часть добавляете за счёт лекарств, купленных в аптеке. И вы до сих пор думаете, что вы движетесь к счастью? Приподнимите розовые очки. Каждым своим действием вы неотвратимо приближаете Землю к глобальной катастрофе.

Если подобные рассуждения для кого-то вдруг окажутся новостью, то осмелюсь заявить вам, что вы просто спите, раз не замечаете или не хотите замечать происходящих в мире процессов. Хотя вас можно понять: со стороны власти и средств массовой информации не пропагандируется анализировать, куда мы идём, а сами думать мы просто разучились.

Бывает просто обидно, когда люди не понимают, им плевать на всех и вся, они думают: «А! Нам бы дожить, а после нас хоть потоп», - и тем самым ускоряют негативные процессы. Дачники! Люди, о которых Анастасия говорит, как о самых великих: сколько вы ещё будете травить нашу землю хими-

ей, ядами, пестицидами? Сколько будете насилловать природу, требуя с неё «больших урожаев», больше, чем она может дать? Ошибочно думать, что терпение Земли безгранично...

Где же выход? - спросите вы, потому что привыкли, что его не надо искать, т. к. кто-то другой лучше знает, в какую сторону нам идти. Так вот он, прямо перед глазами! Пока одни продол-

жают своё путешествие по дороге разрушения, миллионы людей, понявших, что надо действовать немедленно, начинают изменять действительность, изменяя в первую очередь

себя. Изменяя своё отношение к природе, к людям, к земле. Они идут по пути сотворения, созидания, возрождения. Среди тех же дачников уже много тех, кто бережно и с любовью относится к земле, не мучая её, а живя в гармонии с ней. Люди движения «Звёздящие кедр России» изначально настроены не на потребительское отношение к земле, а на то, чтобы сделать из одинокого кусочка земли райский уголок и жить счастливо в своём родовом поместье. Оздоровляя землю, они оздоравливают себя, своих родных, близких, очищают свои мысли от мусора и энергии разрушения, которая так властвует над людьми.

Биодинамика - это тоже один из лучиков, возрождающих землю, это философия жизни в

гармонии с природой, и моя здоровое тело и дух. Биодинамика пока остаётся самым

близким к законам природы направлением. И до тех пор, пока землю надо лечить, оживлять после многовекового загрязнения, именно биолого-динамическое земледелие придёт здесь на помощь. Наша газета «Живая земля» - ещё один лучик, а точнее продолжение одного большого луча, который объединяет вокруг себя людей, идущих не к катастрофе, а к гармонии и созиданию. С каждым годом их становится всё больше и больше, и они уже составляют заметный противовес силам разрушения. И именно в наше переломное время существует только два пути: первый, тупиковый, и второй, ведущий к счастью. Третьего не дано. И какой путь выберет всё человечество, покажет ближайшее будущее. А пока задайте вопрос себе: а куда идёте вы?..

С уважением и любовью,
Ульяна Тужилина,
редактор газеты «Живая земля»



Карта развития биодинамики по регионам Иркутской области

Иркутская область - один из самых развитых в плане биодинамики регионов России. Однако внутри нашей области есть свои маленькие биодинамические центры. Мы регулярно получаем письма и с самых холодных, и с самых тёплых краёв Иркутской об-

ласти, и на основе этих данных мы составили эту карту.

За 100% мы обозначили районы, где интерес к биодинамике и количество наших контактов в этой области на период с 2002 по 2005 гг. максимальны.

Условные обозначения:

100%
50-100%
30-50%
10-30%
до 10%
данных нет



2000 год. Весна. Группа садоводов собирается в актовом зале Института систем энергетики, чтобы утвердить знаменательное событие в жизни города, области, страны и всей планеты Земля - создать клуб земледельцев для целенаправленного изучения и использования на практике особенностей биодинамического метода в сельском хозяйстве.

Теперь это уже история, хотя, может, и не совсем давняя, но - история. Не все тогда понимали, что именно происходит на самом деле, и никто не мог предположить, что со временем из этого получится. На сегодняшний день благодаря стараниям наших замечательных активистов клуба и членов Совета клуба, таких как Людмила Ивановна Ермакова, уже второй год работает и расширяется секция биодинамики при ангарском клубе «Надежда». С подачи Натальи Владимировны Корытченко несколько лет активно осваивает азы биодинамики клуб «Гармония-2» в замечательном северном городе Усть-Кут. Этот перспективный клуб может стать одним из центров для регионов Севера, потому что активные земледельцы, руководствуясь собственным творческим импульсом, познают биодинамику в теории и на практике и уже сами закладывают биодинамические препараты. Не стоят на месте и другие наши соратники. Зоя Ивановна Голубкова «держит руку на пульсе», являясь центром живой телефонной связи с садоводами-иркутянами. Людмила Петровна Турская активно осваивала журналистскую стезю и распространяла свое видение мира через призму биодинамики в различных местных и российских изданиях. К сожалению, её теперь нет в наших рядах: она ушла туда, откуда не возвращаются, но мы чувствуем, что она не до конца реализовала себя здесь, на Земле, и теперь помогает нам оттуда, но уже другими способами. В недрах клуба появились и выпорхнули на волю и другие инициативы. Газета «Живая Земля» начиналась 3 года назад, как небольшой клубный листок с интересным названием «По ту сторону». Благодаря поддержке руководителя ангарской газеты «Сибирская дача» Людмилы Васильевны Россовой, «Живая земля» постепенно, через этап приложения к «Сибирской даче» выросла в самостоятельное издание, которое сначала вместе с «СД», а теперь отдельно продолжает набирать обороты. Можно перечислять многих и многих, кому биодинамика помогла в собственном движении дальше и кто сам стал помогать ей развиваться по народному принципу: от человека к человеку.

Если представить развитие любой организации с точки зрения организма,

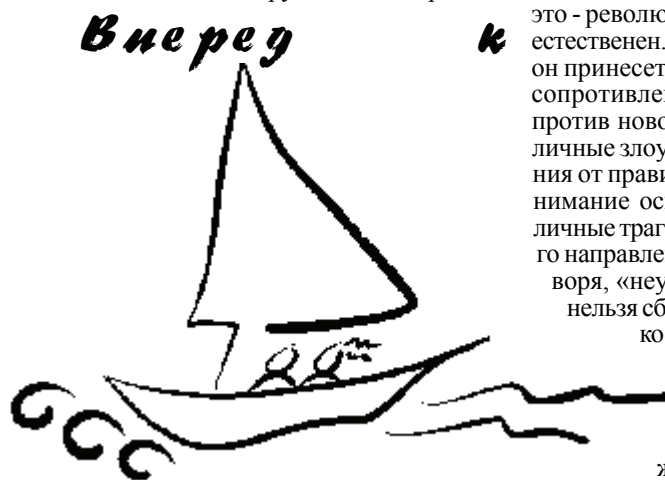
а именно такой подход разработал в свое время Рудольф Штайнер, известный нам больше как основатель биодинамики, то наш клуб в настоящее время проходит этап развития «физического тела», т.е. растет и развивается как малое дитя. Каждая организация - и наш клуб не исклю-

ку, название, направление, может быть и состав руководства. «Смерть» обычно и наступает в результате того, что прежнее «тело» свою задачу, свое предназначение уже выполнило, оно должно было отмереть и освободить дорогу следующему за ним «потомкам».

В этом случае наступает «второе рождение», которое

Клуб «Гармония» в эпоху перемен

чение - проходит в своем развитии все фазы, свойственные и человеческому организму: рождается, растет и развивается, набирается сил, активно заявляет о себе, «женится» (объединяется с подобными себе) или «не женится», но вступая в зрелую пору, начинает обзаводиться собственными «детьми» (т.е. «дочерними» филиалами или секциями, направлениями), которые могут появляться как в результате «женитьбы», так и без неё, путем «вегетативного размножения» - отпочкования. Постепенно она обрастает массой друзей (а иногда и недругов), достигает определенных результатов своей деятельности, оказывающих заметное влияние на окружающий мир.



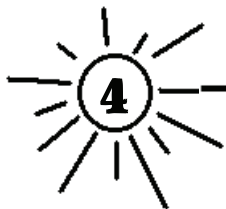
Наконец, начинают появляться «внуки» - а точнее, «последователи» и «ученики», т.е. аналогичные клубы и организации, которые при хорошем «здоровье» организации образуют вместе целую «семью», или «клан», или «империю», - как угодно можно это обозначить. Хорошее «здоровье», активный, творческий поиск и доброжелательное «настроение» дают возможность пережить организации спокойную, безоблачную «старость» в окружении заботливых и любящих «потомков», «коллег» и простых сторонников. «Смерть» организации может наступить вполне естественно, а может и не состояться, поскольку в соответствии с логикой непрерывного развития, она просто сменит свое «тело» на другое, а точнее, сменит свою вывес-

можно рассматривать также и как следующую «инкарнацию».

Конечно, возможны разные варианты, но наш клуб не претендует на вечную жизнь, мы вполне допускаем, что наша задача на данном этапе тоже заключается в том, чтобы сменить старую «жизнь», заменить устаревшую парадигму агрохимического подхода, даже несмотря на то, что внешне она пока еще преобладает. Здесь дело заключается только во времени. Конечно, при активном и даже агрессивном рекламировании биодинамического направления можно быстро достичь успеха, и в короткие сроки «агрохимия» просто исчезнет в небытии, но мы понимаем, что это - революционный путь, он - неестественен. Как всякая революция, он принесет с собой ожесточенное сопротивление и борьбу старого против нового, где возможны различные злоупотребления, отклонения от правильного курса, недопонимание основных целей нового, личные трагедии ортодоксов старого направления и прочие, мягко говоря, «неувязки». В то же время

нельзя сбрасывать со счетов резкое ускорение событий и самой жизни в нашу эпоху, резкое ухудшение и изменение почти всех факторов жизни, начиная от усиления острой нехватки времени, загруженности ничемными делами, заваленности нужными и ненужными вещами, предметами быта, приборами, механизмами, отчетностью перед вышестоящими... и до изменения общего и индивидуального качества здоровья, качества среды обитания, в которой становится опасно жить и т.п. факторов, влияющих на человека и человечество. Это всё должно подгонять нас к быстрому и решительному повороту к новому, однако, как интересно заметил один мудрый человек: «не получается чесать макушку через промежность». Речь о том, что всё должно проходить эволюционно, без скачков, с соблюдением всех закономерных ступеней развития.

Окончание на стр. 4.



Окончание.
Начало на стр. 3.

Клуб «Гармония» в эпоху перемен

Например, когда мы впервые сделали фляденпрепарат для всех желающих, - тогда было много рекламы - то очень многие захотели воспользоваться им и начать оживлять свою землю. В итоге у некоторых этот препарат пролежал в холодильнике или еще где-то, и так и не был использован, хотя это - живой препарат и обращаться с ним так нельзя, а если и был использован, но результат - не впечатлил, и на этом знакомство с биодинамикой благополучно закончилось. Но об этом тогда не думали ни мы и ни те, кто оказался не готов к серьезной работе и купил препарат, соблазнившись рекламируемыми свойствами препарата, воспринимая его лишь как очередную «таблетку с быстрым эффектом». Это я к тому, что новое должно вызреть внутри самого человека, - не обязательно понять его, а просто принять внутри себя сознательно, сво-

бодно. Если мы стараемся ускорить события, подключая рекламу или другие «нажимные» средства, вдалбливающие знания в голову, эффект в лучшем случае будет кратковременным, в худшем - такое давление надолго отобьет охоту к знаниям. Когда человек свободно воспринимает биодинамические знания, он *хочет* их воспринять, *хочет* изменить себя и свою жизнь, - тогда мы «встречаемся и идем по жизни вместе». Но в этом случае знания, полученные человеком свободно, становятся для него непреходящей ценностью, которые он обязательно будет воплощать в практику, а значит, двигаться и развиваться дальше.

Поэтому развитие нашего клуба и

всей биодинамики лишь внешне выглядит мало впечатляющим, на самом деле это мощное поступательное движение многих и многих людей, расширяющееся во все стороны - по области, по стране и даже дальше. Потому что жизнь в гармонии в Природе, в гармонии с Космосом, в гармонии с самим собой, в гармонии с Создателем - это тот истинный путь, который не может устареть, не может быть опасным и не может стать скучным. Это непрерывный творческий процесс совершенствования себя, познания Природы, познания истины, особенно актуальный именно в наше переломное время.

Сергей Тужилин

Гимн БИОДИНАМИКОВ

Пятилетию клуба «Гармония» посвящается...

(На мотив русской народной песни «Бубенчики»)

1.

*Глянут в сердце очи ясные,
Закружится голова.*

Жизнь с «Гармонией»

прекрасная -

Без неё же - трын-трава.

*Как недавно начиналось всё,
Мы уже все подросли.*

*Это время показало, что
Все друг другу мы нужны!*

ПРИПЕВ:

Веселей, мои бубенчики

Заливные голоса.

Наш же клуб пусть

долго здравствует,

В нём здоровье и краса!

2.

*Мы земельку оздоравливать
Учимся, и будет толк*

И растения

заготавливать,

Что помогут нам потом.

Фляден, хвоиц, компост,

кратива

Помогают сад любить,

Чтоб росло в саду на диво,

Их в земельку заложить.

ПРИПЕВ:

Веселей, мои бубенчики

Заливные голоса.

Наш же клуб пусть

долго здравствует,

В нём здоровье и краса!

3.

Минеральных удобрений

Нам не надо покупать,

Будем ягоды и овощи

Только «фитой» поливать.



*Приходите, люди добрые,
Приглашаем сердцем Вас,
Чтоб земля наша Сибирская
Расцветала для всех нас.*

ПРИПЕВ:

Веселей, мои бубенчики

Заливные голоса.

Наш же клуб пусть

долго здравствует,

В нём здоровье и краса!

*Нина Александровна Ягина,
один из основателей клуба
«Гармония», г. Иркутск*



НА ЧЁМ С «0»

Растут мои помидоры на окне, на жалуются. Только вот вытягиваются. Конечно, не у меня одной такая проблема. Всегда у всех, у кого помидоры или другая рассада на окне растёт, - вытягивается, потому что солнца всё равно не хватает, если не досвечиваешь. Землю подсыпашь, подсыпашь, да что толку? Что ни делай, все равно вверх растут. Но я же помидоры по биодинамике выращиваю! Стала вспоминать: нет ли чего, препарата ли какого, чтобы не спешили расти мои томаты? Стала в книж-

тем десять секунд, взламывая воронку, мешать в другую сторону. И тогда руки не устают нисколько. И, когда размешиваешь, думать надо о хорошем, настроение чтобы было лёгкое, а посторонние звуки и телевизор чтоб не отвлекали. Это самое сложное было - роговой навоз мешать. Вот фляденпрепарат легче - его всего двадцать минут. Это потому, я прочитала, что когда его готовят, то уже один час динамизируют. Так что здесь и 20-ти минут достаточно.

Опрыскивать 500 препаратом надо сразу же, в ближайшие час-два. Фляден мо-

остается просто рыхлая земля. А я-то всегда таким пользуюсь. Неужели, толку не было? Вроде и был..., даже не знаю...

Но биодинамический компост в наших холодных условиях надо минимум два года делать! Там надо, чтоб еще коровьего навоза хоть немножко было, и препараты компостные надо туда закладывать. Только где мне это всё взять? Да и времени уже нету: не буду же я через два года только свои помидорки выращивать! Потом думаю: что это я, у меня же соседка Люба есть, она уже много лет по биодина-

ТОМАТЫ: распланируем работы

как смотреть: искала, искала - в одной газетной статье, наконец, нашла. Оказывается, если заварить чай из ромашки аптечной, а потом опрыскать им рассаду, то не будет она к солнышку тянуться, немножко приостановится в росте. Заваривать надо один грамм цветков ромашки на 10 л воды. Вот это да! Такая, казалось бы, мелочь, а действует.

Потом я решила распланировать всё подробно: когда в этом году какие процедуры с помидорами делать. И так, в конце мая я высаживаю помидоры в теплицу. Что для этого нужно?

Для начала землю подготовить. Также, как на рассаду. Ой, вспоминаю, как я с землёй на рассаду мучилась - смешно становится! Села роговой навоз (препарат 500) размешивать, и давай крутить палочкой в одну сторону минуту, и столько же в другую. Уже через десять минут руки стали уставать, возраст уже не тот. Полчаса тогда помешала всего: думаю, пусть хоть наполовину подействует, у меня и так помидоры неплохо растут. Вот если бы для капусты размешивала, тогда надо было бы час: она у меня обычно сильно болеет, гусеницами поражается. А потом взяла его и не разбрызгала, я прямо вылила в ящички! Ничего ещё не знала. И вдобавок, пока динамизировала, свой любимый сериал по телевизору смотрела. Да и вообще кучу ошибок наделала.

Хорошо, соседка Люба потом мне всё подробно рассказала. Во-первых, мешать надо роговой навоз ровно один час и не меньше, а то никакого толку не будет. Сначала крутить в одну сторону секунд десять, потом ждать столько же и смотреть на воронку, за-

жет трое суток стоять. И нельзя поливать, здесь обязательно нужна прыскалка! Тогда я ничего не знала, а теперь уже опыта немножко у меня есть.

Но я что-то отвлеклась. И так, что надо мне сделать, чтобы земельку для помидорчиков подготовить? Заварить хвощ, потом сесть размешивать пре-



парат роговой навоз в течение часа, и в конце, за 20 минут до конца размешивания, добавить в него отвар хвоща. Этим раствором опрыскать землю и зарыхлить. И так три раза за вечер. Через несколько дней - также размешать фляденпрепарат, только его не час, а двадцать минут. Тоже опрыскать-зарыхлить. И тоже три раза.

А потом как всегда - луночки... Только вот незадача: в луночки-то надо биодинамический компост положить, а у меня только свой, обычный. Я думала сначала, мол, ладно, свой положи: какая разница? Компост он и есть компост. Только потом прочитала, что, оказывается, по биодинамике-то компост готовить не так просто, как мы привыкли: собрал сорняки в ведёрко и сложил в кучку - пусть перегнивают. В таком компосте-то температура получается высокая внутри него, и все полезные микроорганизмы сгорают,

мике работает. У нее и возьму немножко. Она добрая, всегда даст. А потом, если понравится, сама буду делать. На том и порешила.

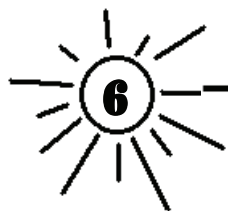
Итак, разобралась я в землёй и луночками, теперь надо время подходящее выбрать. Во-первых, чтобы «плод» был. Для помидоров желательно всегда всё делать в плод: чтобы у них плодик и образовывался, а не лист большой или корень мощный.

Так-так... Ещё-то, чуть не забыла, надо, чтоб «время посадки» это было! Там в календаре биодинамическом «Посевные дни» такая чёрная полоска есть сбоку: время посадки, написано. Ведь я буду пересаживать свои помидоры с корнями в почву, а во время посадки как раз лучше работать с живыми растениями, которые уже с корнями.

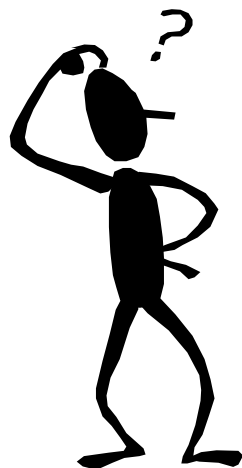
Это когда я семечками помидорки сеяла в ящички, там неважно было, время посадки это или нет. Главное, чтобы «плод» был - и всё. А здесь же я беру не семечко, а уже живое растение, и надо, чтобы оно легче переносило стресс, когда его из одного места берут и сажают в другое. Конечно, не легко ему сразу оклематься. Написано, что в это время соки у растения идут вниз, и корешочки безболезненно переживают пересадку. Ну, повредятся немножечко - не беда, новые быстро отрастут, ведь все силы - внизу.

Итак, всё распланировала, что весной делать буду. Надо будет ещё про травы почитать, про другие препараты и распланировать, а то летом тоже надо постоянно ухаживать за помидорками, а я ничего ещё не знаю. Ну, это потом, не всё сразу.

Елена Бочкина,
г. Братск, Иркутская обл.



Ответы на вопросы



Чем отличается биодинамика от агрохимии?

В биодинамическом земледелии:

- Не применяются минеральные удобрения, пестициды, ядохимикаты;
- Применяются натуральные, органические удобрения, а также высоко-энергетические - БД препараты;
- Важно личное осознанное участие земледельца во всех процессах.

Насколько совместима биодинамика с минеральными удобрениями?

Вообще биодинамика с минеральными удобрениями полностью несовместима. Выбирайте, или - то, или - это. Но если вы сомневаетесь, попробуйте сначала отказаться от «минералки» на половине участка.

Если вы долго используете минеральные удобрения, ваши почвы отравлены и бедны живыми организмами, а следовательно, полноценного по качеству урожая вы не получаете. Все разнообразие природы вам заменяют в основном только три элемента: азот, фосфор и калий.

Попробуйте осознать простую истину: чем разнообразнее жизнь в почве вашего участка, тем «оживленнее» почва, и тем здоровее и полезнее растения на ней. А минеральные удобрения можно с успехом заменить органическими: компостом, перегноем, жидкими органическими подкормками, настоями и чаями из трав, биодинамическими препаратами и др.

Что такое препараты?

Биодинамические препараты - это уникальные ферментированные природные органические субстанции, которые используются для направления гумусообразующих процессов в почве, оживления роста растений и гармонизации жизни по поддержанию их ближайшего и далекого окружения. Компостные препараты сделаны из 6 хорошо известных медицинских трав - тысячелистника, ромашки, крапивы, дуба, одуванчика и валерианы. Их особые свойства усиливаются и становятся эффективными для почвенной жизни в ходе уникальных ферментативных процессов в почве. Чтобы активизировать эффективность некоторых трав требуются обложки, сделанные из некоторых органов животных. Они служат катализаторами для выполнения требуемых процессов. Когда эти гумусоподобные субстанции готовы, они добавляются в компостируемые материалы в минимальном количестве, где они излучают свое действие через кучу. Эти препараты помогают руководить и регулировать разложение органического вещества и формирование гумусовых процессов в почве и делают субстанции питательных веществ растений (сера, калий, азот, кальций, кремний, фосфор и др.) доступными в той точной форме, которая необходима для здорового роста растений.

Кто такой Р. Штайнер?

Рудольф Штайнер (1861-1925) был австрийским философом, ученым и социальным реформатором, способствовавшим расширению научного познания за пределы существующих параметров естественной науки и исследовавшим нефизические, духовные реальности жизни. Используя ясные и доступные способы для получения духовного знания, он предложил понимание, которое инспирировало новые подходы к медицине, образованию, искусству, социальной реформе и экономике, а также к сельскому хозяйству. Духовная наука следует методологии, основанной на сознательности человека и может быть развита правильной мыслительной активностью. Он назвал новую ветвь науки «антропософия», что в переводе с греческого означает «мудрость человека».

Почему используются

части животных?

Органы животных выбраны из-за уникальных свойств, которыми они обладают как результат их формирующей функции внутри животного организма и служат как катализаторы, дающие желаемую ферментацию. Например, цветы ромашки используются в медицине для обработки нарушений работы кишечного тракта. Когда готовится особый компостный препарат, для его ферментации используется часть тонкого кишечника коровы. Здесь наблюдается явное соответствие между цветками ромашки и соответствующим органом. Необходимость в таких материалах животных органов для приготовления компостных препаратов или роговых препаратов для опрыскивания может быть понятна рассмотрением, что плодородные почвы не создаются просто из минеральных субстанций. Они оживлены и также наполнены животной жизнью. Дождевые черви являются самыми известными из животных организмов, живущих здесь. Они расходуют свои жизни на построение здоровой почвы, пожирая гниющее растительное вещество с эродированными минеральными субстанциями. Это стабильное сочетание растений и минерального вещества, обнаруженное в результате передвижения червей на большие расстояния, привносится через работу пищеварительной системы червей. Почва поэтому создается посредством переплетающейся активности минералов, растений и животных процессов. Можно сказать, что черви совместно с другими микроорганизмами действуют как катализаторы в создании почвы.

Как весной готовить почву по биодинамике?

Тем, кто решил заняться биодинамикой первый год, необходимо подготовить почву для посева. Для этого нужно провести трехкратную обработку препаратом 500 (роговым навозом): либо три вечера подряд, либо три раза за один вечер с заходом солнца. 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 трехкратную обработку фляденпрепаратом (препарат из хвоща не добавлять). Тем, кто уже работал или более по биодинамике, не обязательно проводить трехкратную обработку достаточно по одному разу.



Этот страшный ПРОВОЛОЧНИК

Для многих садоводов борьба с проволочником - самая большая проблема. Без конца идут вопросы: что с ним делать? Как от него избавиться? Многие, уже совсем отчаявшись, безбожно травят посадки химией, отравляя тем самым и нашу землю. Другие же, как автор данной статьи, ищут выход и в конце концов находят его. Предлагаем вашему вниманию богатый опыт по работе с этим «неуправляемым» вредителем...

О проволочнике я узнала в 1997 г., когда приобрела участок для посадки картошки в июне месяце. Время уходило, и мы быстро засадили участок картофелем и другими овощами. Лето было тёплое и дождливое, всё росло как «на дрожжах». Осенью, копая картофель, обнаружили, что весь урожай испортил проволочник. Зимой в магазине купила препарат «Базудин» для борьбы с проволочником.

Весной 1998 г. внесла в лунки этот препарат. Осенью же оказалось, что проволочника и пораженного им картофеля стало больше, чем в предыдущем году. В следующем 1999 г. при перекопке участка я заметила, что в почве червей дождевых совсем нет, а проволочника стало больше встречаться. Опять внесла при посадке картофеля «Базу-

дин», и с середины июля я стала периодически в разных местах участка подкапывать картофель. До 20 августа клубни все были чистыми, без повреждений. Но 26 августа при копке картофеля обнаружилось, что он весь практически изъеден проволочником.

Затем я прочитала на пакете с «Базудином», что он действует только 1,5 месяца после внесения, а картофель растёт 3 месяца. Так что применение его...

В 2000 году снова я проводила осмотр картофеля: с конца июля

до 20 августа он был чист. Но потом пошли дожди, и мы стали копать его уже в начале сен-

тября. Копали, и слёзы наворачивались на глаза, глядя на картофель.

Уже не картофель копали, а собирали проволочника. И насобирали 250-граммовую баночку из-под майонеза. В дождливый день посчитали и ужаснулись: 1500 штук насобирали. А дождевых червей в почве уже практически не встре-

чалось.

Я поняла, что от «Базудина» толку нет, кроме ухудшения общего состояния почвы.

На заседании клуба «Гармония» мне порекомендовали заквасить проволочника, затем продинамизировать и опрыскать почку при Луне в Раке. Так я сделала несколько раз. Начиная с 2001 г., «Базудин» я не применяю, оживляю почку биодинамическими препаратами. Проволочника выбираю тщательно при копке урожая.

В 2004 г. картофеля на этом участке я посадила немного, посеяла небольшой участок фацелии. Осенью при уборке урожая я обнаружила проволочника в совсем небольшом количестве: больших червей было мало, встречались только маленькие. Дождевые черви душу радовали: такие крупные и красивые. Фацелию я измельчила и заделала в почву, затем обработала роговым навозом один раз и три раза флиаценом. Что получится дальше — увижу весной и осенью 2005 г.

Мне очень хотелось бы знать, как на других участках садоводов и в какое время проволочник творит «свои дела».

Валентина Казанцева
клуб «Гармония» г. Иркутск
Рисунок Виктории Бабкиной



Другое измерение

Антошка! Антошка! Пойдём копать картошку!!!

Картофель — это один из видов семейства пасленовых, стеблевой корнеплод, содержащий: крахмал, минеральные соли, витамины, клетчатку, органические кислоты. После несложной кулинарной обработки употребляется в пищу. В основном это пища бедного населения, т. е. он относительно дешев.

Лучшие сорта пшеницы в благоприятных климатических условиях дают 60-80 ц/га, картофель в тех же условиях с того же гектара даёт — 600-800 ц т. е. в 10 раз больше.

Агротехника выращивания достаточно проста. Трудоёмки лишь: сортировка, подготовка к хранению и посадке.

Индустриальная агротехнология выращивания картофеля (как и любой другой растительной культуры, используемой в пищу) производится для промышленного живого робота: скажи мне что ты ешь, и я скажу, кто ты.

Но есть и другая технология выращивания сельхозкультур, я бы её назвал духовной агротехнологией. Индустриальная агротехника выращивает большое количество продукции с низким вкусовым качеством. Индустриальный сельхозработник не стесняет себя в произношении своего отношения к работодателю, технике, условиям труда, зарплате при обработке земли и уходе за

выращиваемой культурой. Так она и растёт с матом, злобой, амбициями и т. д.

Духовная агротехника, вершиной которой, по моему мнению, является биодинамическая культура сельского хозяйства на небольших фермах или в родовых поместьях, производит продукцию высочайшего качества. Она выращена с любовью, с доброй песней, с хорошим трудовым настроем, с молитвами, с заботой, вложенными при обработке земли и уходе за культурой, которая впитает в себя всё самое лучшее.

Продолжение на стр. 8.



Антошка! Антошка! Пойдём копать картошку!!!

Продолжение. Начало на стр. 7.

Когда же мы снимаем урожай и употребляем его в пищу, - всё это вернётся в нас и в наших детей. Что вырастили, тем и будем довольны! Многие могут посчитать это за бред сумасшедшего, а как бы хотелось, чтобы услышали... Бог нам судья! «Каждому своё...»

Как выращиваю картошку я? Чтобы делать хорошо и быть уверенным в результате, надо верить в себя, в свои знания, в осмысленность соделанного... И делать как надо, а не как лучше.

Подготовка посадочного картофеля начинается с выбора сорта и закладки его на хранение. Ваш Бог и интуиция Вам подскажут, какой сорт нужен. Для многих это просто весенняя покупка. Я избрал для себя и се-

картофеля на воспроизводство посадочного материала производится так же. Но картофель более крупный, переросший, с длинной спиралью созвездий почеч. Пробуждается в дни плода, в Овне, чем инициируется космическая программа на семя, на омоложение клубня.

Далее подготовленный посадочный материал (у меня это около 30 мешков, примерно по 30 кг), располагается в более тёплом (...+8...+10°C) светлое место для проращивания. Купленный посадочный картофель (если собираетесь садить на своем участке) обязательно помойте в растворе марганцовки, обработайте ультрафиолетовыми лучами, освятите колокольным звоном и окропите

участок. Два других участка в следующие корневые и плодовые дни до 29 мая. Ранняя посадка рискованна, всходы могут попасть под заморозки в начале июня. В 2003 году ранняя посадка себя оправдала. Окучивали 15 июня, влаги хватило до дождей в июле, 15 июля пробовал урожай, а 16 июля я уже ей торговал (период вегетации Адретты 70-90 дней). Поздним посадкам было немного тяжелее из-за засухи, это сказалось на количестве урожая.

В 2004 году первую посадку производил 18 мая, раньше было холодно.

В 2005 году весна, вероятно, будет очень поздней и хо-



мый немецкий сорт «Адретта» и выращиваю его уже 15 лет.

Ритуал побуждения посадочного картофеля, урожай которого пойдёт на еду и на продажу, начинаю в начале апреля – в первые корневые дни. Проводится повторная сортировка с осени приготовленного картофеля. Жёсткий кастинг: по внешней красоте, правильности формы, расположению глазков, здоровому внешнему виду.

«...А подойди-ка с лаской к ней,

Да загляни-ка в глазки ей,

Да увидишь клад, какого не видел...»

Каждая избранная клубеничка с любовью обласкивается и согревается теплом рук (не покрытых перчатками, так об этом «попросили» сами картошки), при этом ей поётся пробуждающая песня или похвала. «Всё в твоих руках ... и даже Я ...», - так отвечает картошка. После того, как я в неё поверил, я ей даю задание и благословляю на хороший урожай. При этом вообще нет мыслей о чём-то плохом, нет сквернословия и т. д.

Ритуал пробуждения посадочного

святой водой, чтобы не заразить почву и снять напряжения прошлой кармы.

В мае в зависимости от погоды происходит подготовка участка земли: глубокое культивирование мотоблоком МБ-1 с внесением духовных, биодинамических удобрений, компоста, извести, измельченной яичной скорлупы, речного песка. Посадку на продажу и на еду произвожу в корневые дни.

Делаю разметку участка маркером, ориентируя направление рядов с севера на юг. Аккуратно раскладываю из мешков в ведра обильно обросшую ростками и корнями картошку, при этом обрызгиваю отваром полевого хвоща. В подготовленные лунки с любовью и благословением раскладываю посадочный материал: аккуратно, чтобы не обломать ростки. Если вы будете кидать картошку в лунки, она вас тоже может «кинуть».

В 2003 году первая посадка (опытная) была произведена вечером 1 мая в Овне, на семя. По совету М. Тун (календарь 2003 г.) на урожай – 3, 4, 5 мая, первый

лодной, поэтому надеясь на посадку в начале мая, я все же готовлюсь к более поздним срокам.

Прополка производится по обстановке. Бывает один раз перед окучиванием (2003 г.), бывает три раза (2004 г.). Обработка производится в соответствии с заданием в корневые или плодовые дни. Обязательно опрыскивание препаратом крапивы в середине и конце июля – в период дождей и понижения температуры ниже 8°C. Это повысит устойчивость к простуде и заболеванию фитотрофом.

Копать начинаю, ориентируясь на урожай и цену. В 2002 году начал копать 18 июля (посадка 10 мая), при этом аккуратно обобрав крупные клубни с приподнятого на вилах куста, сажу его обратно (благо ночью шел дождь и влаги было много). В сентябре собирал второй урожай с этих же кустов – понравилось.

В 2003 году начал копать 15 июля. Выгодно, цена высокая, урожай хоро-



ший. У посадивших позже картошка страдала от засухи. Оставил на второй урожай несколько кустов (земля была сухая и требовалось много воды и труда). Второй урожай с куста немного уступал полному урожаю кустов, посаженных в конце мая. Так делали мои мама и бабушка в конце 50-х голодных Хрущевских годов.

Период вегетации сорта Адретта, относящегося к ранним среди среднеспелых сортов, - 70-90 дней. Это означает, что картофель, посаженный 25 мая, надо выкапывать до 25 августа!!! Переспелый картофель сильно поражается фитофторой и гниет.

В 2003 году 1 мая посадил в непосредственной близости три сорта картофеля (на опыт) - три рядка на расстоянии 1 м друг от друга и 60 см куст от куста в рядке. Мне хотелось сравнить хваленые сорта: Адретта, Гранат, Бородинский розовый, посаженные в Овне с заданием на омоложение посадочного материала будущего года, тщательно ухоженные. Но из-за разного вегетационного периода и моей занятости результаты немного смазались.

Копал 10 сентября. Бородинский розовый. Самый большой куст дал 38 клубней очень красивой, гладкой, ровной, крупной картошки, что составило почти 20 кг. Гранат. Самый большой куст дал 43 клубня тоже красивой картошки весом почти 25 кг. Адретта. Самый большой куст (38 веток ботвы) дал тоже 43 клубня очень крупной переросшей картошки общим весом чуть более 30 кг. Мне стало ясно, что Адретта не устарела, не выродилась, и замену ей я пока искать не буду.

Налив клубней у Бородинского розового и Граната идет в конце вегетационного периода, т. е. если бы я выкопал опытные кусты до 20 августа, когда у Адретты начинала засыхать ботва, то урожай разнился бы очень сильно.

С 20 августа в начале частично, а затем всю выкопанную картошку включал в семенной материал. Закладываю на «вылежку» в темное прохладное помещение. Копку стараюсь закончить до сентября. Через три недели начинаю сортировку. К этому времени большая

часть больных клубней проявляется и на хранение не попадает. В 2004 году сортировку и закладку на хранение закончил 15 ноября.

До 90-го года картофель хранил в подвале, в сусеке - гуртом. С 90-го года начал частично хранить в ящиках, хотя видел, что в хранилищах хранят в сетках. Начиная с 2000 г., в начале частично, а теперь всю храню в подвале в белых полиэтиленовых мешках и в сетках.

При закладке на хранение благословляю, желаю спокойной спячки и напеваю колыбельные песни. Вообще всем советую петь колыбельные песни: они успокаивают и продляют жизнь.

Советы по технике безопасности.

Перед работой в подвале его нужно хорошенько проветрить. Планета Земля живое существо, в процессе жизнедеятельности выделяются вредные вещества, в основном в виде газов CO , CO_2 , H_2S , CH_4 , He - ряд инертных газов, включая Ra (радон), который вызывает рак легких. Высоким и физически сильным нужно особо тщательно утеплять область крестца и поясницу. Обычно при сортировке в наклонку на вытяжку одежда в этих местах приоткрывается и мышцы остывают. Происходит сужение сосудов, что усугубляет ситуацию.

Наполненный куль, легко поднимаемый в нагретом состоянии, в остывшем вызывает ущемление нервных тканей, обострение радикулита, повреждение между позвонков, т. е. острые боли в пояснице и крестце, потерю трудоспособности.

При вспашке опасайтесь холодных весенних ветерков: просквозят. Холодные напитки, особенно молоко, лучше пить с горячим чаем из трав или семян тмина. Трудиться надо до приятного чувства усталости, при больших нагрузках менять род занятий на более легкий. При этом помните, что мы все разные, и период активного труда - разный. Внимательно следите за своими близкими. Излишнее напряжение, усталость, измотанность до изнеможения вызовет недовольство, испортит общую ауру, а это снизит урожай и его вкусовые качества. И здесь - «Лучше меньше, да лучше».

В стандарте Адретты записано: «...удобная для ручки фройлины...», т. е. европейский стандарт картофеля - шар, немного больший куриного яйца. Крупный, перезрелый картофель из-за кристаллизации крахмала теряет свои пищевые свойства. Ранний, сладковатый, недозрелый картофель наиболее полезен и легко усваивается (т. е. более полно переваривается в кишечнике). Крупные, особенно белых сортов, рассыпчатые на крупинки крахмала клубни после декабря месяца из пищи лучше исключить. В нем, как и в каждом живом организме (в человеке тоже), постоянно, с течением времени происходят метаморфозы. После начала ноября - а часы в любом живом организме идут точно, т. к. получают информацию от звезд, от информационного поля - структурообразующая сущность под определенными воздействиями периода кристаллизации изменяет структуру крахмала. Крупный полимер кристаллизуется и пищеварением не усваивается, хуже того засоряет кишечник, кровяную систему, особенно молочные железы, поэтому дойных коров не рекомендуют кормить картошкой... А женщин детородного возраста можно?

Особенно такого крахмала много в подшкурковой оболочке, поэтому очистки должны быть толстыми, а сам картофель недозрелым, т. е. некрупным. Интересен подмороженный - сластящий картофель, когда крахмал вообще декристаллизуется и частично разлагается на углеводы.

У меда показателем качества является диастаза, в лабораториях определяется реакцией йода, т. е. определяется количество крахмала. Чем меньше крахмала, тем выше диастаза и качество меда, т. е. более глубокая и длительная переработка нектара. Желтые сорта картофеля менее подвержены кристаллизации крахмала и обычно сластят, поэтому и они более и дольше пригодны в пищу.

Подобную духовную работу я веду со всеми окультуренными растениями.

Александр Волюнкин,
г. Иркутск

Рисунок Виктории Бабиной

Работы с картофелем с 2005 г. по календарю «Посевные дни»

ПОСАДКА 19, 20, 21, 24, 28, 29 мая

ОПРЫСКИВАНИЕ препаратом 501 (роговым кремнием) после появления первых листочков до цветения три раза: 16/17/18 июня, 24/25 июня, 3/4/5 июля

ПРОФИЛАКТИКА ФИТОФТОРЫ: опрыскать чаем из крапивы 13/14 июля, препаратом 501 (роговым кремнием) 20 июля

ПОДКОРМКА в случае неблагоприятного года: крапивная жижа в корневые дни

ОБРАБОТКА препаратом из

хвоща (508) в случае дождливой погоды по листу - в листовую день.

УБОРКА 27-28 августа, 5-8 сентября, 14-15 сентября, 23-24 сентября



Крапива двудомная

Название	Приготовление	Применять	Раствор
24-часовая вытяжка	1 кг свежей крапивы (надземная часть), может цвести, но семян еще быть не должно, закладывают в деревянную, глиняную или эмалированную емкость, заливают 10 л холодной или теплой воды и оставляют стоять 24 часа.	В основном на капусте	Не разводить
Крапивная жижа-1	Готовят как вытяжку, только жижа должна стоять, пока не разложатся листья (от 4 дней до нескольких недель)	все	1 л жижи и 9 л воды 1 л жижи и 39 л воды
Крапивная жижа-2	Готовится также, как Крапивная жижа-1	томаты, огурцы, шпинат, капуста и др. особенно хорошо реагирует картофель	0.5 л жижи и 9.5 л воды 15 мин. размешать
Крапивный усилитель	Готовится также, как Крапивная жижа-1	плодовые	1 л жижи и 10 л воды
Крапивная защита	Нарезать на кусочки надземную часть и заделывать в почву вокруг	картофель, томаты	
Крапивный чай	Взять 1 г сушеной крапивы, залить 10 л кипятка, настоять 15 мин.	Все	Не разводить
Лекарство для волос	Заварить чай из крапивы (горсть на таз), ополаскивать им волосы после мытья		
Заменитель зелени	Весной, пока не пошла свежая зелень, употреблять в пищу молодые побеги, в супы, салаты		
Чай для питья	Заварить как чай	Для человека	Неск-ко листочков на заварник
Крапивный очиститель	В местах, где сильные промышленные выбросы железа, высаживать крапиву	Загрязнённые города	
Крапивный препарат (504)	Собрать летом листья и стебли крапивы (без корней), слегка подвялить, а затем, плотно утрамбовав и отделив её от земли тонким слоем торфа, поместить в яму. Вынимать летом следующего года.	Закладывается вместе с другими компостными препаратами в б/д компост	



(Urtica dioica)

Действие	Время	Результат	Противопоказания
Опрыскивание	Три раза в течение нескольких часов	Укрепляет лист при поражении гусеницами и личинками	Несоблюдение пропорций ведет к ухудшению хранения и всхожести
Опрыскивание троекратно Полив	Вечером или рано утром	После холодной зимы можно помочь растениям двинуться в рост, преодолеть зимний шок. У розы, ягодных кустарников, фруктовых деревьев и др. исчезает тля, часто грибки.	После обработки крапивной жижей обязательно полить чистой водой
Опрыскивание		Общее стимулирование роста растений. У ягодных кустарников стимулирующее действие заметно на следующий год (при опрыскивании после сбора урожая)	Не проводить более 3-х обработок
Полив		Ускорение процессов созревания плода, предназначенного не для хранения или семян, а сугубо для быстрого использования в пищу	
		Предотвращение фитофтороза	
Опрыскивание		Общее стимулирование роста, укрепление листа	
		Здоровые, густые волосы	
Укрепляет здоровье, против анемии у детей			
	Пить раз в неделю	Обеспечивает железом организм	
		Крапива впитывает в себя железо, убирая его излишек из почвы	
		Несёт в себе некий вид излучения железа, которое благотворно действует в природных процессах. Привносит в растение некое подобие разума	



Когда
схлынут
попы
воды и

только-только установится весенняя теплынь, крапива одной из первых среди трав принимается за силу, формируя свои пышные кустики. Но проходит несколько дней, и кустики эти уже смыкаются, превращаются в густую заросль. У крапивы быстро начинают отрастать стебли: прямые, четырехгранные, равной толщины. И вот уже наступило время цветения. Утренний ветерок легко поднял облачко сухой, мелкой и подвижной пылицы, сдувая ее с мужских соцветий на женские. Цвети крапиве долго, месяц, полтора, а вместе с подростом она цветет с мая по сентябрь.

Суровой покажется заросль этой кусячей, злой травы. Кто не остерегался мохнатыми стеблями! Жжется крапива волосками, которыми она усеяна снизу доверху. Волоски так хрупки, что при малейшем прикосновении обламываются, обнажая сосуды с едким соком. Попадая на кожу, сок раздражает ее, подобно тому, как это происходит при ожоге. Ведь в значительной степени сок жгучих волосков состоит из муравьиной кислоты, а она достаточно едкая и острая. В блюдах крапива уже не такая жгучая, ошпарка кипятком снимает с нее люто-сть. Изрубленная и присоленная, она тоже добрее, а о сухой и говорить нечего: это просто безобидные зеленые листья.

Крапива растет везде: в тропиках и в тундрах, на всех зеленых континентах. Мировая флора насчитывает до 50 видов крапивы, особенно обильно их разнообразие в тропических и субтропических зонах.

Крапива двудомная (*Urtica dioica*) селится на жирных, влажных почвах. В пустынях, на солончаках и в засушливой степи ее не встретить. Роскошно разрастается она на низинных наносных почвах, на черноземах и подзолах. Тенистый, влажный лес, берега водоемов, овраги и балки — вот где найдешь ее пышные заросли. И конечно, много крапивы на пустырях, возле заброшенных усадеб, по межам, у заборов и вдоль дорог. Можно сказать, она проникла всюду, где истари живут люди. Человек расселил ее по всему свету. До прихода европейцев двудомной крапивы не было ни в Америке, ни в Австралии, а ныне она широко распространена и там. Легко смешиваясь с другими видами, она кое-где меняла свой облик, затушевываясь, хотя распознать ее можно и такой.

Двудомная крапива — растение разнopolое: на одних стеблях появляются

мужские соцветия, на других женские. Но ботаникам известны находки и однодомных экземпляров. Корневище у нее подземное, ползучее. Листья супротивные, пальчатые или крупнозубчатые, густо покрыты жгучими волосками. Семена мелкие, сплюснутые, в одном грамме их содержится до 10 тысяч! Размножается крапива не только семенами, но и вегетативно, с помощью корневищ и кусков стеблей. Уже в год посева цветет и плодоносит.

Растение это многолетнее и прочно держится на раз выбранном месте.

Хозяйственное значение двудомной



крапивы уникально. В молодом возрасте она соперничает с витаминной огородной зеленью. Впрочем, когда мы рвем молодую крапиву, ей еще и соперничать не с чем, разве что со шавелем. Другая огородная зелень появится позже. В весенних зеленых щах, в ботвиньях, салатах и пюре крапива вне конкуренции.

Истари ее заготавливают крестьяне и на корм скоту. Порубленная на куски и запаренная с другими кормами, она спасает от авитаминоза и свиней, и домашнюю птицу. Кстати, куры на крапивных кормах заметно увеличивают яйценос-

кость, а молодняк вырастает более здоровым и крепким. Крапивой подкармливают индеек,

уток, гусей, дают ее и певчим птицам. Для коров и лошадей крапиву сушат и даже консервируют (в траншеях или башнях).

В седую глубь веков уходит знакомство людей и с лекарственными свойствами крапивы. Со времен Гиппократ она зачислена в арсенал целебных средств. Ценный питательный состав, богатый набор солей и витаминов выдвигают крапиву в ряд перспективных лекарственных растений. В научной медицине крапива двудомная применяется как кровоостанавливающее средство, для лечения хронических язв, болезни печени. А в народной медицине это растение применяется еще шире. Настой крапивы пьют при заболевании сердца, почек, печени, при малокровии и гастрите. Им же моют голову для укрепления волос.

Давно забыты прядильные свойства двудомной крапивы. Распространение хлопчатника сильно потеснило даже знаменитые лубяные культуры — коноплю и лен. О жгучей поставщице волокон теперь и не вспоминают. А ведь крапива не одну сотню лет использовалась в ткачестве. Исторические хроники рассказывают, что уже в X веке из крапивной ткани шили паруса. Позже из крепкого пышного волокна выпрадали нити для сурового и ноского холста для пошива белья и верхней одежды. Горсти волокон превращались в умелых руках то в рыболовные снасти, то в прочнейшие веревки и канаты.

У некоторых малых народностей прядильные свойства крапивы использовались вплоть до XX века. В этой связи интересны навыки остяков Нарымского края. Когда-то здесь крапиву считали главным лубоволокнистым растением, ценили его и знали. Добывали остяки волокно так. Осенью, как только крапива перестает расти, ее срезали и связывали в снопы. Высушенные на солнце снопы свозили к жилью, где сначала мяли и очищали от костры, а затем толкли пестами в деревянных ступах и только после этого делили на кудели. Выпряденные нити, правда, получались зеленоватыми, но отбелка — дело известное. Нити вываривали в щелоке, потом сушили на морозе. Холст из таких нитей был мягок и бел.

Так что любите и цените крапиву на своих участках и не пугайтесь ее безобидных колочек.

С каждым годом движение «Звенящие кедровы России» набирает свои обороты. Уже никого не шокирует мысль, запущенная Анастасией, о создании родового поместья. Вплоть до того, что в газете «Родовое имение» находишь приглашение поселиться и в Московской области, и на Востоке, и в центральной России. Но как бы ни были привлекательны чужие дали, желание не менять родные края остаётся. А может быть, это слишком круто - поменять образ жизни, да ещё и уехать неизвестно куда, тем более, что мест, радующих глаз, у нас ничуть не меньше.

Да вот незадача: оказывается, что радующие глаз места уже давно радуют более состоятельных людей. А на участки землю, которые не перешли в чьё-либо подчинение, наложен большой запрет. Не-е-зя! - трогать эти лакомые кусочки.

Ну, что ж, нельзя так нельзя, выход всегда найдётся. Будем руководствоваться старой мудрой пословицей: «Что ни делается - всё к лучшему».

Предположим, что один из нас с со-товарищами получили землю в Тункинской долине, или ещё лучше - вблизи Байкала. Благодать - всё, что пожелаешь: запахи восхитительные, и лес, и рыбалка, а птицы поют на разные голоса - ну, вместе с ними петь хочется! Только вот после того, как мы попоём с птичками, можно считать, что на этом наша спокойная жизнь закончилась. Мало того, что сразу найдётся масса людей, которая пожелает воспользоваться дарами природы: и лесом, и грибами, и ягодой. Появятся и такие, которые дей-

ствуют по принципу: «Если тебе место понравилось, то я уже о нём мечтаю много лет, и документы имеются - не важно, что я проживаю за пределами области».

Чтобы не быть голословной, приведу один небольшой пример. В прошлом году поехали мы за ягодой в ту же Тункинскую долину. Заехали далековато, потом ещё несколько часов поднимались в горы. Погода была отменная, думали, кроме ягод, никого не встретим. Неожиданно в горах наткнулись на спелые деревья, потом встретили лесников, которые нас предупредили, что на большой территории

заморозок был очень чувствителен. На других участках он даже не ощущался, а наши растения не ободили стороной. А у нас были такие грандиозные планы по выращиванию садов и

теплолюбивых растений. Также наш участок был очень далеко от города, что приходилось два часа до него добираться, и еще полчаса по лесным разбитым дорогам. А после того, как

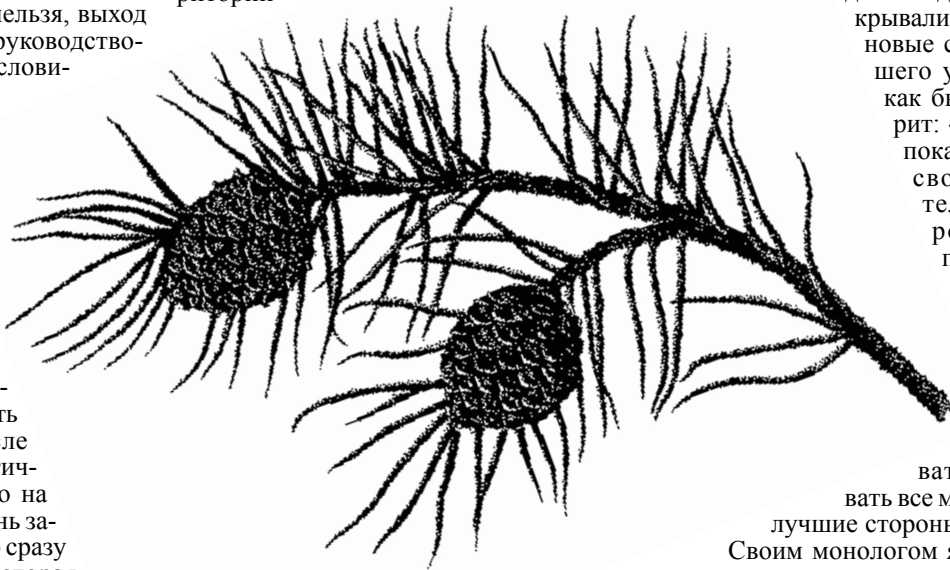
мы обнаружили, что поле расположено так, что северо-западный ветер продувает его насквозь, стало понятно, что нужно будет поработать не только физически, но и подключить все клеточки головного мозга, чтобы осуществить наши планы. И мы решили: будем искать достоинства в нашем пространстве.

Ведь недостатки искать не нужно, они сами о себе заявляют. Ис каждым годом мы открывали всё новые и новые стороны нашего участка. Он как бы нам говорит: «В начале я показал вам все свои отрицательные стороны, и вы приняли меня таким, какой я есть, и полюбили. Теперь будете открывать и познавать все мои скрытые лучшие стороны».

Своим монологом я хотела бы вот что сказать людям, ищущим землю: есть много невестребованных мест, стоит только получше поискать. Конечно, она дальше от города, чем хотелось бы, а подъезд к ней ровными трасами далеко не назовёшь. Но она ждёт вас, своего творца, на этом «никому не нужном» кусочке. Возвращаясь к выше сказанному, хочу заметить, что и самые тёплые участки земли вокруг стали постепенно забрасываться. И до сих пор у них нет хозяев, как нет хозяев у земли, что также неподалёку брали десяти фермеров, среди которых остался всего один. В чём дело? Самый простой ответ, лежащий на поверхности, - экономически невыгодно.

Но, видимо, земля ждёт людей более сильных духом, которые придут не только брать, но и отдавать.

Лариса Тужилина
Рисунок Виктории Бабкиной



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Вышла в свет новая книга (восьмая)

Владимира Николаевича Мегре

«Новая цивилизация».

Желаем приятных часов чтения и новых открытий в познании Мира и себя при встрече с героями книги.

Фонд «Анастасия»

www.anastasia.ru



Главы из готовящейся к изданию книги С. Тужилина «Практическая бодинамика в Сибири-2». Печатается в сокращении.

Продолжение. Начало в № 1 2004 г.

Пока еще нет таких пород животных, с которыми мы могли бы жить, так, как описывает Анастасия, рассказывая о ведруссках, нам как-то надо жить с ними в этот переходный этап, который, я думаю, обязательно должен присутствовать в наших взаимоотношениях, по-

дние десятилетия стали еще слабее. Что нас ждет дальше? Эта проблема волнует многих, и мы видим самые различные лихорадочные попытки понять и изменить ситуацию. Конечно, здесь речь идет не только о питании и продуктах, а и о воде, воздухе, здравоохранении, социальной обстановке и пр. Рудольф Штайнер в свое время говорил, что задача предложенных им препаратов заключается именно в том, чтобы на данном этапе приостановить этот нарастающий негативный процесс, дать возмож-

проблемы также может пробуксовывать.

Что же это за препараты и почему они так связаны с животными и питанием? Они служат, как я уже говорил, для исцеления и оживления почвы и растений, в возвращении сил Космоса и в их тесной взаимосвязи с живым веществом Земли. Их гомеопатическое воздействие показывает нам, что в составе препаратов важна не физическая субстанция, а сила, жизненная энергия, которой все больше и больше не хватает культурным

Великая миссия ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

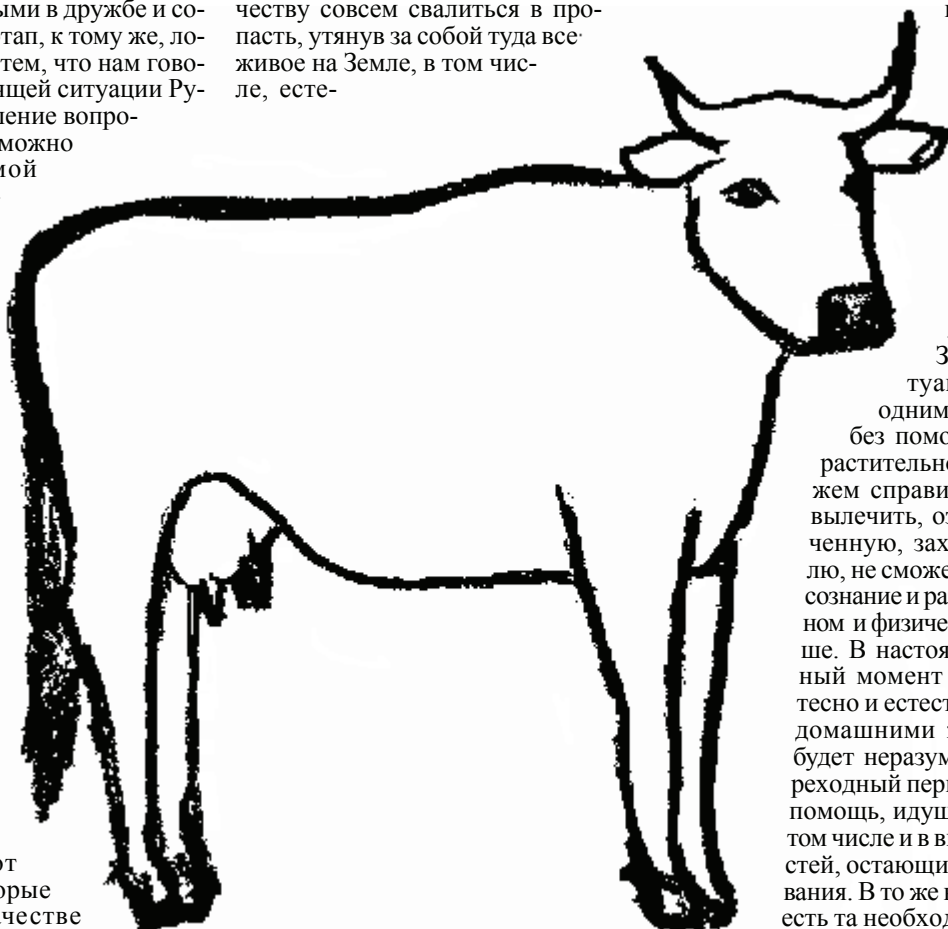
сколько он закономерен и необходим. Перескочить его нам никак не удастся, хотя бы потому, что мы сами, внутри себя еще не готовы к новому этапу, еще не развиты настолько, чтобы можно было жить с животными в дружбе и сотрудничестве. Этот этап, к тому же, логично увязывается с тем, что нам говорит по поводу настоящей ситуации Рудольф Штайнер. Решение вопроса на данном этапе можно увязать с проблемой приготовления биодинамических препаратов. Р. Штайнер, когда говорил о процветании сельского хозяйства, предложил фермерам ряд препаратов, способствующих оживлению почвы, ее излечению. Он обосновывал это тем, что в развитии человечества наступил момент, когда наша земля все больше и больше теряет силы от неразумного, хищнического к ней отношения. На слабеющей почве теряют силы растения, которыми питаются животные, теряют силу растения, которые используются в качестве продуктов питания, теряют воспроизводящие и другие силы животные и вследствие этого теряет силы сам человек, слабея просто на глазах. Мы все это видим: бабушки и дедушки намного здоровее своих детей - теперешних матерей и отцов, а их дети в после-

ность вновь соединить силы растительного, животного мира, силы почвы в единое целое для оздоровления планеты и для питания человека, возместить недостающие потери и не дать человечеству совсем свалиться в пропасть, утянув за собой туда все живое на Земле, в том числе, есте-

растениям. Для приготовления некоторых препаратов, кроме минералов и частей растений, необходимы и животные оболочки -

рога, череп коровы или других домашних животных, кишки, брыжейка коровы, мочевой пузырь оленя. Конечно, это не означает, что надо специально выращивать и забивать коров только для этого. Но в наше время мы загнали себя и свою Землю в такую ситуацию, что только одними своими силами, без помощи животного и растительного мира не сможем справиться, не сможем вылечить, оздоровить испорченную, захимиченную землю, не сможем прояснить свое сознание и развиваться в духовном и физическом смысле дальше. В настоящий эволюционный момент времени мы так тесно и естественно завязаны с домашними животными, что будет неразумно в данный переходный период не принимать помощь, идущую нам от них, в том числе и в виде некоторых частей, остающихся без использования. В то же время эта задача и есть та необходимость «уничтожения ради возрождения», о чем я говорил выше.

Есть еще один важный аспект, который дают биодинамические препараты. Растения, особенно культурные, на данном этапе развития также не могут обойтись без животного начала, которое при-



ственно, диких и домашних животных. Понятно, что эта проблема многогранна и одними препаратами ее можно решить лишь частично, однако, без этого, как основы, как самой сути, решение



сутствует в препаратах и компосте. Говоря эзотерическими терминами, препараты вносят животное (астральное) начало в почву (которым они насыщены) и окружают им растения. Растения в этой атмосфере развиваются полноценными и дают полноценные плоды. Попробуйте выращивать только на растительном компосте, без добавления навоза или препаратов! Через некоторое время у растений снизится репродукционная способность, и они не смогут давать нам фертильные семена. Этот факт хорошо известен биодинамическим ученым и практикам, поскольку на эту тему проводились многочисленные опытные и проверочные посадки, состоялись бурные дискуссии на конференциях, форумах и даже в интернет-форумах. Достаточно обратиться к основному труду Марии Тун «Результаты исследования констелляций», и этот вопрос станет ясен.

Отойдя немного в сторону от биодинамики, нельзя не заметить, что человек специально разводит самых разнообразных животных не только для собственного питания. Даже если бы человек не забивал животных на мясо, он берет от них много другого: молоко, шерсть, пух, яйца и пр. (для холодной России и Сибири это очень актуально: валенки, унты и дубленки - наша зимняя одежда - это тоже части вовремя забитых животных). Кроме того, живот-

ные дают ценную субстанцию для удобрения - навоз, который в процессе правильного компостирования становится незаменим ничем другим для почвы, почвенных организмов и растений, он тоже - источник животного (астрального) начала. Если вспомнить о лекарствах и лекарственных средствах для человека, то главный поставщик их для фармацевтической промышленности - это тоже домашние животные. И в то же время в данный переходный период не все готовы вкушать только строгую вегетарианскую пищу, кто-то не прочь употребить молоко от животных, а также много еще есть и будет людей, которым без мяса трудно прожить. Ну, а раз будут находиться люди, содержащие скот, значит, неизбежен забой, и тогда у хозяев будут оставаться те части, животные оболочки, которые мы с успехом можем использовать и для приготовления препаратов. В данном случае мы совмещаем несколько факторов: 1) необходимость селекционной работы с домашними животными, 2) необходимость питания мясом или молоком, 3) необходимость использования животных для других целей - для одежды, обуви, медицины, технических нужд, в качестве тягловой силы, наконец, 5) потребность в навозе и компосте как источнике живых органических удобрений и 5) потребность в животных оболочках для приготовления биодинамических пре-

паратов. Только при таком комплексном, многовариантном подходе к пользе для всей Земли, для человека и всего живого на Земле мы сможем достойно и закономерно пройти настоящий переходный период, выжить, и в дальнейшем уже с других позиций строить наши взаимоотношения с отрядом домашних животных. Закончится этот этап и нам уже не нужны будут препараты, как и не нужно будет мясо и остальное. Но это будет уже другая тема, другая жизнь и другая книга.

Конечно, я не претендую на полноценное решение проблемы, возможно, кто-то придумает что и получше - нас много, и коллективная мысль зачастую эффективнее отдельной. Просто я достаточно тесно и долго находился, «варился» в этом, пройдя все возможные для нас этапы близких взаимоотношений с домашней скотинкой. Поэтому считаю, что на данном переходном этапе, нам, людям, еще предстоит некоторое время использовать лучшие к этому времени наработки человечества, в том числе продолжать и заканчивать тесное общение с домашними животными, у которых, как вы поняли из данной главы, своя великая историческая миссия по спасению нашей Земли-матушки.

Сергей Тужилин
Рисунок Лоры Тужилиной

Родовые поместья в Вятке - на правительственном уровне

В Кирове (Вятка) с 1 февраля объявлен набор слушателей в Академию Родовых Поместий.

С 18 по 31 марта 2005 года в г. Кирове был реализован проект программы дополнительного образования Московской Академии государственного и муниципального управления (МАГМУ) и Российской Академии государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАГС) - экология, охрана природы и экологическая безопасность, по специализации: создание и развитие Родовых Поместий.

Данный проект реализуется при организационной и финансовой поддержке единомышленников из города Кирова, и представляют собой двухнедельные курсы повышения квалификации в рамках темы по созданию и развитию Родовых По-

местий.

Преподавательский состав сформирован из высококвалифицированных сотрудников МАГМУ и Российской академии государственной службы при Президенте РФ, а также людей, имеющих колоссальные знания по нашей теме. В подборе персонала оказал большое содействие В. Я. Медиков. В Академии предусмотрено дополнительное время для раскрытия своих индивидуальных проектов-открытий, заявки на которые присылаются заранее. Слушателям курсов, по каждой из направлений, будет выдан раздаточный материал.

Пилотный проект предусматривает дальнейшее расширение учебных программ, поэтому блок специальных дисциплин будет учтен при поступлении на последующие курсы.

В Академию может поступить любой желающий расширить свои зна-

ния в области создания и развития Родовых Поместий, имеющий при этом аттестат о полном среднем образовании или документ подтверждающий наличие полного среднего - специального образования.

В стоимость данного проекта входит питание, проживание и само обучение (лекции, тренинги, практические семинары, мастер-классы).

Количество слушателей ограничено до 60 человек.

По окончании курсов МАГМУ и РАГС - экология, охрана природы и экологическая безопасность, по специализации: СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ РОДОВЫХ ПОМЕСТИЙ выдается сертификат государственного образца.

Фонд «Анастасия»
www.anastasia.ru



Зима в нашем регионе долгая-долгая, и поэтому соленья-варенья составляют значительную часть нашего рациона. А чтобы к весне мы выглядели не очень бледно и вяло, заготовочки наши должны нам в этом помочь.

Со своей стороны мы, конечно, стараемся сохранить в наших огурчиках да помидорчиках как можно больше жизни. А что для этого нужно?

Во-первых, всем, конечно, известно, не консервировать. А вот во-вторых... Начну всё по порядку.

Два года назад при засолке огурцов муж предложил провести динамизацию рассола. (Для тех, кто знаком с приготовлением б/д препаратов, этот термин не вызовет каких-либо вопросов. Если же вам не приходилось встречаться с чем-либо подобным, то просто возьмите стеклянную банку или другой эмалированный, деревянный или керамический сосуд и деревянную палочку. Залейте 1/3 от объёма сосуда рассолом и вращайте палочкой до образования воронки. Затем несколько секунд перерыв – и вращайте в другую сторону, при этом ломая предыдущую воронку. Вращать довольно интенсивно, и так в течение одного часа. А так как времени для размышления у вас будет предостаточно, то лучше

всего представлять ваш продукт уже готовым, с аппетитным вкусом и запахом!)

Предложение для меня не было неожиданностью, так как раньше мы динамизировали ягоды для приготовления варенья. Но в наше всё ускоряющееся время выбрать даже час было достаточно трудно, и я отложила всё на потом. Хотя внутренний голос мне подсказывал: «Не сопротивляйся, в этом что-то есть!»

Прислушайтесь, уважаемые хозяйки, хотя бы иногда к своему внутреннему голосу. Он бывает прав, так как на следующий год лето было такое холодное, что даже пяти банок огурцов не получилось, не говоря уже о том, чтобы экспериментировать.

Зато прошлое (2004) лето для нас было огурцовым. Поели и свеженьких, и малосольных, а уж на засолку – святое дело! Я всегда с улыбкой вспоминаю наши огуречные эпопеи несколько лет назад. Тогда мы выращивали огурцы на продажу. А торговать ими было одно удовольствие, так как уходили они влёт. Во-

первых, Муромские огурцы крупные хозяйства перестали выращивать, потому что за ними нужен глаз да глаз. Чуть только зазеваешься, глядишь – под листочком вместо огурца «кабачок» подрастает. А во-вторых, шкурка у них нежная, немного на солнышке полежат и вянут.

огурцы назовём «опытными». Все закрываю крышками, ставлю в подвал – и до зимы!

А попробовали мы свои эксперименты на Рождественской ярмарке в Валдорфской школе. Мы открыли баночки, и через некоторое время стал подтягиваться на-

род: «А, вот откуда этот чудесный запах!» Желаящих

оказалось больше, чем огурцов. Что интересно: многие, оказывается, забыли вкус именно заквашенных натуральных огурчиков и здесь с радостью открывали его для себя.

Это я рассказала, как вы поняли, об опытных огурцах. А как же плодовые себя при этом показали? А показали, как всегда, прекрасно. Но вот что интересно: когда открываешь банку плодовых огурцов, банка съедается

Солить по законам Вселенной

Опять же товарный вид не тот. Вот тут-то мы, мелкие частники, были на высоте, то есть подходили к этому делу так: чем больше работы дома сделаешь, тем быстрее продашь. Когда из мешка высыпашешь их в ящик, они все ровненькие да маленькие, прямо в баночку просятся. Хозяйки, конечно, равнодушно не могли пройти мимо.



Что хозяйки, некоторые мужчины до сих пор спрашивают (когда удаётся летом поторговать): «А огурчики привезёте?»

Продолжим всё же об эксперименте. Выбрала я в августе прошлого года плодовый день по календарю М. Тун. Огурчики собрала – и сразу в баночку для чистоты эксперимента. Можно было бы, конечно, и в бочку, но чтобы условия были идентичными, решила всё провести при одинаковой отправной точке.

А задача моя была достаточно проста: сравнить огурцы, засолённые обычным способом и с динамизацией рассола. Самые лучшие у меня удавались в плодовые дни, поэтому проводить опыт я решила также в плодовый день. Заполнила все банки огурцами и специями, приготовила рассол (200–250 г соли на 5 л воды + 1 ложка мёда; соль употребляю только крупную), и залила первую партию. Условно назовём их просто «плодовые» огурцы. Вторую партию я также залила рассолом, но уже перед этим динамизированным один час – эти

полностью. Вкус хороший, аромат – ну, всё, что надо! Но стоит при этом попробовать для сравнения огурец из опытной банки, – всё, в начале съедаются опытные. И уже кажется, что плодовые немного кислее, нужно было положить чуть больше соли или чуть меньше мёда.

Так что, дорогие хозяйки, всё познаётся в сравнении. Прочитали вы эту статью, и многие, наверное, задумались: почему, что же делает опытные огурцы наиболее вкусными? Дело в том, что образующаяся при динамизации воронка – это «система, отображающая в миниатюре громадную звёздную Вселенную» (Т. Швенк «Чувствующий хаос»). Ведь во Вселенной нет ничего незначимого: и закрученные стволы деревьев, и морские раковины, и динамизация рассола – всё подчиняется одному природному закону, знание которого помогает раскрывать всё новые и новые стороны нашего мира.

Лариса Тужилина
Рис. Виктории Бабиной

ПИТАНИЕ И БИОДИНАМИКА:

Свидетельства питательной ценности продуктов органического земледелия

В то время как признано, что пестициды в пище и питьевой воде - вещь не очень хорошая, конвенциональная (т. е. агрохимическая) мудрость до сих пор утверждает, что органическое питание полезно не больше, чем конвенциональное. Ошеломляющее отсутствие интереса правительства и университетских исследователей является преимущественно упреком в данной ситуации. Что находится за утверждением о беспитательности органических продуктов и как б/д продукты показывают себя против остальной массы? Позвольте взглянуть на доказательство.

В настоящее время не существует большого числа исследователей, которые бы рассматривали, могут ли с/х методы оказывать влияние на питание человека или животных. Тем не менее по меньшей мере в 35 опубликованных в мире научных работах сравнивается уровень питания органических и конвенциональных продуктов. Некоторые рассматривают только удобрения и другие фермерские системы, такие как биодинамика, некоторые проверяют свежесобранные продукты, выставленные за ворота ферм, тогда как другие рассматривают урожай во время хранения или перевозимые для рынка. Более того, взятые отдельно, несколько работ показывают убедительные свидетельства одного или другого направления. Как следствие будем говорить о тех выводах, сходных у большинства исследователей.

Чтобы лучше было понять эту тему, рассмотрим ниже несколько ответов на вопросы о данных опытах, и таким образом сможем увидеть разницу между хорошим БД урожаем, конвенциональным и другими органическими урожаями.

Насколько лучше органический продукт?

Этот первый вопрос касается того, во сколько раз органический продукт лучше по содержанию питательных веществ, чем сходный

конвенциональный. Это очень важный вопрос, поскольку он ставит проблему здоровья потребителя, который покупает продукт с более высоким уровнем питательных веществ или низким уровнем токсических субстанций. Полный ответ на этот вопрос мог бы быть получен при рассмотрении многочисленных публикаций и сортировке их по результатам. На рисунке 1 видно, что органический продукт имеет вы-



сокий питательный уровень в 56% сравнений, тогда как агрохимический урожай лучше только в 37% случаев.

Что именно лучше в органическом продукте?

Второй вопрос касается того, насколько больше каждого питательного элемента в среднем для органического продукта по отношению к конвенциональному. Средний процент для некоторых элементов показан ниже в табл. 1. По количеству питательных элементов в культурах, которые изучались, в среднем в органическом урожае питательный уровень при-

близительно на 10-20% выше, чем в конвенциональном. На наличие токсичных субстанций проведено немного исследований (за исключением нитратов), но в среднем органический продукт на 10-20% менее токсичен.

Как сделать биодинамические культуры сравнимыми с другими органическими культурами в смысле уровня питательности?

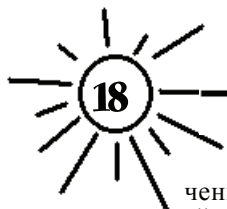
Имеется очень мало б/д работ, отвечающих на данный вопрос для большинства элементов. Тем не менее мы можем сделать предварительную оценку. Табл. 1 показывает среднее различие уровня питательных веществ в б/д и органических культурах. Из элементов, показанных здесь, уровень витамина С является самым высоким в сравнении с другими органическими культурами. С другой стороны из малого количества представленных данных, б/д культуры более всего сходны с другими органическими культурами.

Из этого анализа мы видим, что в большинстве случаев более высокий уровень элементов у органических культур. Многие эту разницу рассматривают как несущественную, если учитывать, что абсолютные количества питательных элементов очень малы. Например, если в продукте содержится на 47% больше витамина С, для большинства их это составляет не более нескольких миллиграммов. Так ли это существенно? Однако если несколько лет назад от этого можно было бы легко отмахнуться, то сейчас известно, что даже мельчайшие количества очень важны.

Табл. 1. Средние различия элементного состава продуктов*

Элементы	БД продукт, % отличий	Не БД продукт, % отличий	Все органические продукты, % отличий
Витамин С	+47.6%	+11.9%	+22.7%
Железо	+33.9%	+15.6%	+17.2%
Кальций	+7.4%	+38.4%	+30.8%
Фосфор	+6.6%	+14.3%	+12.5%
Натрий	+20.3%	+19.3%	+19.6%
Калий	+7.9%	+16.2%	+14.1%
Магний	+13.2%	+28.3%	+24.4%

* % отличий от обычного конвенционального продукта



Например, увеличение витамина С увеличивает действие витамина Е, фолевой кислоты и железа. Увеличение витамина Е затем увеличивает действие селена и витамина А. Витамин А дальше повышает действие железа и т. д. Учитывая эти взаимодействия (а также уменьшение токсических веществ) по многим элементам в продуктах, можно видеть значительно больший эффект, чем ожидаемый от содержания отдельных элементов. Обобщая, можно сказать, что целое больше суммы отдельных частей. И небольшие различия уровня элементов могут иметь большое значение.

Делают ли вас здоровее органические продукты?

Этот вопрос несет нам множество сопутствующих вопросов: что происходит со здоровьем животных и человека, потребляющих органические продукты? Работ по воздействию на человека в целом нет, но есть отчеты о позитивном влиянии на здоровье при потреблении органических продуктов. Один из опубликованных отчетов говорит об улучшении здоровья студентов школы-интерната, которые начали потреблять органические овощи и фрукты. Другой отчет пришел от доктора, проводящего альтернативные эксперименты на раковых больных, который наблюдал, что полностью органическая диета заметно ощутило влияла на благополучный исход.

В качестве формальных исследований имеется 14 работ по животным, сравнивающих органическое питание с конвенциональным. Биодинамические работы показаны в табл. 2. Что сразу бросается в глаза, так это то, что в восьми работах органическое кормление животных дает значительно лучшие результаты и совсем нет работ, где говорится, что конвенциональное кормление животных влияет хорошо...

Многие работы показали, что питающиеся органически животные меньше болеют, лучше выздоравливают после болезни, лучше переживают

стрессовые условия. Самцы имеют большую способность к оплодотворению, самки - более полноценные яйцеклетки. Меньший процент молодняка гибнет при отелах, а наоборот, более быстро развивается. Приняв на рассмотрение эти результаты, находим, что приведенные данные очень хорошо показывают преимущества здоровья органического кормления.

Из некоторых других работ, кормление животных биодинамическими продуктами показывает исключительные результаты по сравнению с конвенциональным кормлением. Не б/д работы показывают более смешанные результаты, как крайне положительные, так и с менее явным преимуществом. Хотя эти результаты предполагают, что, в то время как органические системы могут быть способны давать положительные результаты, биодинамика однозначно предоставляет модель здоровой сельскохозяйственной системы.

Есть ли еще какие-либо свидетельства?

В заключении надо отметить, что механизмы и научные объяснения для наблюдаемых различий уровней питания нам известны. Часть различий действует благодаря эффекту удобре-

бедного качеством протеина. Сходным образом конвенциональное калийное удобрение делает почвенный магний менее доступным для растений, так что уровень этого вещества понижается в растениях, удобряемых калием.

В дополнение к этому известно действие пестицидов на состав растений, и есть несколько работ, показывающих эффект в питании этими растениями. Гербициды особенно опасны в том, что они губительно действуют на растения, изменяя производство ими таких ключевых веществ, как бета-каротин, токоферол и аминокислоты, каждое из которых имеет значение в качестве питательного. Хотя пищевые культуры сами не убиваются гербицидами, состав питательных веществ этих культур может быть изменен. Например, из нескольких работ, рассматривающих действие гербицидов на протеин, все показывают снижение качества протеина с использованием гербицидов. Полное научное изложение последствий питательных элементов в растениях под влиянием сельскохозяйственных химикатов лежит за пределами этой статьи, но, тем не менее, об этом не следует забывать.

Заключение

Что нам остается? В органических культурах мы видим лучшую структуру состава питательных элементов, лучшее здоровье после потребления животными органической пищи и существование известных механизмов, объясняющих наблюдаемые различия между органическим и конвенциональными культурами. Б/д культуры выступают весьма благоприятными по большому числу важных измерений для здоровья потребителя. Какие-то проблемы могут возникать с количеством и качеством существующих работ, однако их свидетельства предоставляют неоспоримые доказательства, что органические культуры более питательны.

Виржиния Вортнигтон,
сайт Биодинамической ассоциации
США (www.biodynamics.com)
(пер. с англ. С Тужилин)

Табл. 2. Сравнение конвенционального и б/д кормления животных

Пффайфер, 1938	Кормил цыплят биодинамическим зерном вместо выращенного агрохимическим способом. Порча яиц после 6 месяцев была 27 % для б/д яиц и 60 % для обычных яиц. К тому же у куриц, питающихся б/д, была более низкая смертность (9 % против 17 %).
Штайгер, 1986	Быстрота размножения кроликов оставалась постоянной более, чем три поколения, при кормлении б/д, и снизилась, когда кормить стали конвенциональной пищей.
Плохбергер, 1989	У цыплят лучшее увеличение веса после болезни, уменьшение негативных последствий болезни давала б/д пища, у куриц высокие вес яйца и вес желтка также был при кормлении б/д пищей в сравнении с конвенциональной.
Велимиров, 1992	Лучший вес, скорость размножения у крыс при питании б/д пищей

ния. Известна динамика почвы и физиология растений, из-за которых могут быть некоторые различия в элементах питания. Например, избыточные количества азота, имеющиеся в растении при химическом удобрении в конвенциональном сельском хозяйстве, могут быть причиной производства растением большего количества нитратов, меньше витамина С и более

Сточные воды

Сточные воды используются для производства 1/10 части мировых орошаемых культур

Десятая часть мировых орошаемых культур - всё от салата и томатов до манго и кокосов - поливаются сточными водами. И большинство из сточных вод являются необработанными, текущими прямо из канализационных труб на поля с окраин крупных городов в развивающихся странах.

Однако не все фермеры могут испытывать неловкость, применяя их, поскольку вонючие, комковатые и богатые патогенами стоки являются богатыми нитратами и фосфатами, которые удобряют культуры бесплатно.

Такой обзор проблемы был представлен на Стокгольмском водном симпозиуме в августе 2004 г. Как сказал Крис Скотт из Международного Института управления водой Шри-Ланка, соредатор этой работы: «Во многих странах это незаконная практика, но в министерствах сельского хозяйства сохраняется понимание, что это широко распространено и бороться с этим трудно». По оценкам, более 20 миллионов га ферм мира поливаются сточными водами. Четверть овощей Пакистана, включая урожай салата, растут в потоке отходов. И этот «бизнес» процветает. Один из фермеров не названной страны Западной Африки выращивает для города 12 культур салата в год со своих стоков на ферме.

Во многих быстрорастущих мегагородах чистая вода подается короткое время и сточные воды - предпочтительный источник орошения, поскольку стоки открыто текут даже в сухой сезон, когда оросительные системы сухие. В Мексике, Иордании, Израиле и Тунисе, сточные воды специально обрабатываются, чтобы убрать патогены и сделать их безопасными для орошения. Но в Индии, Китае (!!! - обратите внимание, прим. перев.) и

Пакистане обработки идут редко. Стоки вливаются в поля, наполненные вызывающими болезни патогенами и токсичными загрязнениями от индустрии.

Сточные воды вероятно, самый большой источник воды для городского фермерства, который дает по оценкам 1/50 мирового питания, как сказал Скотт. В Хидерабаде, индийском городе, где он работал, свыше 100% культур растут около города только на них. «Здесь нет другой доступной воды».

Многие потребители не покупают продукты с рынков, если они знают, что они росли на стоках. Часто фермеры везут продукцию на удаленные рынки, где потребители не знают, как она произведена. И сами фермеры рискуют тоже заболеть. (Не исключено, что китайские или среднеазиатские овощи, заполняющие иркутские рынки в периоды дефицита местной продукции, также выращены на городских стоках - прим. перев.). Запрещать такую практику непрактично.

«Нам необходимо понять, что стоки являются значительным источником, который помогает вырастить очень много продуктов. Вместо этого мы должны помочь миллионам фермеров осознать, чтобы делать это лучше,» - сказал Скотт.

Фред Пирс, журнал «New Scientist» («Новый учёный»), август 2004 г.

Обратный отсчет

до глобальной катастрофы

Совсем недавно ясно обозначился порог опасности глобального потепления - опасности для существования мира. Мир уже близок к его достижению - и это не очень хорошая новость. Обратный отсчет по катастрофическому изменению климата диктуют нам всем господа политики, лидеры бизнеса и академики всего мира, и он весьма короток.

У нас есть только, как минимум, 10 лет и даже меньше для достижения пороговой точки, за которой невозможно остановить глобальное потепление, указывается в отчете, подготовленном для лидеров стран Большой восьмерки и некоторых других.

Этот отчет, выполненный ко «Встрече по проблемам климата», нацелен на выработку поли-

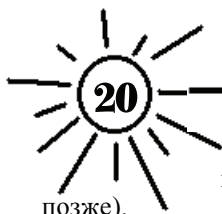
тики в каждой стране, идущей от национальных лидеров, воротил крупного бизнеса и научно-государственной элиты в области предотвращения дальнейшего разрушающего развития экономики.

В нем говорится об опасной точке глобального потепления, т. е. повышения температуры, за которой последуют непоправимые разрушительные изменения. Они могут включать большие разрушения сельскохозяйственного сектора производства, глобальный дефицит воды и крупномасштабные засухи, увеличение болезней, повышение уровня океанов и гибель лесов - с дополнительной вероятностью внезапных катастрофических событий таких как «стремительный безостановочный рост» глобального потепления, резкое таяние гринландских льдов или смена курса течения Гольфстрим.

В отчете говорится, что этой точкой будет повышение на 2 градуса среднегодового уровня мировой температуры, непрерывно повышавшейся с 1750 г, с эпохи начала индустриальной революции, когда человеческая активность - главным образом продукция загрязняющих газов, таких как CO₂, которые сохраняют жар от солнца в атмосфере - начала впервые воздействовать на климат. Но уточняется, что средняя глобальная температура уже поднялась на 0,8 градуса С с тех пор и продолжает быстро расти с ростом нефтедобычи, и сейчас немногим больше одного градуса температурной шкалы осталось до достижения критической точки.

Но более важным является концентрация CO₂ в атмосфере, после которой повышение на два градуса станет неизбежным и составит 400 частей на миллион от общего объема содержания CO₂. Современный уровень составляет 379 частей и повышается более чем на 2 единицы ежегодно - так что уровень в 400 единиц будет пересечен за период 10 лет или даже меньше (хотя повышение температуры на





2 градуса может произойти немного позже).

«Это экологическая бомба с уже включенным счетчиком» - сказал Стефан Байер, один из составителей отчета. Данные были собраны Институтом Политических исследований в Великобритании, Центром по Американскому прогрессу в США и Институтом Австралии. Научным консультантом является д-р Ракендра Пашаури, шеф Межправительственной Комиссии ООН по Изменению Климата.

Отчет побуждает все страны большой восьмерки согласиться перевести четверть производства их электричества на возобновляемые источники (энергия ветра, солнца и др.) к 2025 году и удвоить расходы на исследования энергетических безуглеродных технологий к 2010 году.

Он также призывает страны Большой восьмерки сформировать группу по климату с включением таких развивающихся наций, как Китай и Индия, которые имеют большие и непрерывно растущие выбросы CO₂.

Этот отчет совершенно ясно указывает на вероятные последствия превышения порога. «После повышения уровня на 2 градуса потери за счёт резкого увеличения числа регионов и людей с нехваткой воды и распространения риска для человеческого общества и экосистем - вырастут значительно» - говорится в отчете. «Вероятность того, например, что средняя температура повысится больше, чем на 2 градуса, повлечет за собой значительные сельскохозяйственные вредные влияния на здоровье людей. Это может также подвергнуть опасности в очень высокой степени мировые коралловые рифы и вызвать необратимую опасность для важных земных экосистем, включая дождевые леса Амазонки, которые как известно являются основным источником кислорода для планеты».

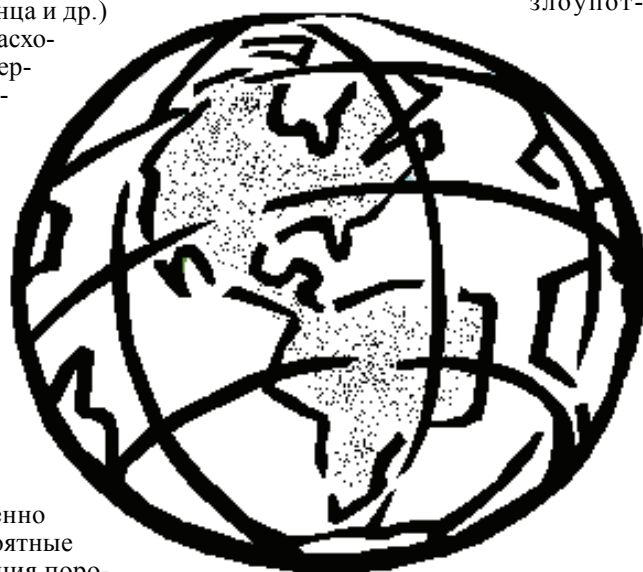
И далее: «Превысив уровень 2 градуса, также повысятся риски внезапного, ускоренного, безостановочного изменения климата. Вероятности не исключают достижения точки климатического перевеса, например, потери ледового панциря Антарктиды и Гренландии (которые, между тем, могут повысить уровень мирового океана более чем на 10 м над современной поверхностью), приостановку и

поворот теплых океанических течений (типа Гольфстрим) и трансформацию планетных лесов и почв из структур поглощающих углерод к структурам источающим углерод».

Майкл Маккарти, редактор газеты «Independent» («Независимая»), Великобритания, январь, 2005 г.

Вымогательство Монсанта у фермеров США

Центр по Безопасности Питания США обнародовал сегодня расширенный отчет о злоупот-



реблениях в использовании закона США о патентах для контроля за обращением одного из главных продуктов фермеров - семян культурных растений.

Центр предпринял свои исследования для определения степени, с которой американские фермеры столкнулись ввиду массы судебных исков, предпринятых компанией Монсанта из-за использования патентованных ГМ культур. «Эти судебные иски и решения являются ничем иным, как вымогательством с фермеров США» - сказал исполнительный директор центра по Безопасности Питания Эндрю Кимбрелл.

Монсанта загрязняет американские фермы генетически измененными культурами, должным образом не информируя фермеров об этих измененных семенах, и затем пользуется их собственной безответственностью и небрежностью (халатностью), предъявляя судебные иски простодушным фермерам. Мы намерены остановить это корпоративное преследование наших фермеров».

Центр замечает, что к настоящему времени Монсанта имеет 90 судебных

исков против американских фермеров в 25 штатах, которые включают 147 фермеров и 39 небольших фермерских компаний. Монсанта требует выплатить 10 миллионов долларов. «Монсанта не хочет ничего более, чем быть единственным источником для производства семян культурных растений в этой стране и во всем мире» - сказал Джозеф Мендельсон, директор Центра безопасности питания.

Фермеры преследовались даже после того, как их поля были подвержены загрязнению пылью или семенами из выросших культур урожая прошлого года, или «волонтеров» на участках, где выращиваются не ГМ-растения.

По материалам отчёта Центра безопасности питания США, январь, 2005 г.

Остатки ракетного топлива обнаружены в молоке и листовых салатах

Большие количества запасов молока и листового салата могут быть уничтожены в США ввиду потенциальной опасности небезопасного уровня токсинов, используемых в химических реакциях в ракетном топливе.

По данным исследований, подверженная исследованиям часть молока и салатов в 15 штатах содержит значительные количества хлористых солей в почти 94 % обследованных проб.

Эти результаты были уже ранее обнаружены негосударственной Рабочей группой по изучению природной среды в штате Калифорния в июне 2004 г. «Это не только проблема питьевой воды, которая обычно бывает загрязнена такими химикатами, но и тех, кто выращивает продукты питания в США» - сказал Билл Валкер, вице-президент Рабочей группы.

Перхлораты в естественном виде встречаются в природе и также производятся человеком. Они используются в аэрокосмической и оборонной отрасли при возгорании ракетного топлива.

В человеке высокие концентрации могут разрушить щитовидную железу, которая регулирует метаболизм и отвечает за развитие моторных функций у детей.

По материалам Рабочей группы по изучению Природной среды США, ноябрь, 2004 г.

Пер. с англ. С. Тужилина

Рис. В. Садкова

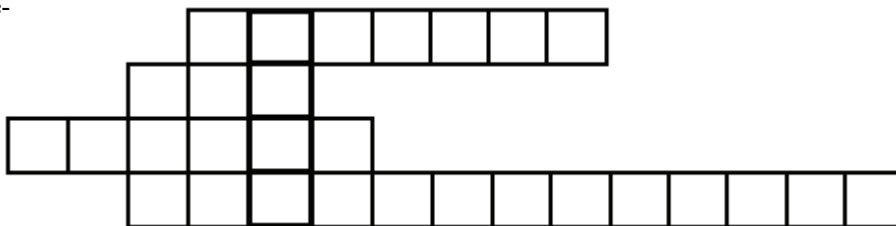
Мини-кроссворд

1. Какое растение для приготовления биодинамического препарата помещают в кишки коровы?

2. При Луне в каком созвездии лучше всего работать с семенниками?

3. Планета, соответствующая растению одуванчика.

4. Чай из какого растения рекомендуется пить утром вместо кофе?



Вы давно знакомы с биодинамикой, Вам хочется изучить ее глубже, а литературы по этой теме не найти ни в магазинах, ни в библиотеках?

ТОЛЬКО ЗДЕСЬ можно заказать книгу **«Результаты исследования констелляций» М. Тун**, которая поможет Вам разобраться в тонкостях и трудностях биодинамики, откроет новые возможности ее применения и скоро станет Вашей настольной книгой, без которой будет трудно обойтись.

Или Вы первый раз слышите о биолого-динамическом земледелии и хотите иметь представление, что же это такое?

В книге **С. Тужилина «Практическая биодинамика в Сибири»** понятно и живо объясняются основные принципы и закономерности этой науки, причем не только в плане земледелия, но и в других аспектах жизни. Также здесь дается подробное объяснение работы по календарю «Посевные дни».

ЗАКАЗАТЬ эти книги можно по адресу: 664017 г. Иркутск, а/я 4334, Тужилиной Ульяне или по e-mail: bdsib@land.ru.



ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ:

- поделиться своими результатами по биодинамике;
 - задать свои вопросы;
 - сделать заявку на участие в семинаре;
 - заказать б/д препараты, литературу, семена и пр.;
 - подписаться на газету «Живая земля» -
- ПИШИТЕ НАМ** в Иркутский БД центр по адресу: 664017 г. Иркутск, а/я 4334. E-mail: bdsib@land.ru .

ВНИМАНИЕ! Теперь календарь М. Тун «Посевные дни» и другую БД литературу можно приобрести в магазине «Семена» по адресу: г. Иркутск, ул. Ленина, 26, ост. Художественный музей (вход со двора).

А ВЫ ХОТИТЕ

принять участие в практическом семинаре

«БД препараты и компост: как их готовить?»

ТОГДА СПЕШИТЕ!

Количество участников ограничено.

Семинар будет проходить в имении Тужилиных (Иркутская область, Иркутский район) 1-2 октября 2005 г. Семинар платный. В стоимость входят: проживание – два дня, трехразовое питание и кофе-паузы, проведение семинара.

ЗАЯВКИ ПРИНИМАЮТСЯ до 1 июня 2005 г.

Книжные новинки:

Альманах «Живое слово биодинамики»

(лекции с клуба «Гармония», г. Иркутск)

50 р.

О. Вольф «Что же мы едим?»

75 р.

У. Ренценбринк «Питание наших детей», часть I

80 р.

У. Ренценбринк «Питание наших детей», часть II

80 р.

У. Ренценбринк «Семь злаков»

100 р.

Р. Штайнер «Питание и сознание»

100 р.

Р. Штайнер «Природные основы питания»

100 р.

М. Погачник «Элементарные существа»

120 р.

М. Погачник «Пути исцеления Земли»

120 р.

Приобрести книги можно на заседаниях клуба «Гармония» или заказать по почте в Иркутском БД центре.

Открылся сезон пересылки БД препаратов налоговым платежом!

В холодное время года их не высылаем, так как они являются живыми субстанциями, которые нельзя перемораживать. Сезон пересылки препаратов продлится до конца октября 2005 г.



Канада

Провинция Саскачеван имеет самое большое число сертифицированных органических ферм в Канаде: приблизительно 1200. Большинство фермеров выращивают зерновые, бобовые и масличные культуры широкого спектра, занимая площади от 300 до 600 и даже до 1600 га. Некоторые фермеры имеют пастбища, сенокосы и крупный рогатый скот. Конечно, есть и небольшие фермы, которые специализируются на выращивании овощных и садовых культур (что-то вроде наших садоводов - прим. перев.). Здесь достаточно хорошо развит севооборот. Методы контроля сорняков основаны на чередовании культур, севообороте и особых приемах культивации, таких как сплошное боронование и боронование вдоль и поперек поля.

Обычной практикой является опрыскивание по листьям смесью морских водорослей и рыбной эмульсии. Довольно обычное явление - множество статей в Канадских сельскохозяйственных журналах по изучению влияния рыбной эмульсии на посевы. Когда я беседовал с д-ром Джилл Клаппертом, она рассказывала об общей тенденции увеличения содержания аминокислот в зерновых культурах при органической культивации и уменьшении удобрения фосфором.

С применением б/д компостных чаев среди органических фермеров идет расширение биодинамического направления, поскольку заслуга чаев именно в распространении биологических и динамических сил на земле. Как сказал Теодор Швенк в книге «Чувствующий хаос», волновая энергия воронки в воде сходна с волнами, которые дает звучащая флейта. Поэтому, динамизируя перепревший компостный чай, можно действительно усилить энергетические свойства воды и микроорганизмов, размножившихся при перепревании чая. Вермикомпост (биогуmus) канадцы используют мало. Его можно было бы предложить для использования в качестве субстрата для простого компостного чая или смешанного с б/д компостом.

Майкл Шмидт - б/д фермер-животновод из Онтарио, один из самых значительных и красноречивых фермеров, которых я встречал. Он воспитывался в б/д семье в Южной Германии. Его родители и дед с бабушкой были биодинамиками в течение десятилетий. Фактически, они были в числе тех 60-ти человек, кто слушал курс лекций Р. Штайнера в Кобервитце. Майкл и его жена - собственники фермы Гленколтен в Онтарио и имеют около 115 га земли. У них около 30 дойных коров, с программой предоставления свежего молока подписчикам. Они также предлагают хлеб, говядину, свини-

ну и овощи на продажу. До иммиграции в Канаду Майкл был дирижером молодежного симфонического оркестра в Германии. На ферме он часто проводит летние серии симфонических концертов для местных жителей, где он дирижер.

Б/д рабочая группа, которую представляет Майкл, разрабатывает опыт на Гленколтен ферме как б/д ферме, стремящейся к индивидуальности. Он рассказывал о высоком качестве питания без химических загрязнителей, ссылаясь на Р. Штайнера, который сказал, что может прийти день, когда человек сможет полностью заставить стол продуктами, т. е. не бояться голода, но продукты уже не будут иметь той питательной ценности, чтобы поддержать собственное здоровье и ясное мышление.

Гленколтен ферма пережила драматический эпизод, когда правительство пыталось поставить вне бизнеса продажу свежего молока. Но Майкл и его жена вышли на публичное обсуждение и предоставили массу причин, по которым сырое молоко необходимо для здоровья, и во всеуслышание заявили, что они снова открывают программу по молоку. У



правительства был выбор - либо арестовать его, либо игнорировать. Но так как с момента публичного обсуждения ферма получила огромную народную поддержку, правительство вынуждено было игнорировать его, и они с женой с тех пор успешно развивают это направление. Интересно, что Майкл говорил о том, что 20 лет назад, когда он выступал с лекцией по б/д на Органической конференции округа Онтарио, ученые сельскохозяйственных университетов демонстративно покинули зал. Теперь ситуация изменилась, и недавно его снова приглашали на очередную конференцию. Зал был полон, ученые тоже присутствовали и слушали его с вниманием, всем было интересно настолько, что его даже не хотели отпускать с трибуны. Сегодня, в свете прогрессирующей деградации экосистем и массового загрязнения воды и питания, в свете настойчивого навязывания ГМ продуктов, многие люди, связанные в своей деятельности с сельским хозяйством, открывают для себя более глубокое понимание качества и жизненности в этой области знаний.

Бразилия

Бразилия - это федерация из штатов со 170 млн. жителями, состоящими из разных людей: европейцев, африканцев, азиатов. Биодинамика началась в 70-е в городе Ботукато штата Сан-Пауло. Я слышал, что Штайнера изучали и до этого. У нас есть еженедельные работы, ис-

кусство и рецитация, чтобы отметить 30 лет активности в Бразилии так же хорошо, как и 80 лет биодинамики. Мы сгруппировали наши инициативы в 4 ассоциации; я в южном регионе, в штате Санта-Катарина, и член БД Ассоциации Сула. В Бразилии почти 300 человек практикуют и продвигают б/д, с юга на север. Климат здесь не только тропический, но и умеренный, на юге у них снег, выпадающий зимой (июнь-июль), но он тает очень быстро. Есть агентство по аккредитации Деметр-продуктов в ИБД (Институте Биодинамики), который также сертифицирует органические продукты. Продукты включают манго и папайю, яблоки и груши, кофе и апельсины (натуральные и сок), гуаву, бананы, многие ягоды, рис и бобы и другое.

Мексика

Кваутемок - это в Чиуахуа. Это крупнейший регион производства яблок в Мексике. Здесь 30 тыс. га яблонь, плюс груши тоже. Компостные чай и компосты быстро были приняты здесь за последние 3 года. Уже насчитывается 3 тыс. акров (1200 га) яблоневых садов, обрабатываемых компостными чаями. Одна из рабочих групп делает до 4 тонн чая. Опрыскивания по листьям идут из расчета 600-1200 литров на гектар (6-12 л/сотку), с 5 обработками за сезон в норме. На один сад идет 15 обработок с еженедельным интервалом, начиная с момента цветения.

Садоводы описывают преимущественное снижение числа заболеваний и уменьшение использования фунгицидов. Микроорошение компостными чаями также используется - 4 опрыскивания за сезон. Типичная норма использования компоста в садах здесь колеблется от 3.7 до 5 тонн на га (37-50 кг/сотку). Используют и вермикомпост. Один сад 7 га обрабатывается дважды вермикомпостом: насыпаются 2 грядки вдоль ряда деревьев, 2 м шириной и 15 см высотой.

Биологическое фермерство является привлекательным, и садоводы все больше интересуются информацией и различными техниками. Одна из кампаний, работающих в регионе, имеет двойной биологический продукт и использует корневой микоризотрон для демонстрации и исследований. Это замечательный путь для рассматривания корней, корневых волосков, корнеплодов, грибовых субстанций и т. д., даже микроартропод и неизвестных созданий.

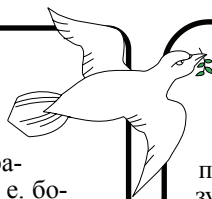
Однако засуха и цены на электричество для насосного полива и давление рыночных цен повышают экономические трудности для садоводов здесь и везде. Это мировая проблема.

*По материалам биодинамической конференции «BD Now»
Пер. с англ. С. Тужилина*

Мария Васильевна Бочкарёва,
г. Ухта, респ. Коми

Напишу, к чему мы пришли коллективным опытом. Загородка для компоста на 1 м³: чем больше, тем дольше ждать созревания. Укладываем какой-то слой прошлогодней травы, поливаем её сначала очень тёплой водой, потом фляденем. «Закваска» готова, прикроем её, пусть зреет. А тем временем собираем небольшие

для это тоже можно использовать. Я захожу в борозду 1 и обрабатываю грядки А и Б, потом захожу в борозду 3 и обрабатываю грядки В и Г, т. е. борозды 2 и 4 я не топчу. После посадки картофеля каждую 2, 4 и т. д. борозды засеваю полосой овса... любого сидерата, даже старые семена овощей. Когда ботва поднимается см на 15-20, плоскорезом



Маргарита Ефимова,
г. Калининград

Здравствуйте, Ульянов!

Примите мою благодарность за присланную Вами книгу М. Тун «Результаты исследования констелляций». Прочла её, как говорят, «залпом» за 4 дня, но это первое ознакомительное чтение. Теперь засяду за детальное изучение каждой темы отдельно. Я совсем новичок в вопросах биодинамического метода ведения садоводства и огородничества.

В январе 2004 года мне моя дочь привезла из Санкт-Петербурга календарь «Посевные дни». Я не помню лучшего новогоднего подарка. Но прежде чем осмыслить, что такое «Посевные дни» М. Тун, я пятнадцать раз прочитала календарь, и только когда разобралась (относительно, конечно), принесла календарь в свой клуб садоводов и огородников на одно из занятий. Я-то психологически перестроилась, а для остальных членов клуба это был «гром среди ясного неба». Вопросы, споры, опять вопросы. До самой весны других тем на занятиях не было (занятия у нас по четвергам два раза в месяц). Назначали дополнительные четверги. К весне споры утихли, и мы приступили к практическому применению календаря. Энтузиастов оказалось меньше половины.

Старались выполнять точно рекомендации календаря. Что-то получалось, где-то делали ошибки. Но осенью, когда подвели итоги и Русско-немецкий дом организовал очередную выставку дачной продукции, наши экспонаты выглядели убедительно в пользу нового для нашего региона метода Марии Тун. Чувствую, что в новый садово-огородный сезон и мне, и членам моего клуба не будет покоя. Поэтому с нетерпением жду новый календарь.

На этом хотела закончить письмо, но вспомнился один смешной эпизод из нашей садово-огородной жизни. У нас на участках (примерно на территории 5-6 участков) живёт общественный кот, живёт седьмой год, исправно ловит крыс, хотя не ест их. Мы по расписанию ездим зимой его кормить – в общем член нашего общества.

Однажды летом я застала его сидящим рядом с корзинкой огурцов с опытной грядки. Он с видимым удовольствием отгрызал и ел огурец. Позвала соседей, все удивились. Наши огурчики не отличались особым размером, и кот съел почти целый огурец. Сосед предложил коту кусок от своего огурца, крупного, красивого, темно-зеленого. Кот понюхал и отвернулся. Это ли не пример, что наши огурцы не такие, как у соседей, который сажают их на свежий навоз. Теперь все смеются, что даже кот согласен с нашим новым методом работы.

«Сидератные грядки»

кучи отходов – не выше 50 см, обрабатываем фляденем. Накрываем плёнкой. Когда пойдёт процесс и корешки отпадут, отправляем их на постоянное место – в загородку. На даче делать такие валки, как у М. Тун на фото – невозможно! Я попыталась начальный процесс делать в полиэтиленовых больших мешках (размером полбочки, но для меня и это большой) – дырявый, конечно. Просто их можно положить в любое место на солнце, а потом перенести. Вот так частями заполняем, а в конце июля-августе за-

кладываем препараты – бактериям работы хватит в сентябре, даже в октябре, потому что первый снег ложится в конце октября или иногда в начале ноября. Весной не переработан только верхний слой, его снимаем. Всё что готово – выкладываем кучей на грядку, на солнце, накрываю плёнкой – это как только можно ходить по бороздам. Картофель, томаты, огурцы, кабачки, капусту и пр. рассаду высаживаем где-то к середине июня. Вот почти месяц компост набирает солнышко. Время от времени верхний слой сгребаю и проливаю – собираю кучу готового, а отсев отправляю обратно в загородку. Всё под пленкой. В начале июня сажаем картофель – уже есть в лунку свежий, а потом подсыпаем на грядки.

Компост у нас не может созреть за шесть недель, как у М. Тун, и мы спокойно оставляем его зимовать. Весной кто как поступает: или как я, возятся с кучей, или просто делают новую закладку, а старая – до потребности. Компосту нужно много травы, а где её взять, если нет машины? Ботвы на маленьком огороде тоже мало, да и имеем её при уборке осенью. Вот и придумали мы «сидератную грядку». При двухрядовой посадке картофе-

Фокина или мотыгой срезаем её. Привянет, поливаем фляденем и прикапываем. А если надо поднять почву повыше – насыпаем торф с песком. И засеваем следующей порцией сидератов – рожью. Когда рожь подрастёт – картошка уже отцветёт. Убираем её по погоде – конец августа – начало сентября (иногда, как прошлый год, до середины). Сидераты опять измельчаем, удобряем, прикапываем или присыпаем – и уходит всё под зиму.

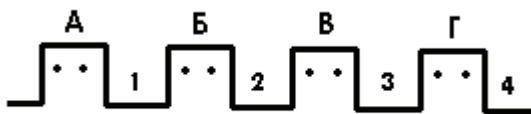


Рис. 1

Следующей весной на месте борозд делаются грядки для посадки картофеля, а на месте грядок – новый посев сидератов. Сею густо, потому что осенью, если нет незрелого компоста, часть массы перебрасываем на борозды 1, 3..., по которым ходили. Все, кто делал так, прошлый год получили урожай картофеля почти в 1,5 р. больше, чем при обычной посадке. Главное – почти наполовину меньше физической работы.

Это с картофелем – «сидератные борозды». А ведь под овощи нужен севооборот, что тоже на маленьком огороде очень затруднительно. От картофельного участка отрезаем одну обычную грядку, засеваем смесью сидератов – овёс и др. зерновые, греча, белая горчица, бобы, горох, клевер... Когда кому что нужно – срезаем ботву для настоев чаев, компоста и пр. Отрастает отава – её после обработки фляденем измельчаем и вместе с корнями перекапываем. Ведь полезные калий, фосфор, азот накапливаются в корнях. Следующей весной эта грядка готова для овощей. А чтобы в августе-сентябре быстрее перегнило, напоить-подкормить и навзизом к флядену. Этот же процесс делаем теперь уже на другой грядке, получается «грядка-путешественница».

Владимир Карпович Пацера,
г. Санкт-Петербург

Мы тут достали фильм «ЭМ-технология — надежда планеты», впечатления потрясающие, там всё просто и понятно, и результат сразу. Вот тут-то я и задумался!

Биодинамика такая древняя, мудрая наука, скоро полмира будет по ней трудиться. Во многих странах есть центры, есть масса книг и есть результаты. ЭМ-технология относительно молодая, понятная, доступная простому дачнику наука. Обе эти науки начисто отвергают химические удобрения, а предлагаю живое дело, связать растения на даче с Космосом, привлечь микроорганизмы, а стало быть, ускорить процесс получения овоща, фрукта.

Давайте попробуем ответить на один вопрос: совместимы ли Биодинамика с ЭМ-технологией. А если совместимы, не создать ли нам практическое пособие, понятное простому труженику.

Пример: осенью и весной мы обрабатываем землю препаратом 500, фляденпрепаратом, и если мы добавим ЭМ — ведь это ускорит сам процесс приготовления почвы. При приготовлении компоста мы внесём ЭМ-препарат, мы усилим действие компоста во много раз быстрее. Б/Д компост — это 1 год, ЭМ-компост — это один месяц. И там, и здесь микроорганизмы. Применение ЭМ — это борьба с вредителями во влажные годы и раз-

ЭМ-технология - надежда планеты?

витие полезных организмов — опять же польза. По качеству овощей и плодов и там, и здесь — получение здоровых, вкусных плодов, годных к хранению.

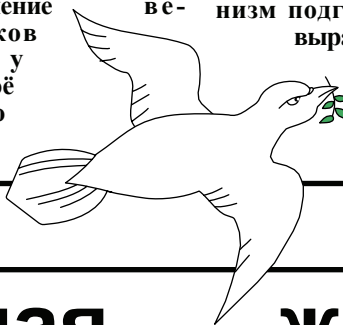
Сергей Тужилин,
г. Иркутск

Как я понял, что ваш регион достаточно «прогрессивный» и продвинутый в том смысле, что реклама новых технологий в сельском хозяйстве продвигается активно. Поэтому садоводам ничего не остаётся, как начинать верить в многократно повторённые рекламные штампы, особенно если рекламируемый товар даёт быстрые результаты. Я имею в виду ЭМ, Биостим, Авва и др. Ничего не имею против них. Ничего. Если садоводы Ваши считают, что это панацея — у меня нет к ним никаких претензий, вопросов, аргументов. Если Вы считаете возможным совмещение б/д препаратов с ЭМ — пробуйте, экспериментируйте. В данном случае меня это не интересует. Я очень хорошо знаю мнение ведущих биодинамиков мира по поводу ЭМ, у меня также есть своё мнение на этот счёт, но здесь пока об этом рас-

пространяться не стану.

Единственное, что могу сказать: в биодинамике ЭМ не применяются, потому что в них НЕТ НАДОБНОСТИ. Своим садоводом я обычно говорю: «Самое лучшее удобрение всех времён и народов для вашей земли — это ваш собственный биодинамический компост или штамм-компост. Его обычно оказывается достаточно, чтобы не слушать и не смотреть рекламу».

Ещё один общий момент. Биодинамика — это древняя, мудрая и живая наука и практика. Она, как и всякий мудрец, не терпит суеты и споров (хотя споров хватает). Мы с женой дано заметили, что биодинамика не идёт, когда её постёгиваем и когда её пытаемся навязать всем подряд. На первых порах со своим энтузиазмом мы много шишек насшибали. Она живая, потому что её развитие идёт только закономерным путём, сходным с развитием живого организма. Если организм подгонять в развитии — он вырастет ненормальным, если тормозить — он умрёт или будет долго болеть, захиреет...



Биодинамика в Сибири

Роза Георгиевна Шелковникова,
г. Тулун, Иркутская обл.

Клуба садоводов у нас в Тулуне нет, и вообще город умирает. Уже несколько садоводческих обществ прекратили своё существование. В городе закрыли два угольных разреза, стекольный завод, лесоперерабатывающий комбинат. Работы нет, садоводческие общества грабят, оставляют без света (срезаны провода). Там, где близко к бывшим колхозам, жгут дома, выдирают стёкла из теплиц и рамы, двери домиков. Осталось 5 обществ, и то в 3-х нет воды. У нас в обществе есть два сторожа. Тоже грабят домики, но пока сносно.

Мы с соседями все пенсионеры, ухаживаем за своими участками с 1971 года. Два участка засаживаются только картошкой. Бич наш это сорняк. За последние годы появились молочай, осот, а мокрица появилась давно после наводнения. Биодинамическими препаратами почти не пользуемся, химию не применяем. На дачах никто не ночует, и об-

Дачная жизнь, сорняк и компост

работать на восходе солнца не получается. А вот посев дома перцев, помидор, ранней и поздней капусты, огурцов я делаю по биодинамическому календарю. И соседи спрашивают, когда садить и убирать.

Лук постоянно болеет мучнистой росой, пробовала обрабатывать хвощом, зелень осталась болеть, но хранится неплохо.

И всё же роговым навозом я обработала весной 2004 г. участок. Компост готовлю уже более 20 лет, обычно сажу в него рассаду и прикрываю гряды, т. к. у нас чистый песок. И хотя ежегодно привозили навоз на огуречную гряду, так и не видно улучшений, но почва лёгкая, хорошо дышит и не заплывает. Урожай на наших трёх участках (это без картофельных) очень хороший, так что иног-

да приходят на экскурсию посмотреть на помидоры. С гряды 5-6 метров накапываем более трёх мешков моркови, хотя мелкую не собираем...

Ульяна Тужилина,
г. Иркутск

Когда Вы готовите обычный компост, то он внутри нагревается до высоких температур, и многие полезные микроорганизмы просто сгорают. В биодинамическом компосте, вместе с препаратами 502-507 и опрыскиванием каждого слоя фляденпрепаратом, температура в куче держится на уровне, необходимом для нормальной работы бактерий, и не превышает. Такой компост, когда он готов, является очень хорошим мощным удобрением для растений.

Мы поднялись на рассвете, и всё утро ехали на восток, почти не разговаривая. Еще накануне Билл сказал мимоходом, что мы переедем через Анды и направимся в места, которые он называл Высокой Сельвой - холмистый край, поросший лесом. Это и всё, что я знал.

Я пытался расспросить Билла и о нём самом, и о цели нашего путешествия, но он вежливо пресек разговор, сказав, что должен следить за дорогой. Наконец я прекратил попытки завязать беседу и погрузился в созерцание природы - красота гор превосходила всякое воображение.

Работа с живыми

Примерно через милю дорога свернула на восток и пошла слегка в гору. На вершине холма я увидел большой дом в старинном испанском стиле, из дерева и серого камня. Во дворе росли громадные дубы и были разбиты клумбы с экзотическими растениями. Всюду были люди - одни прохаживались, беседуя, среди деревьев, другие сидели на веранде.

Мы вышли из машины

- Пройду-ка я, пожалуй, вперед, погляжу, есть ли для нас место, - решил Билл. - А вы можете пока прогуляться. Вам тут должно понравиться.

- Не сомневаюсь! - ответил я.

Уже уходя, он повернулся и добавил: - И обратите внимание на опытные участки. Увидимся за обедом.

У Билла, без сомнения, были причины оставить меня одного, но они не так уж волновали меня. У меня было превосходное настроение и - ни малейших дурных предчувствий.

Мой взгляд привлекла живописная купа деревьев, расположенная чуть южнее, и ведущая к ним петляющая тропка. Я не спеша направился туда. Дойдя до ворот, я остановился и сделал несколько глубоких вдохов, любуясь окружающей меня красотой.

- Правда, тут чудесно? - спросил чей-то голос у меня за спиной.

Я повернулся и увидел женщину лет под сорок с рюкзаком за спиной.

- Замечательно! - ответил я. - В жизни не видел такой красоты!

Какое-то время мы оба молча созерцали широкий луг и тропические растения, свисающие с клумб, расположенных каскадом по обе стороны каменной лестницы. Потом я спросил:

- А вы случайно не знаете, где здесь опытные участки?

- Как же, - ответила она, - я как раз туда иду. Я вам покажу.

Мы представились друг другу и, спустившись по каменным ступеням, зашагали по исхоженной тропке на юг. Мою

спутницу звали Сара Лорнер. У нее были рыжеватые волосы и синие глаза. Она казалась бы совсем девчонкой, если бы не солидная манера держаться. Несколькими минутами мы шли молча.

- Вы здесь в первый раз? - спросила она.

- Да, - ответил я, - и мало что знаю об этом месте.

- А я тут почти год с перерывами, так что могу сообщить вам кое-что. Лет двадцать назад эта усадьба приобрела известность, как место международных научных встреч. Тут собирались, в основном, биологи и физики из разных организаций. И вот несколько лет назад...

Она поколебалась и взглянула на меня.

- Вы что-нибудь слышали о Рукописи, найденной здесь, в Перу?

- Да, слышал, - ответил я. - Я знаком с первыми двумя откровениями.

- Я так и думала, - сказала она. - Видно, что вы заряжаетесь энергией.

Мы в это время шли через ручей по деревянному мостику.

- Какой энергией? - удивился я.

Она остановилась, прислонясь к перилам моста.

- А вы знаете о Третьем откровении?

- Нет, ничего.

- Оно дает новое понимание физического мира. Мы, люди, сообщаемся там, научимся пользоваться некоей энергией, которой дотоле не замечали. В последнее время сюда стали съезжаться ученые, желающие исследовать и обсудить это явление.

- Выходит, ученые признают существование этой энергии?

Сара повернулась и пошла по мосту.

- Не все, - сказала она. - И нам приходится нелегко.

- Вы, значит, тоже ученый?

- Преподаяю физику в небольшом колледже в штате Мэн.

- И почему же другие ученые не согласны с вами?

Она помолчала, слегка задумавшись.

- Чтобы понять это, вам придется немного вникнуть в историю науки. - Она посмотрела на меня, как бы спрашивая, хочу ли я углубляться в эту тему. Я кивком попросил ее продолжать.

- Вспомните Второе откровение. После крушения средневековых взглядов мы, на западе, внезапно осознали, что мир, в котором мы живем, нам непонятен. Пытаясь проникнуть в законы природы, мы решили для начала хотя бы отделить факты от суеверий и предрассудков.

Для этого мы, ученые, заняли позицию, получившую название научного

скептицизма. Он сводится к тому, что каждое предположение об устройстве мироздания должно быть подкреплено вескими доводами. Мы не верим ничему без видимых и осязаемых доказательств. Любая идея, не подкрепленная физическим опытом, отвергается.

Невозможно отрицать, что этот принцип хорошо послужил науке, пока речь шла о простых, очевидных вещах - камнях, деревьях - объектах, которые легко рассмотреть любому скептику.

Мы быстро продвигались вперед, давая названия различным явлениям материального мира и пытаясь постичь законы природы. В конце концов, мы пришли к заключению, что всё, происходящее в мире, познаваемо и закономерно, что каждое событие имеет физическую, под-

дающуюся пониманию причину.

ну. - Она хитровато улыбнулась.

- Понимаете, ученые, в конце концов, мало чем отличаются от остальных людей нашего времени. Мы решили освоить мир, в котором живем. Была поставлена задача: понять устройство мироздания, чтобы сделать жизнь безопасной и подчинить себе природу.

Научный скептицизм позволил нам сосредоточиться на конкретных задачах, решение которых давало нам безопасность и уверенность в себе. Таким образом, никаким таинственным силам, никаким представлениям о потустороннем не оставалось места в научной картине мира. Возобладала точка зрения Исаака Ньютона: мироустройство предсказуемо, оно подобно громадному механизму.

И ведь долгое время такой подход оправдывался. Если события, не связанные причинно-следственной связью, происходили одновременно, это считалось случайным совпадением.

Затем, произошли два события, которые снова заставили нас считать законы природы загадочными. За последние десятилетия много писали о революции в физике, но, на самом деле, наши взгляды изменили два открытия - квантовая механика и работы Альберта Эйнштейна.

Труды Эйнштейна показали, что мы воспринимаем как твердые тела, на самом деле - просто пустота, пронизанная энергией. В том числе и мы сами. А квантовая физика, изучающая проявления энергии в микромире, получила совершенно невероятные результаты.

Экспериментами обнаружено, что, когда малые количества материи-энергии разбиваются на части, которые мы называем элементарными частицами и пытаемся изучать их, сам факт наблюдения изменяет результаты, словно на

Работа с живыми энергиями

Продолжение. Начало на стр. 29

Предполагаемые темы, которые будут рассматриваться на заседаниях клуба «Гармония»:

4 МАЯ, среда

16.40 - 17.10. Школа для начинающих биодинамиков.

17.15 - 19.30. Основное заседание:

1. Классическая биодинамика, практические вопросы земледелия с теоретическими пояснениями.
2. Биодинамические новости.
3. Растение, человек и космос с биодинамических позиций. Опыт, нарабатанный в Сибири.
4. Исцели себя сам. Разнообразные подходы к здоровью человека.
5. Эпоха Водолея и Я на своей земле. Гармония труда и жизни на земле.

6 ИЮНЯ, понедельник

16.40 - 17.10. Школа начинающего биодинамика

17.15 - 19.30. Основное заседание.

1. Расширение применения биодинамических практик. Стихии Земли: вода, воздух, земля, огонь.
2. Биодинамические новости.
3. Исцеление и оживление земли. Основы фен-шуй, геомантии и биолокации.
4. Питание с точки зрения биодинамики.
5. Биодинамика в родовом имении.

4 ИЮЛЯ, понедельник

16.40 - 17.10. Школа для начинающих биодинамиков.

17.15 - 19.30. Основное заседание:

1. Классическая биодинамика, практические вопросы земледелия с теоретическими пояснениями.
2. Биодинамические новости.
3. Растение, человек и космос с биодинамических позиций. Опыт, нарабатанный в Сибири.
4. Исцели себя сам. Разнообразные подходы к здоровью человека.
5. Эпоха Водолея и Я на своей земле. Гармония труда и жизни на земле.

Заседания клуба «Гармония» проходят по адресу: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 104, в здании Иркутского геологоразведочного техникума (ост. «Политех»).

Перед заседанием можно приобрести календарь М. Тун «Посевные дни» на 2005 г., биодинамические семена, препараты, травы, литературу, газету «Живая земля» и др.

элементарные частицы оказывают влияние ожидания экспериментатора.

При этом поведение частиц способно нарушать уже, казалось бы, известные законы природы: частица может появиться в двух местах одновременно, перемещаться назад или вперед во времени и тому подобное.

Сара остановилась и посмотрела на меня.

- Иначе говоря, получается, что первоматерия Вселенной, самая ее сердцевина, есть чистая энергия, воспринимающая намерения и ожидания человека. А это просто лишает смысла прежнюю механическую модель Вселенной. Похоже, наши ожидания каким-то способом порождают энергию и влияют на другие энергетические системы. Но ведь это, собственно, и есть содержание Третьего откровения.

Она покачала головой.

- К несчастью, большинство ученых не приняли эту идею всерьез. Они предпочли сохранить скептическую позицию и ждать доказательств.

- Эй, Сара, мы здесь! - крикнул кто-то издалека. Справа за деревьями, шагах в пятидесяти, кто-то махал рукой.

Сара посмотрела на меня.

- Меня ждут, я отойду ненадолго. У меня перевод Третьего откровения с собой, можете пока устроиться где-нибудь и почитать, если хотите.

- Конечно, хочу! - обрадовался я.

Она достала из рюкзака стопку бумажных листов в пластиковой папке и протянула мне, а сама ушла.

Я взял бумаги и оглянулся, ища места, где сесть. Я решил подняться повыше и поискать сухого местечка. Поднявшись на холм, я ахнул от удивления. Здесь был просто неправдоподобно красивый уголок. Узловатые дубы росли шагах в двадцати друг от друга, и их густые ветви совершенно смыкались у вершин, образуя густую завесу над головой. У подножия деревьев росли широколистые тропические растения высотой по плечо. Эти растения перемежались папоротниками и кустами, обильно покрытыми белыми цветами. Я выбрал сухое место и сел, вдыхая пряный запах зелени и цветов.

Я раскрыл папку и обратился

к началу перевода. Краткое вступление объясняло, что Третье откровение дает новое понимание физического мира. Это было примерно то же, о чем говорила Сара. Где-то к концу тысячелетия, предсказывалось там, люди откроют новую энергию, которая является основой всех тел, в том числе и наших, и излучается ими.

Обдумав это, я стал читать дальше и с первых слов поразился: оказывается, восприятие этой энергии начинается с обостренного чувства прекрасного. Пока я раздумывал над этим, на тропинке послышались шаги. Это была Сара, которая как раз в этот миг подняла глаза к вершине холма и увидела меня.

- Чудное местечко, - сказала она, подойдя ко мне. - Вы уже дошли до чувства прекрасного?

- Да, - ответил я. - Но мне это не совсем понятно.

- Дальше Рукопись говорит об этом подробнее. Но я кратко объясню. Чувство прекрасного - это род барометра, указывающий каждому из нас, насколько мы близки к восприятию энергии. Это ясно из того, что, начиная воспринимать энергию, мы видим, что она и красота - в сущности, происходят из одного источника.

Вы так говорите, словно видите энергию, - заметил я.

Она посмотрела на меня без малейшего смущения.

- Я действительно ее вижу. Но началось это у меня с углубленного ощущения красоты.

- Но, как это может быть? Ведь Красота - это дело вкуса!

Сара покачала головой.

- Как ни различны вкусы у разных людей, все мы приписываем красоте одни и те же характеристики. Подумайте об этом. Почему что-то кажется нам прекрасным? Тут всё дело в совершенстве формы и чистоте цвета, верно? Эта вещь находится перед нами и сияет. Она прямо лучится, как радуга, на фоне обычных, тусклых, некрасивых вещей.

Я кивнул.

- Возьмем хоть это место, - продолжала Сара. - Я знаю, что его красота поразила вас, она нас всех поразила. Красота здесь бросается в глаза, формы и краски кажутся необычайно выразительными. А следующий уровень восприятия - когда вы видите энергетическое поле, окутывающее все вещи.

У меня, должно быть, был глупый вид, потому что она рассмеялась. Потом сказала очень серьезно:

- Давайте пройдемся по нашим делянкам. Это в полумиле к югу отсюда. Думаю, вам это будет небезынтересно.

Эта женщина объясняла мне, незна-



- А вы пытались ее увидеть? - спросила Сара. Пройгнорировав вопрос, мужчина повторил:

- Так вы можете сказать нам, где эти участки?

- Да, разумеется. Шагов через сто тропинка повернет к востоку. Идите туда и примерно через четверть мили вы их увидите.

- Благодарю вас, - произнес высокий мужчина, и все трое энергично зашагали в указанном направлении.

- Вы ведь их не туда послали! - заметил я.

- Да нет, там тоже есть делянки, только другие. И люди там более подготовлены к общению с подобными скептиками. Мы, время от времени, допускаем туда недоверчивых посетителей, и не только ученых, но и просто любопытствующих. Тех, кто совершенно не понимает природы наших исследований. И, кстати, ученым понять это еще труднее, чем всем остальным.

Мы вышли из рощи, и я увидел несколько возделываемых делянок. На каждой выращивался свой вид растений. По большей части растения были съедобные, от бананов, до шпината.

Восточные границы всех участков соприкасались с широкой гравиевой дорожкой, выходящей на проезжую дорогу, расположенную севернее. Вдоль дорожки стояли три металлических сарая. У каждого работало четыре-пять человек.

- А вот и мои друзья! - Сара показала на ближайшее строение. - Пойдемте туда, я хочу вас познакомиться.

По материалам сайта «Новое творение» (www.hardwarnmore.0catch.com/page_3.htm)

Продолжение в следующем номере.

комому человеку, Рукопись, а теперь предлагала показать мне Висьенте. Я Поблагодарил ее. Она только пожала плечами.

- Вы ведь, кажется, сочувствуете нашим усилиям. А мы хотим распространить наше знание. Для того чтобы наши исследования могли продолжаться, надо, чтобы о нас узнали в Соединенных Штатах и во всем мире. Местные власти нас еле терпят.

Внезапно позади нас раздался голос - Извините, пожалуйста!

Мы оглянулись и увидели, что по тропинке к нам идут трое мужчин. Им было под пятьдесят, и все они были одеты в дорогие костюмы.

- Не знаете ли вы, где находятся опытные участки? - спросил тот из них, кто был повыше ростом.

- А зачем вам они? - спросила Сара в свою очередь.

- У нас с коллегами есть разрешение владельца имения осмотреть участки и поговорить с кем-нибудь о так называемых исследованиях, которые там проводятся. Мы из университета Перу.

- Похоже, вы не признаете наших открытий. - Сара произнесла это шутливо, пытаясь смягчить атмосферу.

- Категорически не признаем! - вмешался другой из пришедших. - Нелепые претензии на открытие какой-то неведомой энергии! Да ещё, видимой!

В мире полезных книг

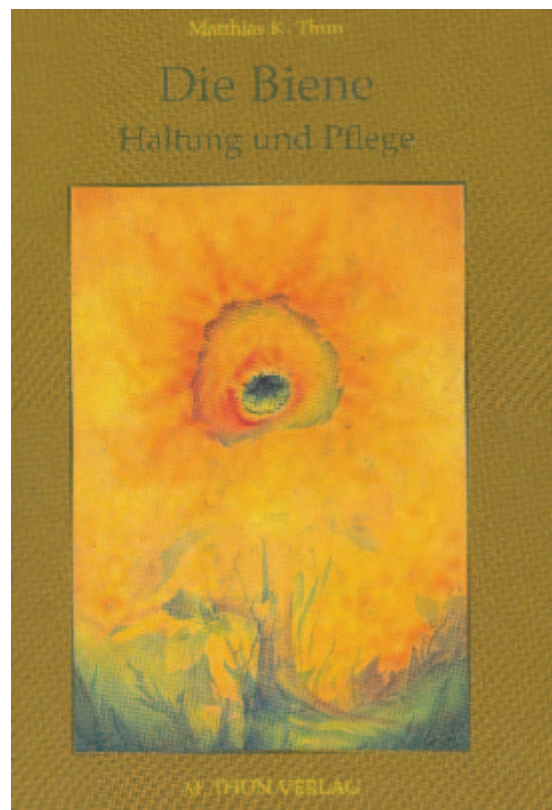
Пчёлы по биодинамике

Летом 2004 г. Мария Тун, когда узнала, что Сергей и Лариса Тужилины стали заниматься пчеловодством по биодинамике, она подарила им книгу «Пчёлы: их содержание и уход за ними» («Die Biene, Haltung und Pflege»). Автор книги – сын Марии Тун, Маттиас Тун, который уже много лет работает с пчёлами по биодинамическому методу и имеет богатый опыт в этой области.

Книга содержит такие главы: пчеловодство в прошлом и настоящем; как заселить в улей диких пчёл; как сделать улей, выдерживающий даже очень холодную зиму; уход за пчёлами в соответствии с космическими ритмами;

виды пасек; болезни пчёл, роевой инстинкт; о целебных пчельных продуктах, а также многие другие практические подробные вопросы для пчеловода-любителя или же только новичка в этом деле. Книга также может быть полезна создателям родовых имений, кто хочет иметь одну-две, а может и больше пчелиных семьи, но ещё не знает, как с ними обращаться и вообще с чего начать это сложное и ответственное дело.

В настоящий момент книга переводится на русский язык, однако в связи с тем, что издание её достаточно дорого, мы пока планируем печатать отрывки из неё в последующих номерах нашей газеты.





С Запада на Восток



СПЛОШНАЯ ГАРМОНИЯ! (С. Тужилин, клуб «Гармония» г. Иркутск; О. Корчун, клуб «Гармония-2» г. Усть-Кут)

*Клуб "Гармония", ребята,
Лишь душой своей богатый,
Ещё год один прошёл,
Друзей он верных здесь нашёл.
По жизни он шагает,
Сердца он зажигает.*

О. В. Корчун

Мы давно уже планировали съездить в один из северных городов нашей области – Усть-Кут. Было очень интересно познакомиться с биодинамиками из клуба «Гармония-2».

Надо сказать, мы были приятно удивлены и знаниями людей, и атмос-

ферой, которая царит в клубе. Чувствуется, что собрались не новички, а люди, которые в течение трёх лет изучают биодинамику. А так как биодинамика не стоит в стороне от основной жизни, то чтобы познать её глубже, приходится вновь открывать для себя такие знания, которые, казалось бы, близко не поставишь с выращиванием томатов. Что же объединило этих людей? Что заставило их на выходной день бросить все домашние дела, детей, прийти на лекцию и слушать её в течение пяти часов? Если говорить языком сегодняшнего времени – ведь

им никто за то не заплатит!

Тогда напрашивается вывод: значит, это другие люди. Люди с более развитым сознанием. Люди, которые беспокоятся не только о своём здоровье и своём дачном участке, а их волнует здоровье других людей, земли, планеты.

А с какой теплотой они отзываются о своём руководителе – Ольге Владимировне Корчун. При её каждодневной загрузке как доктора ещё приходится готовиться к лекциям. К сожалению, время не растянешь, вот и перелопачивает она кучу дополнительной литературы по ночам.

В этом клубе собрались действительно единомышленники.

*...Клуб "Гармония" встречает
Всех, кто землю уважает.*

*С ней духовное тепло
Распахнёт в душе окно,
И согреет наши души -
Зацветут в Сибири груши.*

- так с любовью пишет Ольга Владимировна о своём клубе.

Теперь я как никогда понимаю, что совсем не нужно никого привлекать насильно, т. е. уговаривать или давать многообещающую рекламу. Если люди хотят получать знания, они организуют всё сами и будут заниматься каждую неделю, несмотря на то, что большинство из них работает!

Спасибо тебе, Усть-Кут, что богат такими интересными и тёплыми людьми, хотя в домах, честно говоря, не жарко!

Лариса Тужилина

Москва – Пермь – Каменск-Уральский – Алтай – Усолье-Сибирское – Ангарагск – Шелехов – Иркутск – Усть-Кут - в этих городах были прочитаны лекции в 2001-2005 гг.

Пока этот номер готовился к печати, Сергей и Лариса Тужилины побывали с лекцией в ещё одном городе нашей области - Братске.

Теперь и в этом большом городе нашей области, где уже несколько лет биодинамика постепенно развивается, образовался свой биодинамический клуб. Принять участие в его собраниях приглашаются все желающие.

Ближайшее заседание его пройдёт 24 апреля в Торгово-промышленной палате г. Братска по адресу: ул. Мира, 6 «Г».

Газета «Живая земля»

Редактор У. С. Тужилина

Адрес для писем: 664017 г. Иркутск, а/я 4334.

E-mail: bdsib@land.ru

Адрес в Интернете: <http://biodynamics-sib.narod.ru>

Учредитель: частное лицо

Тираж 300 экз.

Подписано в печать: 27.03.05

Телефон для связи по работе клуба «Гармония»: (3952) 51-46-61

Газета зарегистрирована в Восточно-Сибирском межрегиональном территориальном управлении Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ №13-0569 от 17 декабря 2003 года.

При перепечатке ссылка на газету «Живая земля» обязательна.

Точка зрения авторов не всегда совпадает с редакционной.