



© Kallistya

В самом разгаре лето – особое время года, когда жизнь кипит, бурлит, радуется разнообразием событий, обилием перемен. Лето – это ещё и сезон отдыха и отпусков. Одни едут в различные туры, на курорты, другие выезжают на природу, а большинство членов нашего клуба предпочитают проводить это сказочное время на своих садовых участках. Только здесь можно получить одновременно всё: и для души, и для ума, и для сердца, и для тела.

Начало лета этого года порадовало дождями, мы отдохнули от поливов, но счастье некоторых садоводов не полно: омрачает обилие вредителей и болезней на их участках. Почему-то у одних все растения пышат здоровьем и дают прекрасный урожай, а у других – хилые, больные и бесплодные. Почему растения болеют, откуда берутся вредители и как избежать всего этого – тема очередного вестника.

Защита растений

Под вредителями понимаются насекомые и другие живые существа кроме человека. Летом для них раздолье. В это время в садовых магазинах начинается паломничество садоводов. «Дайте что-нибудь от колорадского жука». «Чем бы побрызгать от тли?». «Мне бы какую-нибудь гадость от слизней».

Есть несколько причин появления на садовых участках вредителей. Они такие же, как и причины появления болезней. **Главная причина – ослабленные растения.** Для природы это сигнал «живой мир в опасности!» Слабые растения порождают слабое потомство. Еще более слабое потомство породит особо слабое второе потомство. И так до полного вырождения данного вида. Вы скажете «Ну и ладно, зато другие сильные растения породят сильное потомство». Правильно, вот только слабые растения занимают место

под солнцем и отбирают часть питания у сильных. В результате чего сильные растения становятся слабыми.

Поэтому появление слабых растений для природы – это сигнал тревоги. И природа принимает решительные меры. Ей каким-то образом нужно слабые растения уничтожить, как бы плохо не звучало это слово. Иначе подавляются другие виды растений. И как природе убрать слабые растения? Да легко – болезни и вредители. Поэтому они являются не карой небесной, а необходимым инструментом выживания самой природы на всей планете.

В животном мире эту функцию выполняют хищники. От волков спасается стадо оленей, позади бегут самые слабые и больные. Они и достаются волкам на стол. Сильные олени выживают – естественный отбор! ►► *Продолжение на с. 2*

Продолжение. Начало на с. 1

Защита растений

Главная причина появления вредителей — ослабленные растения. Такими они становятся, когда растут на истощенной почве. Восстановите плодородие почвы, и вредителей станет меньше.

Но даже сильные растения могут стать привлекательными для вредителей. Их привлекает повышенное содержание в листе углеводов. Проще говоря, листва становится сладкой. И происходит это при передозировке минеральных удобрений.

Прекратите пользоваться минеральными удобрениями, мочевиной, свежим навозом. И вредителей на вашем садовом участке станет меньше.

В природе очень редко встречается монокультура. Когда в одном месте много растений одного вида. Обычно в полях и лесах существуют сообщества растений. На одном пятачке мирно сосуществуют несколько видов растений. Полная гармония и идиллия. Никто никого не давит.

Но как только в одном месте начинают расти только один вид растений, то правила природы нарушаются. Создается угроза другим видам. Природа немедленно включает целых три метода противодействия. Первые два — это болезни и вредители. Вредители находят нужные им растения по запаху. Сильнее же всего запах растений, когда их много в одном месте. Запах резко усиливается, насекомые его чувствуют и слетаются в то место, где появилась монокультура. И начинают есть все подряд. Освободившееся место занимают растения других видов. Баланс и гармония соблюдены.

При этом на соседней поляне таких же растений может быть даже больше, но вредители их не трогают. Потому что на той поляне растет много других видов растений.



Никто особо не доминирует, мер никаких принимать не нужно. И если вдруг постепенно одни растения начнут вытеснять другие, то образуется монокультура. Природе нужно противодействовать этому. А механизм уже давно создан — вредители подготовлены тысячи лет назад и ждут своего звездного часа. В монокультуре запах растений усиливается, по нему вредители находят эти растения-цели и сокращают их численность.

Кроме того включается третий механизм противодействия монокультуре. Это почвоотомление. Оно заключается в том, что растения вырабатывают ядовитые вещества (колины), вредно действующие на растения своего вида. Для других растений они безвредны, а вот свои начинают расти хуже и постепенно вырождаются.

Итак, вредители находят нужные им растения по запаху. В монокультуре он усиливается. Что делать? Все логически понятно и просто — нужно уменьшить запах. Это сделать легко путем смешанных посадок. Когда на садовом участке нет отдельных грядок с морковью, луком и капустой (монокультур). На каждой грядке растет несколько видов садовых культур и цветов. В этом случае запах разных расте-

На одном острове было много лесов, полей, жующих траву парнокопытных и волков. Сотни, а может и тысячи лет на острове соблюдалось равновесие между растительным и животным миром. На острове было в меру лесов, в меру полей, в меру оленей и в меру волков. Но тут на острове поселились люди и на радость волкам завезли коров. Волкам оказалось проще резать коров, чем гоняться за оленями. Вместо того, чтобы оградить от волков пастбища, люди просто перестреляли всех волков. Последствия начали сказываться через несколько лет. Слабых оленей больше никто не резал и в их стадах начались эпидемии. Какие-то болячки перекинулись на коров, которые стали активно умирать. Тем не менее, олени сильно расплодились. Они съели и вытоптали всю траву на острове и начали вымирать от голода. Но травы лишились и домашние животные, коров стало нечем кормить. Люди остались без мяса. С вытоптаных и лишенных травы лугов плодородную почву унесло в море. Пересохли ручьи, на острове не осталось воды. Из-за нехватки влаги высохли леса. Людям ничего не оставалось, кроме как уехать с острова. Приехав в райское место, они оставили после себя ад.

ний перебивает друг друга и вредителям сложнее найти нужные им растения.

Всем садоводам нужно запомнить простое правило. **Нет монокультуры — нет вредителей. По крайней мере их будет меньше.** Кроме этого в грядки специально высаживают растения, обладающие сильным запахом. Он перебивает запах от садовой культуры и вредители ее не находят. Или этот дополнительный запах не нравится насекомым-вредителям, и они уходят искать пищу в другое место.

Дмитрий Иванов, автор книги
«Природное ЗемлеДелие на садовом участке»



Картофель выращивали с добавлением в лунки компоста. Несколько кустов оставили в обычной почве без компоста. Летом колорадский жук был только на тех растениях, которые выращивались на истощенной почве. На соседних кустах с компостом жука не было.



На замульчированной почве капусту гусеницы не трогали, а на грядке без мульчи капуста сильно ими поражена.

7 лет без химии

Вот уже седьмой год как на моём участке нет места ядохимикатам, минеральным удобрениям и прочей «химии».

Скажу честно: не сразу и не вдруг далось такое решение, слишком уж вдолбили, да и продолжают вдалбливать нам в голову всевозможные издания о самых новейших средствах, при помощи которых мы навсегда избавимся от всевозможных проблем на наших садовых участках. И мы наивно продолжаем верить и травим, травим, травим свою землю, а с ней и самих себя, своих детей и внуков. А ведь без всей этой отравы можно прекрасно обойтись и получать прекрасные овощи и фрукты со своей земли. Да и времени на отдых останется гораздо больше, и слова сад и каторга не будут для вас синонимами.

Для этого нужно постараться переосмыслить себя и отказаться от традиционного на сегодняшний день земледелия и перейти на природное.

Что это значит не раз описывалось в наших вестниках, в книгах, которые есть в нашем клубе, поэтому останавливаться на этом не буду.

Если я скажу, что избавился от всех напастей, которые преследуют наших садоводов, то это будет неправдой. Но большинство из них не доставляют мне уже тех неприятностей, что доставляли раньше. Поверхностная обработка почвы, мульчирование, применение препаратов «Сияние» — все эти нехитрые приёмы постепенно возвращают здоровье моей земле, а без здоровой земли невозможно здоровье наших растений и соответственно здоровый урожай. В этом я убеждаюсь с каждым годом всё больше и больше.

О смешанных посадках

Мне очень помогают совместные посадки растений. Они позволяют мне не только получить с одной грядки урожай нескольких культур, но и дают возможность растениям помочь друг другу.

Приведу лишь несколько примеров совместных посадок, которые я делаю каждый год:
лук и морковь;
капуста, укроп и фасоль;
сельдерей и ранняя цв. капуста;
кукуруза и огурцы;
кукуруза и патиссоны;
картофель и бобы или горох;
овощные культуры и сидераты.

По краям узкой грядки сидит **лук на репку, в середине морковь**. После уборки лука на его место сеется горчица, а морковь продолжает расти под её защитой (проволочнику тут делать нечего!). Если горчица начинает мешать, можно её подрезать или просто примять в сторону дорожек, а после уборки моркови её ботву оставить на грядке и, пролив «Сиянием», прикрыть укрывным материалом (агротексом) на зиму. Весной останется взрыхлить грядку и сделать посадки.

Рассада капусты высаживается по краям узкой грядки в шахматном порядке, в середине сеется укроп, а между капустой — кустовая фасоль. К тому времени когда капуста разрастётся, укроп и фасоль уже будут убраны и капуста займёт всю грядку. Ботва же фасоли и её корни станут питанием капусте.

Раз уж речь зашла об укрывном материале, то я использую его по многим культурам. Та же капуста находится под ним от момента посадки до уборки урожая. Под укрывным материалом создаётся определённый микроклимат, в жаркую погоду палящие лучи солнца не обжигают листья, влага не испаряется, да вредителю не удаётся забраться под него.

О вредителях

Уже сказано, что болезнь легче предупредить чем лечить.

Но пришла весна и опять у садоводов тля скрутила молодые листочки. А ведь стоило, как только листочки появились, обработать их «Здоровым садом», «Сиянием», настоями таких растений как полынь, тысячелистник, одуванчик, чистотел, крапива, луковой шелухи. Подкормить по листу «Гумистаром» (корни-то ещё плохо работают, земля холодная, да и почвенная живность ещё не проснулась) и можно было бы избежать этого.

Ну теперь придётся применить средство посылней — «Фитоверм», а скрученные листочки удалить, толку от них не будет, а новые побеги нужно сохранить. Но где, спросите вы, взять весной растения для настоев? А кто вам мешает запастись ими впрок и сушить их сейчас?

Хотя и сам я в конце мая не избежал нашествия тли на калине. Она у меня растёт на краю сада, питания и внимания ей не хватает. Появилась на ней тля, пришлось делать настой из того, что было под рукой, немного попереживать, но ничего — урок на будущее.

Но что самое примечательное, заметил я, что на калине у соседей тли гораздо меньше, чем у меня. Сначала это меня озадачило, но присмотревшись, я понял в чём дело. У одного из соседей рядом с ку-



Соседская калина



Моя калина

стом под забором был сложен перегной, а у другого перегной лежал прошлым летом и расходовался по мере надобности.

Вот и ответ на загадку: сильные, здоровые растения смогли сами за себя постоять. Но и у моей калины нашлись защитники — божьи коровки и их личинки, они быстро навели порядок.



Личинка божьей коровки за делом

Постарайтесь и вы привлечь на свой участок полезных насекомых. Ведь это так просто: побольше цветущих растений и культурных и диких, оставляйте для них укромные уголки, где они могли бы укрыться, не убирайте на зиму опавшую листву (нужно им где то зимовать) и они помогут вам.

Ильдус Ханнанов, Уфа



Ещё один помощник

Естественное равновесие

Мне часто задают вопросы типа: «Как вы боретесь с проволочником (со слизнями)?» И я отвечаю: «Спросите, есть ли у меня в огороде эти существа, у моих ежей, жаб, жужулиц».

Водятся же у меня эти хищники в изоляции, главным образом, потому, что не знают с «химией». А я, в свою очередь, не знаю с «подопечными» этих хищников.

Что же касается «размашистой» травли вредителей, то она заодно уничтожает и их врагов (т.е. наших друзей и помощников). **Естественное равновесие нарушается**, и тогда вредителям остается лишь сказать: «Размахнись, рука, да раззудись, плечо...» и — ринуться в атаку.

Важным средством контроля над вредителями, наряду с поддержанием естественного равновесия, является исключение монокультуры, создание «меланжевого» огорода. В таком огороде все растения (и культурные, и сорняки) образуют подобие зонта, который лишает вре-

дителей возможности найти свой корм.

Есть еще одна беда от «химии» в огороде. Все яды, что мы вносим в огород под видом гербицидов, инсектицидов, фунгицидов, минеральных удобрений, не обязательно попадут в назначенную им цель. Но неминуемо возвращаются отравителю — через тарелку.

Так откуда же взялись и по-быстрому загадили всю планету селитры, калийные соли, суперфосфаты? Как могли люди перестать читать книгу природы и забуриться в этикетки на химпрепаратах? Почему и сегодня, встав из-за стола с абсолютно несъедобной едой, люди ищут яды, да покрепче, системные, вместо того, чтобы просто оглядеться вокруг себя. Почему, зная о существовании биологиче-

ских, точно нацеленных и, самое главное, нестойких препаратов, люди ищут нечто убойное, всесильное, стойкое? Вопросы, скорее, риторические. Видимо, ещё не родился тот суперпсихолог, который помог бы мне все это прояснить.

Подводя итоги сказанному, нужно добавить, что дело не в том, что в природосообразном огороде резко падает потребность в борьбе с «врагами» растений. Важное значение имеет и то, что в последнее время создан достаточно широкий спектр биологических препаратов, позволяющих оказать безвредную помощь растениям в случаях, когда огород не может защитить себя сам.

У этих средств есть два достоинства:

- ✓ они созданы на грибах и бактериях и имеют достаточно узкое направленное действие;
- ✓ их действующие начала, как правило, — нестойкие. Нестойкость препарата означает, что его следов не остается в плодах и клубнях. Яркий пример — Фитоверм, действующий на тех насекомых, которые жуют, грызут, сосут листву, и не трогающий иных обитателей огорода.

Для предупреждения и подавления болезней растений тоже разработан широкий спектр биопрепаратов.

Борис Андреевич Бублик,
автор книг о природосообразном земледелии

Приведу неожиданный пример. Была у нас грядка баклажанов. Случайно вышло так, что на ней было несколько кустов выщелся фасоли. Росли вблизи этой грядки укроп, фенхель, кукуруза, обвитая фасолью, космея — словом, было обычное для меланжевого огорода разнотравье. И за всё лето не сел на баклажаны ни один колорадский жук. Когда гости удивлялись тому, что на баклажанах нет даже следов жука, я бодро ссылаясь на разнотравье, хотя (в душе) недоумевал. И вот убрал я с этой грядки кукурузные стебли и кусты фасоли и уехал на неделю. А когда вернулся — на баклажанах была обглодана даже кожура, а на белых стеблях висело по десятку-другому голодных жуков! Выходит, кукуруза с фасолью спасали баклажаны от колорадского жука!

Сладкая парочка

Наверное, все, кто применял в прошлом ядохимикаты для защиты растений, знают, что химические препараты одинаково опасны и для жучков, и для человека.

К счастью, времена повсеместного применения ядов уже проходят, и появились новые, полезные для растений и человека средства.

Среди новых эффективных препаратов я хочу выделить Здоровый Сад и Экоберин, разработку российских ученых из Санкт-Петербурга.

Познакомился я с этой «сладкой парочкой» (оба препарата — на основе структурированного сахара) 3 года назад. Первое, что заинтересовало — абсолютная безвредность для человека, даже если съесть всю упаковку препарата. Второе — **Здоровый Сад** изначально разрабатывался для будущих мамочек и предназначен для удаления из продуктов питания нитратов и пестицидов. Я активно использую препараты в саду и в доме.

Самое первое — еженедельное опрыскивание всех растений. Причём если деревья высокие, главное — опрыскать нижние ветки, структурированный сок растений разойдется по всей кроне.

Второе применение, для меня не менее важное (так как я пока не обеспечиваю себя полностью ранними овощами), это замачивание ВСЕХ покупных овощей, фруктов, зелени в растворе Здорового Сада в течение 1 часа. После замачивания вода обязательно сливается, и вместе с ней уходят 50-70% нитратов.

Ну и, конечно же, радует состояние моих растений: на яблонях нет парши, практически не было тли, листья зелёные и яркие. Прекрасно чувствуют себя смородина, земляника, малина, томаты. И все благодаря тому, что с ранней весны растения растут здоровыми и «не по зубам» вредителям.

Благодаря **Экоберину** спас в прошлом году землянику, которую не успел укрыть укрывным материалом, и она утром покрылась инеем — опрыскивание препаратом полностью спасло завязи и бутоны.



Применяя летом смесь Экоберина и Здорового Сада, я не боюсь засухи и открытого солнца, причём опрыскиваю и себя, и растения. Как сказано в инструкции к препаратам: чем больше раствора препаратов попадёт на вас — тем лучше!

Экоберин — надёжный «экологический зонтик»: на юге спасает от жары, в Сибири — от мороза. Препарат эффективно очищает и человеческий организм от ядовитых веществ.

Для меня «сладкая парочка» стала находкой и прекрасно помогла не только при заморозках, но и защитила от грибковых заболеваний и тли.

Роман Зайцев, Макеевка

Наши друзья и помощники

Один из биологических методов естественной защиты растений — использование полезных насекомых в качестве естественных врагов вредных организмов.

Очень важно, чтобы полезные насекомые прижились в саду. А полезных насекомых привлекают в сад цветущие растения (в том числе цветущие сорняки). И в саду всегда должно быть некоторое количество разных вредителей, как ни парадоксально это звучит! Обычно в живой изгороди вокруг сада высаживают растения, на которых развиваются вредители и выживают хищные насекомые. А для того чтобы было много разных хищных насекомых нужно посеять зонтичные и метельчатые растения на мелких цветках которых насекомые будут собирать нектар.

Растения, привлекающие насекомых — защитников сада:

Бархатцы, календула, укроп, тмин, мята, гречиха, клевер, вика, донник и пр.

Божья коровка

Хорошо известное полезное насекомое в саду. Известная у нас семиточечная божья коровка уничтожает в день до 150 тлей. Еще будучи личинками они пожирают в общей сложности до 800 тлей. Так, самка уничтожает за свою жизнь около 4 тысяч взрослых тлей.

Жужелица

Имеют окрас самый различный: известны большие черные и совершенно желтые мерцающие виды. Личинки жужелицы питаются яйцами овощных мух, мелкими насекомыми и их личинками, червями, слизнями.

Златоглазка

Свое название получила именно за глаза. Питаются личинки мелкими насекомыми, особенно тлей. Отдельные индивиды способны во время развития уничтожить до 500 тлей.

Журчалка

Имеют большое значение в садоводстве, поскольку их личинки питаются тлей. Визуально журчалка похожа на осу. Особенность журчалок — в полете они могут как бы зависнуть на месте, издавая при этом звук, напоминающий журчание воды.

Наездник

Развиваются, как паразиты, на различных хозяевах, которыми являются насекомые. Для садоводов наездники имеют большое значение, так как они уничтожают гусениц бабочек, личинок мух и тлю. Внешним видом наездники напоминают осу и в большинстве случаев имеют темную или пеструю окраску.

И ещё один момент: задача использования полезных насекомых состоит не в полном уничтожении вредителей, а в контроле за их численностью.

При создании условий, которые сочтут бы благоприятную среду для полезных насекомых и декоративность, можно достигнуть естественного баланса между численностью вредных и полезных насекомых.



Божья коровка



Жужелица



Златоглазка



Журчалка



Наездник

Моё спасение

Мой сад — моя любовь, моя гордость, но и моя забота. Что ни сезон — новая напасть.

Разнообразие садовых вредителей просто ужасает. Тут и гусеницы, и клещи, белокрылки... Стоит упомянуть колорадского жука, различных листоедов, цветоедов, тлю... Какая гадость! И вся эта беда на мои цветы, на мой, потом полить урожай!

До недавнего времени борьба с вредителями была основной задачей сезона. А 3 года назад подруга посоветовала попробовать универсальный Фитоверм. Наши биохимики сделали удобный и эффективный биологический препарат для борьбы со всем этим многообразием. И что важно он действует только на вредителей, полезных насекомых не трогает.

Я опрыскиваю Фитовермом не только садовые цветы, а также и виноград, смородину, яблони даже в период их со-

зревания. В инструкции написано, что биопрепарат быстро распадается и обработанные плоды можно есть через 2 дня.

Жара, мучившая всех прошлым летом, не помешала работе Фитоверма. Пользуемся этим средством третий сезон и не видим снижения эффективности. Оптимально по цене, что немаловажно. Одним словом, этот препарат просто спасение как для сада, так и для садовода.

Татьяна Куликова

Ещё поживём!

Жарко. От летнего зноя кружится голова, и кажется, что расплавляется мозг.

Дела огородные можно разнести на утро и вечер, подальше от полудня. На то мы и люди разумные, чтобы приспособить свое поведение под условия. Мы — подстроимся, мы — выживем. А вот она — не может.

На землю голых, начисто прополотых грядок обжигающе больно смотреть. Вы не чувствуете? А вот снимите обувь, встаньте на неё босыми ногами! Ну как? В такую жару мы носим светлую одежду. Земля черная всегда, — мы убираем каждую травинку с грядки. Тогда, раскаленная, она просто пересыхает и умирает, высушивая в себе всё живое.

Первая сушь, что не дала полноценно взойти семенам моркови, была еще в мае. Тогда пришлось походить по огороду с лейкой. Как же я отвыкла от такой процедуры! Три года живет мой огород по природному земледелию, и только сейчас я кожей почувствовала: я не хочу поливать из лейки! Как же я раньше-то жила без мульчи?! Под ней влажно всегда, а если уж сильно долго стоит жара, то полив — из ведра поверх мульчи — быстро и по адресу, вода уходит сквозь травяную мульчу во скатываясь, прямо под корни. Оно вроде бы и освоено, и понятно логически. Господи, как же другие-то делают по-другому, зачем? Так не надо!

Недавно с семьей мы ездили к род-

ственникам в деревню. Хозяйка, светлая женщина вышла к нам с огорода — поливала грядки на ночь. Довольная проделанной работой, рада встрече с нами, но вижу — устала. День и ночь она готова быть на огороде: с мужем случился инфаркт, чтобы как-то справиться с переживаниями, уходит в дела с головой. Он сейчас в больнице, но как только выйдет, сразу возьмется за работу по хозяйству. «Пусть даже не рыпается, я ему ведра поднять не дам! Все смогу, все сделаю сама!» Сделает, и никому не скажет, как не может уснуть по ночам от боли в руках. Милая моя, как же я хочу тебе помочь, но я же здесь — всего на два дня!

Грядки — стерильной чистоты. **«Разрешите, — говорю, я вам сделаю, как умею, пол-грядочки! Посмотрите, как растения себя поведут, понравится, — сама дальше доделаете. Некогда будет с лейкой каждый вечер бегать, да и сорняков меньше гораздо будет!»** Получив добро, иду с перчатками и мешком за оградой. Здесь и кочки злаков поднялись, — метелок-соцветий еще не видно, значит можно брать для мульчирования. Рву, сколько могу. Через дорогу — лопух-репей листья свои раскрыл — солнце пьет. Сильный он — энергетически сильный. Недаром его биодинамисты любят: говорят, энергию сверху ловит и другим на земле передает. Мешок быстренько наполняется и я возвращаюсь на огород. Пучки злаков удобно укладывать в междурядья — ровно получается, можно и не рубить топором предварительно. А вот лопух хочется помельчить, чтоб не пугать хозяйку с первого же раза. Гряд-



ки, заложённые травой и так выглядят непривычно для неё. Обкладываем чеснок, сантиметров на 5, сплошным слоем, как одеялом, только чесночины стоят как солдатики в ряд. «Некрасиво?» — спрашиваю. «Да нет, нормально. Может, до конца доделаем?» — «Нет, говорю, — надо же в сравнении увидеть, как было, как стало. А то вдруг с голой землей — лучше!». — Хозяйка соглашается.

На следующий день, тепло попрощавшись, мы уехали. А она звонит через 2 часа после отъезда: «Я тут твои диски на DVD смотрю. Знаешь, пойду-ка я замульчирую остатки грядок. По моему, так будет лучше!» От сердца отлегло. Как хорошо, что она мою помощь поняла, приняла. Теперь огородные заботы будут не в тягость: и поливать почти не надо, и сорняков меньше гораздо, а корки поверх грядок вообще не будет! Не будет гонки, можно будет спокойнее войти в новый ритм жизни. А осенью ждёт их радость: земля с мульчей отблагодарит урожаем, и сама раздобреет от перепревшей травы.

И всё будет хорошо. Эти Люди, и эта Земля — ещё поживут!

Валерия Защитина, Саяногорск

Цыплят по осени считают

Своей дачи у меня нет, выращивать овощи я помогаю родителям. Но года идут и у родителей сил все меньше. Поэтому с каждым годом мне приходится делать на их садовом участке все больше.

Подруга мне рассказала, что она перешла на природное земледелие. По ее словам, работает она теперь меньше, а растет всё лучше. По её рекомендации всю зиму я ходила на семинары по природному земледелию. На них я узнала много нового и интересного. Например, почву копать вредно — и для себя и для почвы. Получается, что я каждую весну и осень занималась вредным трудом!

Но больше всего на семинарах меня заинтересовали теплые грядки. На экране показывали томаты, увешанные гроздьями красных плодов. И их выращивали на теплых грядках. Я даже подумала, что это фотомонтаж. Но все-таки настроилась их сделать у себя.

Весной сообщила родителям, что собираюсь делать. Они замахали руками, дескать, «никто так не делает» и мы не будем. Тогда я им поставила условие — или я делаю все как запланировала, или они все делают сами. Они сразу же согласились с первым вариантом. Вырыла я яму, вокруг нее сделала короб. Внутри положила прошлогоднее сено, насыпала препарат «Сияние-3» и пролила водой. Сверху засыпала землей вперемешку с компостом. В теплую грядку посадила томаты, огурцы, баклажаны и перцы.

Я, конечно, ожидала хорошего результата, но чтобы получилось такое!

В конце июля все томаты были усыпаны плодами — прямо, как на фотографии на семинаре. У нас такого никогда не было. Огурцов завалились, а у соседней плоды не завязываются.

Но главное, на перцах и баклажанах завязей и плодов просто «тьма»! Никогда



раньше ни у моих родителей, ни у соседей, ни у знакомых, ни в садовых журналах я такого обилия плодов не видела!

Теперь я стала ярой сторонницей природного земледелия. Я уже не понимаю, как и зачем люди копают землю, сыплют в нее минералку, травят себя и природу ядами. И после всех этих трудов выращивают в пять раз меньше, чем я в этом году, особо не утруждаясь.

Родители посмотрели на мои достижения и сказали: «А никто особо против и не был».

Ольга Евгеньевна, Новосибирск

Мои любимые томаты

У меня расстояние в ряду — 50 см, между рядами 60-70 см. При этом кусты формирую в один стебель. Это я говорю о высокорослых сортах, если хотите с куста 10 кг томатов.

Проливаю хорошо лунки во время высадки, уплотняю ком с корнями в лунке, мульчирую и накрываю. Проверяю раз в 3 дня — все прекрасно! Будет сухо — полью.

Обильная влага вредна! Она вызывает буйство роста, но подавляет развитие цветков на первых соцветиях — две первые кисти могут остаться холостыми.

Кроме того, полив не дает развить куштам глубокие корни и стать устойчивыми к засухе: зачем их наращивать, если влаги и у поверхности вдоволь?

Иное дело — отсутствие полива. Корни начинают искать влагу смолоду! Куст активно ухаживает корнями в глубину и во все стороны. Молодые растения с начала растут медленно: вся их энергия уходит на растущие корни. Зато к началу плодоношения они обладают огромной, развитой корневой системой и без труда наливают крупные плоды. Только мощные корни позволяют куштам не бояться засухи.

После высадки через пару недель я

начинаю поливать и опрыскивать томаты «волшебным коктейлем». Это ещё и профилактика фитофторы, т.к. лечение — неблагоприятное занятие, легче предупредить.

Мульчей служит скошенная трава, любая органика. Быстро разлагаясь под действием Сияния-1 и 10, она превращается в лучшее удобрение, в доступной для растения форме. Кроме того, мульча работает против фитофторы — прикрывая почву, она не дает спорам грибка фитофторы разлетаться и оседать на листьях при поливах и дождях.

И мой главный совет — делать смешанные грядки против вредителей. Я всегда высаживаю бархатцы, они сами всходят, т.к. осенью я ботвой бархатцев вместе с семенниками укрываю грядки на зиму. Весной мне остается рассадить бархатцы во все грядки. К тому же, бархатцы — это санитар почвы: ни медведки, ни проволочника, ни нематоды. Как все просто!

Мое повествование о томатах будет неполным, если не скажу об омолажива-



Полив и опрыскивание «волшебным коктейлем»

Обычный уход

нии куста. Таким способом можно омолодить переросшие плетистые томаты, цветение которых перешло уже к верхушкам. Т.е. вначале можно прищипнуть верхушки — налив плодов пойдет быстрее, а верхний пасынок пустить как верхушку.

На нижней части стебля томата срезать все листья, скрутить его и уложить в канавку кольцом вокруг корня, присыпать компостом. На поверхности оставить верхушку с листьями, кистями, где-то с полметра величиной. Полить, замульчировать. Через 2 недели кусты начинают жить как бы заново: рост усиливается, плоды вяжутся невысоко и зреют быстро.

Инна Загребельная, Эссенуки

Земляника

В августе прошлого года и в этом году весной я посадила по грядке земляники садовой, но посадки я сделала по-разному. Хочу рассказать, о том какие ошибки я допустила в этом году.

В прошлом году в начале лета грядки, на которых планировала в августе высадить землянику, засеяла однолетним люпином и гречихой. В Клубе приобрела крупноплодную землянику.

За 2 часа до посадки все растения освободила от стаканчиков и замочила в растворе НВ-101. Лунки делала большие, т.к. у ягод были мощные корни. Землю, вынутую из лунок, смешала с биогумусом и золой. Из этой чудо-смеси в лунке делала холмик и по нему распределяла корни. Присыпала сверху этой же смесью. После посадки пролила раствором, в котором размачивались корни. Лето было засушливое, мульчировать было нечем. На мульчу пошли водоросли (тина), выловленные из реки Уфимки. Чтобы защитить землянику от палящего солнца на грядку прямо по

растениям набросила тонкий агротекс №17. А так как грядка была обордюрена, то получился минипарник.

Не смотря на страшную жару земляника великолепно прижилась. И уже через 2 недели после посадки стали появляться новые листья и усы. Усы конечно я удаляла. Все кусты хорошо перезимовали.

В этом году весной, воодушевленная отличными результатами прошлого года, решила посадить ещё одну грядку.

Май — не август, работы в саду не проворот. Быстро посадила, просто доставала из стаканчиков, рукой делала лунку (благо состояние земли это позволяло). И опускала в нее землянику с неразрушенным комом корней (непростительная ошибка, так как все остальное потом как то можно исправить, то корневую систему уже не расправишь, она постепенно отмирает, а на наращивание новой у растения уходит много сил и времени).

Сажая, а сама мысленно себя убеждаю, что потом когда будет время успею присыпать и подкормить, а сейчас главное посадить. Это было самой большой ошибкой. Как можно было пренебречь своим же прошлогодним положительным опытом. Не даром говорят «Поспешишь — людей насмешишь». Грядки с прошлогодними и нынешними посадками располагаются рядом — разница особенно заметна.

Земляника, посаженная прошлым летом с соблюдением всех правил сейчас великолепно выглядит — большие (размером с ладонь) здоровые листья, мощные цветоносы с 7-8 крупными ягодами, первые ягоды по размеру как спичечный коробок, а вкус — чудо. А ведь в этом году я там только подсыпала весной по 5-10 гранул НВ-101 вокруг каждого куста. Вот чудо препарат, не устаю им восхищаться.

Земляника же, высаженная в этом году, жива благодаря дождям. А настоящие листочки стали появляться только через 1,5 месяца и то потому, что я постаралась исправить свои промахи — подсыпала под каждый куст биогумус, хорошо пролила раствором НВ-101 и разложила гранулы.

Давайте стремиться к тому, чтобы изучая чужой опыт, не допускать своих ошибок. Ведь впереди август — время новых свершений на земляничных грядках, и не только. А Клуб нам в этом поможет, обеспечив хорошим посадочным материалом и всем необходимым.

Кстати, в Клубе появилась лента, аккумулирующая (удерживающая) тепло. Она позволяет продлить плодоношение растений до глубокой осени. Хочу в этом году осенью на грядку с «Елизаветой» уложить ленту-аккумулятор тепла и накрыть грядку пленкой «Светлица» на дугах. Очень хочется есть ягоды до поздней осени.

Елена Иванова, Уфа

В помощь саду — биопрепараты

В природе всё живёт по чётко установленным законам. Каждая травинка или жучок, микроорганизм или птица выполняет свою работу. Кто-то сеет, готовит, кормит, а кто-то и сам становится кормом... Всё естественно и закономерно.

Для повышения плодородия почвы, предупреждения и подавления болезней растений разработаны препараты серии Сияние.

Сияние-1

В упаковке находится 6 пакетиков с концентратом. Содержимое одного пакетика развести в 0,5 л теплой отстоянной воды. Добавить одну десертную ложку сахара, взболтать, закрыть крышкой и настоять в течение суток при комнатной температуре в темном месте. Препарат можно использовать в течение двух недель, хранить в темном прохладном месте.



Сияние-3

Применяется для ускорения разложения органики.

Приготовление компоста: Измельчить органические остатки, уложить слоем 20-25 см на площади 2 м². Равномерно посыпать их препаратом Сияние-3. Увлажнить и сверху присыпать 2-3 лопатами земли. Сделать 3-4 таких слоя. Сформированную кучу пролить раствором препарата Сияние-1 (полстакана на ведро воды) и накрыть полиэтиленовой пленкой. Через месяц компост готов.



Применение препаратов серии Сияние:

Сезонная обработка почвы

Осенью грядки замульчировать органикой. Пролить раствором препаратов «Сияние-1» и «Сияние-10». За сутки перед этим из концентрата «Сияние-1» приготовить препарат. В 10 литрах воды растворить по полстакана препаратов. Пролить грядки из расчета 1-2 ведра на 5 м² почвы.

Корневой полив растений

В 10 литрах воды развести одну столовую ложку препарата «Сияние-1». Растения поливают раствором один раз в неделю. Лучше всего чередовать с поливом препаратом «Сияние-10». «Сияние-10» также разводят в соотношении одна столовая ложка препарата на ведро воды.

Сияние-2

Используется для подготовки почвы под выращивание рассады, для корневой подкормки растений на грядках, а также комнатных цветов и рассады, для обработки картофеля перед посадкой.

В подготовленный грунт добавить препарат из расчета 1% от объема грунта (1/2 стакана на ведро воды).



Сияние-10

Биодинамический препарат, созданный на основе экстрактов растений. Вызывает ускоренное развитие местных агрономически полезным микроорганизмов. Совместное применение с препаратами Сияние 1-2 обеспечивает максимальный эффект.

Способ применения: одну столовую ложку препарата развести в 10 литрах воды и полученным раствором поливать и опрыскивать растения один раз в неделю.



Внекорневая подкормка

Опрыскивание проводится препаратами «Сияние-1» и «Сияние-10», чередуя через неделю. На 10 л воды — 2 столовые ложки препарата.

Приготовление настоя

Применяют для снижения затрат на полив и опрыскивание растений. Настой содержит полезные микроорганизмы, органические кислоты, ферменты, аминокислоты, витамины и другие питательные вещества. Рецепт приготовления — на 10 стр.

Применение настоя

При сезонной обработке почвы и приготовлении компоста (один литр настоя развести на ведро воды и пролить органику), а для полива и опрыскивания — стакан на ведро воды.

Весной и осенью дачники запасаются «химическим оружием» и начинается битва за урожай! Цель этого «сражения» — победить видимых и невидимых «врагов». Конечно никто не хочет навредить себе. Не хотят, а вредят ведь!

Возможность самим избавляться от болезней — это и называется иммунитетом. Клетка, получив сигнал о внедрении «чужого», вырабатывает или ищет в памяти нужные вещества, подавляющие рост болезнетворной микрофлоры.

Что происходит при опрыскивании ядохимикатами? Они уничтожают и «хороших» и «плохих», лишают растение возможности самому справляться с болезнями и вредителями.

Вследствие этих мероприятий растение не умеет распознавать чужеродные белки и требует постоянного внешнего воздействия со стороны человека. Кроме того, химические препараты всасываются и накапливаются в растениях и плодах. Другими словами, чем кормишь — то и ешь!

Но ведь есть биопрепараты! Попадая в клетку, биопрепараты, стимулируют выработку защитных веществ, помогая растению справиться с возбудителями. Помогают в построении новых, здоровых клеток, а значит и всего растения в целом.

Фитоверм (50 мл)

Фитоверм — это уникальный биопрепарат, в основе которого продукт жизнедеятельности ряда почвенных микроорганизмов.

Это биопрепарат — т.е. не химический. Он эффективен в борьбе с более чем двадцатью видами вредителей, в том числе с тлей, колорадским жуком, белянками и совками на капусте, паутинным и плодовыми клещами, листовертками, плодовой гусеницей, пяденицами, совкой на яблонях, тлями и трипсами на розах, а также для защиты огурцов, томатов, перца, баклажанов в теплицах.

Фитоверм не вызывает привыкания у вредителей, поэтому этот препарат можно использовать в течение нескольких лет. Уже через 7-8 часов вредители перестают питаться, двигаться и погибают. Обычно достаточно бывает одной обработки, в крайнем случае две с интервалом в неделю. А через 2 дня после обработки Фитовермом овощи и фрукты можно употреблять в пищу. Препарат безвреден для человека.



Количество Фитоверма на 1 л воды

Колорадский жук	1 мл
Вредители капусты	4 мл
Вредители на деревьях и кустарниках (тля и прочие)	2 мл
Тля на огурцах	5 мл
Вредители на розах	4 мл

Битоксибациллин (100 гр)

Биопрепарат для защиты от листогрызущих, сосущих и плодopовреждающих вредителей. Особенность этого препарата в том, что он снижает плодовитость самок и жизнедеятельность следующих поколений.

Битоксибациллин хорошо работает в баковой смеси с фитовермом. В одной емкости смешивают два препарата, чтобы усилить эффект и убить вредителя наверняка. При этом исходные дозы ядов можно уменьшать — эффект даёт именно смешивание. Тут вместо одного фактора на вредителя действует два, и эффект усиливается.



Кол-во Битоксибациллина на 10 л воды

Вредители капусты	2-3 ст.л.
Паутинный клещ на огурцах	4-5 ст.л.
Колорадский жук	2-5 ст.л.
Вредители на плодово-ягодных культурах	2-5 ст.л.

Лепидоцид (100 мл)

Лепидоцид — микробиологический препарат для защиты растений от гусениц белянок, совок, молей, огневков, листоверток, плодовой гусеницы, пядениц, шелкопрядов и др. Действующей основой препарата является кристаллообразующая бактерия *Bacillus thuringiensis*.

Обрабатывать растения можно в любую фазу развития. Преимущество этого микробиологического препарата в том, что плоды можно употреблять в пищу уже через 5 дней после обработки.

Благодаря своему специфическому запаху, препарат отпугивает бабочек с обработанного участка, тем самым, снижая количество яйцекладок, а, следовательно, и вредоносность.



Количество Лепидоцида на 10 л воды

Вредители капусты	2-3 ст.л.
Яблонная и плодовая моли, американская белая бабочка, боярышница (гусеницы)	2-3 ст.л.
Яблонная плодовая гусеница	5-8 ст.л.

В магазинах клуба органического земледелия есть биологические средства защиты от болезней, вызванных бактериями или грибами, а также средства против насекомых-вредителей.

Ваше
Плодородие

пр. Октября 28, тел.: 277-60-14
пр. Октября 130/1, 235-17-31

Летние работы на садовом участке

Муравьи

Садовые черные муравьи расселяют на деревьях и кустарниках своих молочных коров — тлю.

Хоть многие дачники и сердятся на муравьев, но они приносят гораздо больше пользы, чем вреда.

Муравьи участвуют в почвообразовательных процессах и выполняют большую роль по уничтожению вредных насекомых.



✓ Чтобы уменьшить вред, причиняемый тлей, нужно ограничить деятельность муравьев.

Они селятся на грядках, бедных гумусом. Необходимо обогащать грунт перегноем. Можно полить настоем крапивы. Не выносят муравьи сильных запахов (ботвы томатов, кервеля, петрушки). На деревья можно наложить ловчие пояса. Или воспользоваться препаратом Дачник. Он своим запахом отпугивает муравьев.

✓ Рекомендуем прочитать книгу А. Ф. Сергеевой «Урожай без химии» о бережном отношении к Природе.

Мульчирование

✓ Перед первым мульчированием подрезаем сорняки и рыхлим верхний слой земли (плоскорез или Стриж). Укладываем слой травы около 7 см. Каждые 2 недели добавляем траву.

✓ Поливаем грядки препаратами Сияние, чтобы ускорить разложение мульчи. К осени большая часть мульчи разлагается и образуется слой гумуса. Если идут дожди, то вместо полива *Сиянием-1*, можно по мульче насыпать порошок *Сияние-2 субстрат* и перемешать с травой.

✓ Если вы мульчируете газонной травой, то её после скашивания нужно немного подсушить.



Настой из трав с Сиянием

Для приготовления 30 л настоя:

Наполнить емкость на 3/4 измельченной травой (сорняки, ботва моркови, свеклы и т.д.), не уплотняя.

Добавить 1,5 стакана сахара или старого варенья, 0,5 кг помета или свежего коровяка, по 1,5 стакана препаратов Сияние-1 и Сияние-3.

Залить теплой водой и тщательно перемешать. Обернуть полиэтиленовой пленкой и накрыть крышкой. При температуре 20-26 °С настой готов через 7-10 дней. При более низких температурах срок увеличится. Полученный настой можно использовать в течение месяца. Оставшуюся после настоя траву заложить в компостную кучу.

Применение:

Берем стакан настоя на ведро воды. При опрыскивании настоем надо процедить.



Время сеять сидераты

После уборки лука, чеснока и других ранних культур освобождаются грядки и нужно обязательно посеять сидераты.

✓ **Горчица, редька масленичная, фацелия** выполняют фитосанитарную функцию, подавляя развитие бактериальных заболеваний на плодовых культурах и винограде. Можно позволить зацвести отдельным растениям, они привлекут полезных насекомых, сокращающих численность вредителей сада — плодовой мушки, листовой сверчки, цветоедов и др.

✓ **Донник**, благодаря специфическому запаху, отгоняет мышей, что особенно важно при выращивании молодого сада.

✓ **Посев горчицы и ржи**, поможет избавиться от проволочника и сократить численность личинок майского жука.

✓ **Горчицу, масленичную редьку и фацелию** можно подсеивать 3-4 раза за сезон вплоть до сентября, оставляя растения после заморозков нескошенными, что способствует снегозадержанию.

Ещё одно преимущество сидератов — почти все они, благодаря интенсивному росту, подавляют рост сорняков. И хотя сидераты не дадут вам урожая, зато оздорвят почвы и повысят их плодородие.

Настои из крапивы

✓ Большую емкость наполнить мелко нарезанной крапивой, залить теплой водой (нагретой на солнце), часто помешивать длинной палкой.

✓ Через 2-3 недели, когда перестанет пениться, раствор готов к использованию. Разводить 1:10 и этим раствором полить 3-4 раза огурцы, чеснок, помидоры, лук и др. овощи.

✓ Это комплексное микроудобрение. Использование крапивы в качестве мульчи стимулирует рост овощных растений, уменьшает количество слизней и улиток.

✓ Подкормка помидоров: настоем ботвы крапивы улучшает рост и вкус помидоров.

Уход за розами

- ✓ Если появилась тля на розах — немедленно обработайте их Фитовермом.
- ✓ Для поддержания иммунитета растений пользуйтесь Си-янием и НВ-101.
- ✓ Вовремя обрежьте отцветшие побеги на 2-3 листочка ниже цветка, не допускайте образования семян — куст перестанет обильно цвести.
- ✓ А вот с конца августа оставляйте несколько плодов — куст перестанет активно расти и лучше подготовится к зиме.
- ✓ Следите за тем, чтобы из-под прививки не росла поросль шиповника — он настолько силен, что может заглушить привитую розу.



Подкормки земляники

Клубника закладывает основное количество цветочных почек со второй половины августа до конца сентября, поэтому очень важно ее в это время подкормить. В середине августа подсыпать под каждый куст биогумус или компост. Землянику можно подкормить еще и золой (1-2 л золы на 1 м²). После сбора урожая вырезать только старые листья. Если скосить все листья, то земляника не успеет подготовиться к зиме.



Пора сеять

- ✓ В июле мы сеем черную редьку, дайкон, можно посеять и редиску. А от крестоцветной блошки избавят растения регулярные поливы. А если после посева вы грядку сразу же накроете агротексом №17, хорошо прижав его землей, то вам не страшны никакие вредители.
- ✓ Если вы хотите весной следующего года любоваться обильным цветением виолы (анютины глазки), маргаритки, колокольчиков, то вам нужно посеять их в июле.



Как усмирить вредителей

Основное средство защиты растений от вредителей и болезней — это природная агротехника на участке. На умеренно влажной почве, при нормальном освещении, достаточном питании и правильной профилактике растения меньше страдают от вредителей и болезней.

Но если вы не смогли создать для растений хорошие условия, то можно воспользоваться природными методами.

Против тли — бархатцы

2 кг свежесобранных или 1 кг высушенных растений измельчить + 10 л воды, настоять 2 суток и опрыскивать.

Против клещей растительных — луковая шелуха

200 г сухой луковой шелухи залить 10 л теплой воды. Настоять 4-5 дней, процедить и опрыскивать.

«Подземные соседи» (грызуны)

Им не нравятся запахи бузины, мяты, полыни. Можно отпугнуть кротов, полевок тряпками, намоченными в керосине.

Против гусениц — полынь

Цветущее растение полыни горькой можно использовать сразу или высушить. Измельчить 2 кг свежих или 1 кг сухих растений + 10 л воды. Через сутки настой прокипятить 30 мин, процедить, разбавить 10 л воды и использовать.

Против огневки и пилильщика крыжовника — горчица

100 г порошка горчицы залить 10 л воды, настоять 2 суток. Разбавить водой 1 : 1, добавить 40 г хозяйственного мыла на каждые 10 л.

Против плодовой — компот

Забродившее варенье разбавить водой (компот, квас), разлить в банки и развесить в наклонном положении. В 0,5 л стеклянную банку с приманкой за ночь попадает 8-10 бабочек (каждая откладывает до 200 яиц).

Яблоневую плодоядку отпугивает посаженная между деревьями ромашка аптечная. Зимой — на кору дерева, заселенного плодоядками, накапать несоленого топленого сала. Синицы его очень любят, не пропустят и плодоядку.

Посев ржи

Рож озимая хорошо справляется с сорняками, при этом она отлично рыхлит почву.

- ✓ Она особенно хороша на тех участках, где несколько лет подряд выращивают картофель. Рож способствует обеззараживанию и оздоровлению почвы и позволяет продлить использование участка под картофель. Высевают ее с середины августа до середины сентября.

✓ Можно сеять рож и на грядках, если на этом месте планируется весной посев семян (редис, морковь и пр.), то подрезать рож лучше осенью. А если будет высаживаться рассада, то подрубают как можно раньше весной. У ржи мощная корневая система, поэтому рож удобно подрубать самозатачивающейся мотыгой.

- ✓ При освоении нового участка, если он сильно засорен сорняками, рекомендуют первые два года занимать его плотным посевом озимой ржи. За это время рож почти полностью освобождает участок от сорняков.



Вкушайте ароматы лета

**Привет Вам, дорогой мой читатель, дачник и фермер!
Лет десять назад я, ничтоже сумняшеся, вывел «закон
успехологии»: любое дело можно улучшить на порядок.
И представьте, жизнь постоянно подтверждает его!**

Моя последняя находка — сушильный комбайн «Изидри». Скоро год, как мы пользуемся этой поразительной штукой, и каждый раз испытываем кучу радостного восторга. Озарился «вторым законом успехологии»: истинно Умная Вещь постоянно дарит радость и новизну. И не иначе!

Мы все помним обычные стиральные машинки. Они только крутили. И ничего — полвека все им радовались. Но вспомните тот момент, когда вы впервые ощутили, что такое стиралка-автомат: Господи, СВОБОДА!.. Мы пришли к выводу: так же «Изидри» отличается от большинства более дешёвых сушилок. Говорить о таком чуде вскользь, как в рекламе — Бога гневить. Расскажу, как душа просит.

Мы сушим фрукты и овощи, коренья и травы

Но энтузиазма это дело как-то не вызывает. Всё время бегай, от мух укрывай, выноси-занося, за погодой следи... А сушка — она и есть сушка, на живой продукт мало похожа: темнеет, теряет вкус и аромат, скукоживается. Даже пряные травы, провисев на чердаке в дождь, начинают стойко пахнуть сеном... В итоге мы идём в какой-нибудь супермаркет и затариваемся импортной «сушкой», изюмом и финиками. Правда, их китайская половина выварена в сахаре, а прочие усердно обрабатывали сернистым газом, подкрасили, а чернослив с изюмом ещё и жиром — для блеска... Зато красиво и сладко. А домашняя сушка и есть не очень охота.

Выход очевиден: поставь снизу нагреватель с вентилятором — сушка становится быстрой и надёжной. Сейчас такие сушилки производятся и у нас, и в других странах. По сравнению с воздушно-солнечной, они здорово облегчают сушку. Но, как любой нагревательный прибор, требуют внимания хозяйки. Кажется, ну как это можно улучшить? Новозеландец Кевин Андерсон — добрый гений нашего времени — смог. И не просто улучшил — произвёл в этом деле революцию. Он создал свои умные сушилки «Изидри» (Ezidri). Игру слов можно перевести так: «сушить — это легко и просто» (англ.: Easy Dry).

Представьте себе такую сушку: фрукты-овощи почти не меняют цвет, практически не теряют живой аромат, и вкус тот же, только намного гуще. То есть они просто усыхают в объёме. И всё это за одну ночь: вечером уложил, к обеду готово. И главное: включил — и забыл. За равномер-

ность и качество сушки сушилка отвечает сама. За полную безопасность — тоже. Вся твоя работа — заложить нарезку и вынуть готовый «урожай». Прибавьте сюда безграничность возможностей: томаты, дыни и арбузы(!!) высушить не труднее, чем яблоки, просто немного дольше.

Сухой арбуз по вкусу и аромату — как живой, только сладкий, как карамель. Сухая дыня — реально дыня! Земляника пахнет земляничкой, вчера пересыпанной сахаром. Малина — такая же красивая, почти не усохла, и пахнет малиновым вареньем... Я никогда не ел сухие яблоки, а «изидриевые» лопаю, как конфеты. Груши — тут слова бесполезны. А уж если высушить спелые, ароматные абрикосы!.. Баклажаны чуть размочи — можно тушить, как с грядки. Сухие томаты пахнут ядрёным томатным соком; в борщ поломал — будто свежие порезал. Сладкий перец благоухает так, что лишний раз в банку нос не сунешь. Грибы — это вообще нельзя вдыхать, зелёные и почти живые, начинают пахнуть почти как эфирные масла... Таких не купить даже у абхазов на рынке!

Представили?.. А мы уже начинаем на деле соображать, что это значит. Это, братцы, другая жизнь. Во-первых, больше ничего не будем замораживать! Вкус портится, аромата — ноль, витамины теряются — зачем?! Я уж про киловатты молчу. То же и с консервами — ежегодными закатками, когда дом на целый месяц превращается в «адскую кухню»: минимум половина больше не нужна. Уксус, соль, лимонка, витаминов — мизер, от долгого хранения ядовитыми становятся — и себе-то не на пользу, а уж внукам!.. А сушка стоит себе в герметичных банках в тех же шкафах, аромат набирает. Откроешь банку — дух на всю комнату! Никаких консервантов, никакой варки-жарки. И вся работа — порезать на ломтики и на лотки разложить.

Каким же образом «Изидри» всё делает сама?

Сейчас в продаже масса сушилок, и в основном вдвое дешевле. Экономия — дело святое, и я прошу только об одном: не беритекота в мешке, присмотритесь к ним внимательно. Ну, для начала просто спросите: а что получится, если на ней сушить арбуз? И зацените у продавцов «выраже-



ние лиц необщее»... Ещё спросите: а что будет, если включить и на сутки на работу уйти? Дальше я бы уже не вникал в детали. Но вам советую вникнуть.

Прежде всего, поинтересуйтесь: а есть ли в ней **вентилятор**?! Мы однажды чуть не взяли китайскую, почти такую же на вид и очень дешёвую. Благо, пошли проверять — а там один ТЭН-нагреватель! Это всё равно, что поставить её на печку: снизу всё горит, а сверху сырое.

Есть вентилятор? Отлично. Поинтересуйтесь, каким именно образом движется тёплый воздух. Это — самое главное. В большинстве изученных нами моделей — снизу вверх, сквозь лотки. Значит, нужно регулярно менять их местами, иначе всё то же: снизу пересохло в пыль, сверху ещё сырое. Инструкции так и указывают: «контролируйте готовность продуктов каждый час». В «Изидри» одинаково тёплый воздух с равной мощностью продувается по каждому лотку горизонтально, от периметра к центру. Все лотки сохнут ровно, не требуя никакого вмешательства. Клади разные фрукты — даже запахи не смешаются.

Обычная нагрузка для «Изидри» — больше десятка лотков нарезки. Откуда такой эффект? Дело в том, что лоток «Изидри» — не просто «решётка». Это шедевр инженерии. Целое конструкторское бюро трудилось над ним почти год. Поток воздуха не просто движется, как надо, но и хитро усиливают друг друга.

Обязательно полюбуйтесь, что будет, если вдруг отказал вентилятор. Внимание: у многих моделей ТЭН при этом не отключается! Минимум — сушилка просто плавится, максимум — пожар. В инструкции так и пишут: «прибор требует постоянного контроля». Знаете, весьма грустная картинка рисуется: следи, лотки местами меняй — натурально, ты заложил сушилки!

У «Изидри» есть **термопредохранитель**. Если даже, не дай Бог, мотор откажет, ТЭН тут же выключается — никакого риска и потерь. Только вот моторы «Изидри» практически не отказывают: рассчитаны на 2-3 года непрерывной работы. Вообразили качество?.. Уж не знаю, есть ли в мире аналоги с такой же надёжностью! ►►

Вот ещё строчка из многих инструкций: «следите, чтобы с лотков не капала вниз никакая жидкость». Это потому, что у сушилок с вертикальным продувом дно сетчатое, и вентилятор с ТЭНом — прямо под ним. Дно «Изидри» — сплошной гладкий лоток с бортиком. Никакая жидкость не может попасть в отсек электроники. А на случай особо сочного мяса или свежего арбуза можно поставить снизу ещё и поддон для пастилы.

Ещё важно, как ведёт себя сушилка при разной температуре. «Изидри» — замечательно себя ведёт. Выставил 55°C — будет держать 55, и не важно, сколько снаружи, 15 или 35°C. Термодатчик отключает ТЭН, если тепла достаточно, и включает только когда нужно. Иначе: чем теплее, тем меньше работает ТЭН.

Во-первых, **потребление энергии** уменьшается больше, чем вполтину. Например, рабочая мощность модели «Снекейкер» — 500 Вт/час, а реально она «ест» 180-250.

Во-вторых: **равномерность температуры** — главный фактор качественной сушки. Подтверждаю: такой сушки нигде больше не видел.

Ещё один ну очень важный показатель — **вместимость лотка**. Цитирую руководства сушилок с вертикальным продувом: «чтобы обеспечить хорошую продуваемость, кусочки фруктов не должны касаться друг друга». И фото: на всём лотке — один апельсин, вольготно так разлёгся. А на лоток «Изидри» можно класть нарезку сплошь, «черепицей», и даже в два слоя — главное, чтобы между кусочками были какие-то зазоры. Я набиваю лотки чуть не ворохом — всё сохнет прекрасно.

Наконец, **общий объём загрузки**. Спросите, можно ли в прочие сушилки загрузить ведро резаных плодов? В «Изидри» — легко. Подытожили? Констатирую факт: есть обычная, традиционная сушка, а есть нормальная сушка — стандарт «Изидри».

Кулинария сухих продуктов

Когда наши женщины вдыхают ароматы и пробуют нашу разную сушку, реакция одна: восторженное оцепенение. Когда мы подаём к чаю наши сухофрукты, никто не вспоминает о конфетах. Но это

только начало — простая заготовка сырья. А можно делать целебные кулинарные шедевры. К каждой сушилке прилагается книжечка с рецептами. Для нас это, разумеется, только ознакомительные схемы — мы свою кулинарию изобретём! Суть в том, что поддоны для пастилы позволяют сушить буквально всё: гуляши и рагу, бифштексы, запеканки... и даже супы. Картошку, пюре, лук, чеснок... Собрались в поход? Не нужно больше покупать консерваты: достаточно приготовить и высушить то, что хочется. Кинул в котелок — и готово!

Но и это только начало! Как насчёт пастилы — с орехами, добавками целебных трав, пропаренных круп и мёда? Можно готовить мюсли лучше, чем в аптеке. Можно сушить пастилу с йогуртом или сгущённой, изобретать разные «плоские чурчелла». Можно готовить овсяные, кукурузные «сухие печеня», «сухие оладушки». Можно делать здоровые чипсы из вкуснейшего картофельного пюре. И главное, всё это можно без ограничения скормить даже годовалым внукам: вы ведь точно знаете, из чего это сделано!

Три новых удовольствия

Сейчас начинается лето, и мы предвкушаем 3 новых удовольствия.

1 Теперь я с азартом буду везде искать и радостно находить самые спелые, вкусные, ароматные фрукты и ягоды. Уже попробовали сухую клубнику: чудо! Мечтаю высушить сладчайшие абрикосы и сливы. Приятно и собирать, и покупать, когда знаешь: сохранишь всю прелесть без всякой мороки. Ну, и с огорода теперь ничего не пропадёт.

2 Второе удовольствие — сама работа с сушилкой. Положил что-то новое — а что получится? Изобрёл очередную пастилу — скорее бы попробовать! А уж знакомых угощать — просто кайф. Пока они сами «Изидри» не купили!

3 Ну, а третья радость — зимой. Дыши ароматами лета, вкушай, твори! И детям с внуками — не банки тяжкие, а чудесную, чистую, здоровую сушку. Пускай к хорошему привыкают!

Ну, и вы тоже привыкайте. Ну, сколько можно отравленный импорт глотать? От души желаю вам новых радостей!

Искренне ваш, Николай Курдюмов

«Токарно-яблочный станок»

Чего только не придумано, чтобы «жить стало легче, жить стало веселее!» Приспособление, которое мы испытывали, облегчает жизнь тем, кто любит сушить яблоки (и, возможно, груши), но не любит подготовительного процесса.

При этом станочек оказался довольно простым. Легкая конструкция крепится к столу с помощью присоски.

1. Станок приводится в боевое положение: подающий винт отведен назад, нож для чистки кожуры подпружинен.

2. Надеваем яблоко.



3. Вращаем рукоятку подающего винта — все приходит в движение.

4. С яблока, что называется, «снимается стружка», да ещё и вырезается серединка, и яблоко режется спиралью.



5. Лёгким движением руки яблоко превращается в сырьё для сушки. Когда «рука набита» — затрачивается 15-20 секунд.



Можно проделать то же самое, но не «снимать стружку» — не чистить яблоко.

В общем, яблочекорезка вполне заслуживает права на массовое использование.

Вячеслав Грисюк

Акция

С 11 июля до 31 августа 2011 г. при покупке сушилки «Изидри» в подарок вы получите 10 крышек ВАКС для вакуумного хранения и консервирования продуктов.



Жимолость

Жимолость — самая скороплодная культура в вашем саду. Плоды созревают в первой половине июня, раньше чем земляника. Ежегодная урожайность жимолости обусловлена высокой морозостойкостью. У нас вы можете заказать сорта, являющиеся одними из лучших в России.



Гордость Бакчара

Куст до 1,6 м высотой. Плоды крупные (1,3 г), фиолетовые, транспортабельность хорошая. Вкус кисло-сладкий, без горчинки, десертный. Созревание средне-позднее, растянутое. Урожайность 2,6-3,2 кг на 8 год жизни куста.



Бакчарский Великан

Высота куста до 1,9 м. Плоды очень крупные (1,3-2,5 г), длиной до 4,5 см, плотные, транспортабельные. Средняя урожайность куста 2,5 кг, максимальная до 4,5 кг. Вкус ягод кисло-сладкий, нежный, десертный.



Нарымская

Куст среднерослый. Созревание раннее, растянутое. Плодоношение очень обильное. Урожайность 6-10-летних растений 3-5 кг с куста. Ягоды крупные (1,5 г), плотные, транспортабельные. Вкус кисло-сладкий. Созревание растянутое, рекомендуется убирать урожай в два срока. Осыпаемость ягод слабая.



Чулымская

Сорт зимостойкий, высокоурожайный и крупноплодный. Плоды до 1,2 г. Вкус кисло-сладкий, освежающий. Плоды пригодны для приготовления ягодных консервов. Средняя урожайность на 8 год 3,1 кг с куста. Созревание ягод среднее, по срокам растянутое. Ягоды не осыпаются.



Сильгинка

Плоды крупные (1,4 г), с сильным восковым налетом. Вкус плодов сладкий. Мякоть сочная, нежная, ароматная. Достоинства сорта — высокая урожайность, крупноплодность. Очень удобен для сбора путем отряхивания ягод из-за легкой отделяемости их от плодоножки. Средняя урожайность 2,2 кг с куста.

Сейчас вы можете заказать в магазинах клуба саженцы жимолости и земляники крупноплодной. Земляника поступит в продажу в августе, а жимолость в конце сентября. Спешите, количество ограничено.

Земляника садовая

Предлагаем землянику садовую из питомника, который выращивает её с закрытой корневой системой по специальной технологии. Получается высококачественная рассада с мощной корневой системой и с большим объемом листвы. Она моментально укореняется и обеспечивает вас высоким урожаем.



Первоклассница

Сорт среднего срока созревания, зимостойкий и урожайный, устойчивый к заболеваниям. Ягоды очень крупные (до 45 г), темно-красные, кисло-сладкие.



Слоненок

Среднего срока созревания. Отличается высокой зимостойкостью и урожайностью. Ягоды очень крупные (до 40 г), темно-красные, блестящие, сладкие.



Кама

Суперранний сорт. Зимостойкий, высокоурожайный, болезнеустойчивый. Дает мало усов. Ягоды крупные, темно-красные, сладкие.



Лидия Норвежская

Крупноплодный ремонтантный сорт. Цветет непрерывно с мая по октябрь. Имеет несколько волн плодоношения за сезон. Ягоды крупные, очень ароматные, сладкие.

А на дворе лето

В прошлом году в нашей усадьбе вырос целый детский городок. А случилось это так.

Давно мечтали обустроить детскую зону, но никак не могли придумать как это лучше сделать, проще говоря, руки не доходили. Детей у нас своих трое, частенько бывают и гости. Раньше они залезали везде, где можно и нельзя. Когда старшие залезали и слезали с 3-х метровых строительных «козлов», мы ещё «со скрипом» закрывали глаза, но когда увидели наверху двухлетнего младшего, решили окончательно — больше с организацией детской площадки тянуть нельзя. Первая мысль: «А не купить ли готовую? Быстрее будет и проще». Стали искать в Интернете, оказывается выбор ограничен, под свои условия не очень подходит, да и очень дорого. Казалось бы, что особенного: брус, брус, доска, доска — вот и готово. Поэтому решили сделать все своими руками. И вот, что у нас получилось...



Основу нашего комплекса составляет каркас из бруса, на который в разных вариантах крепятся качели, турник, канатная лестница, сетки для лазания, гимнастические кольца. В хитросплетение спортивно-игровых элементов вписывается домик, горка, песочница для самых маленьких и даже мини-скалодром (детский стенд-тренажер для скалолазания) с

зацепками и отверстиями-ступенями, по которым можно карабкаться вверх.

Такой «тренинг-центр» очень удобен, так как места занимает немного, но при этом очень функционален. Он позволит детям провести лето и весело, и с пользой для здоровья. А взрослых он освободит от лишнего беспокойства за своих ребят.

Гульнур Петрова, Уфа

Бордюрная лента

Это удобный и универсальный материал для ландшафтного дизайна и инженерного оборудования садовых участков.

Главное её назначение — отделить дорожки и лужайки от грядок, цветников и приствольных кругов деревьев.

Применение бордюрной ленты:

Формирование насыпных дорожек — разделительный материал, формирующий границы дорожки и препятствующий рассеиванию насыпного материала.

бордюрную ленту вкапывают в грунт, оставляя приподнятой на 1-3 см



Формирование бортиков грядок и клумб. При необходимости, бордюрную ленту усиливают колышками.

ленту шириной 20-30 см вкапывают в грунт, приподнимая на нужную высоту



Герметизация пространства между бором и грунтом — такое препятствие не позволит проникнуть на ваш участок мелким животным и придаст законченный вид вашему ограждению.

Оформление клумб, альпийских горок — бордюрная лента применяется как для разделения составляющих клумбу и газон участков, так и для формирования многоярусных приподнятых клумб.



Защита основания построек от грунта и воды. Независимо от вида поверхности (дерево, металл) постоянный контакт с грунтом, приводит к их быстрому гниению и коррозии. Бордюрная лента, вкопанная в грунт вплотную к основанию постройки, а также подложенная под него, надежно защитит от разрушения, предотвратит подтекание воды под постройку.

Ограждение корневой системы кустов для предотвращения расползания корне-



вой системы малины, вишни, а также для защиты от сорняков.

Оформление приствольных кругов деревьев. Они будут надежно отгорожены от сорняков и выглядеть ухоженными.

вкапывают в грунт по периметру круга, приподняв над землей на нужную высоту



Герметизация теплицы по периметру, если у неё нет фундамента. Для этого лента вкапывается в грунт по периметру теплицы.

Выстилание садовых тропинок, дорожек в теплице. Это придаст им ухоженный вид, защитит от грязи и травы.

В магазинах клуба имеется в продаже лента шириной 15, 20 и 30 см чёрного и зелёного цвета.

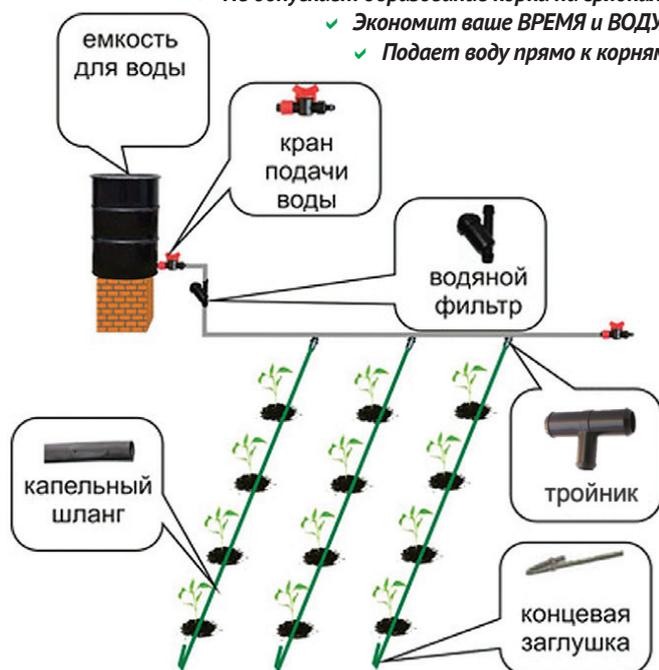
Помощники в саду и огороде

Хочу рассказать о моих любимых инструментах и приспособлениях, которые упрощают мне работу на даче.

Лента капельного полива

Я не люблю поливать. Для меня это тяжелое и неблагодарное занятие. Мне проще грядки замульчировать травой. А по грядкам, где растут растения более требовательные к влаге, уложить ленту капельного полива. Главное, всё очень просто установить сможет даже женщина.

- ✓ Поливает без вашего участия и в ваше отсутствие;
- ✓ Не допускает образование корки на грядках!
- ✓ Экономит ваше ВРЕМЯ и ВОДУ;
- ✓ Подает воду прямо к корням.



Открывалка для теплиц очень облегчает мне садовую жизнь. В моей теплице установлено две открывалки. Одна на двери, а вторая на форточке в крыше теплице. И как по волшебству дверь и форточка вечером закрываются и утром сами открываются. И я не переживаю о том, что мои томаты и перцы в теплице сгорят от жары.



Опрыскивателями фирмы Marolex я пользуюсь уже не первый год и с большим удовольствием. Их у меня два. Маленьким двухлитровым я опрыскиваю растения в теплице и на грядках. А семилитровым яблони и вишню. Им же обрабатываю колорадского жука на картошке. Они помповые — это значит, вливаю раствор, накачиваю и остается только нажать на кнопку. Семилитровый удобен ещё тем, что у него выдвигающаяся до полутора метров штанга и угловая насадка (для опрыскивания по нижней стороне листа). И что важно, гарантия на них 2 года.
Наталья Петрова, Уфа



Семена, удобрения, инструменты



клуб
органического
земледелия



Центры Природного Земледелия

информация: (347) 275-04-77
Уфа, пр. Октября, 28
 ост. «Универмаг Уфа»
 ежедневно, без перерыва
 тел.: 277-60-14
Уфа, пр. Октября, 130/1
 ост. «Юрюзаны» (Гимназия им. Гарипова)
 тел.: 235-17-31
 эл. почта: club@zemledelie.ru
 www.zemledelie.ru



Региональные центры Природного Земледелия «Сияние» (www.sianie1.ru):

Архангельск 8-902-286-91-47, Астрахань (8512) 49-16-10, Волгоград 8-902-654-65-99, Воронеж (4732) 54-93-62, Екатеринбург 8-908-908-23-34, Ессентуки (87934) 6-39-36, Железнодорожск 8-915-519-34-53, Ижевск 8-922-689-7570, Ильинско-Подомское 8-921-474-97-65, Иркутск (3952) 74-47-94, Казань (843) 2-666-576, Калуга 8-920-023-75-87, Кострома 8-910-954-67-57, Красноярск 8-906-914-44-19, Москва (495) 649-44-67, Н.Новгород (831) 415-11-69, Новокузнецк 8-905-074-03-10, Новосибирск (383) 263-68-73, Омск (3812) 482-042, Оренбург 8-922-551-78-99, Орск 8-922-891-44-83, Пермь 8-906-877-36-50, Ростов-на-Дону 8-918-569-14-90, Самара 8-927-710-10-19, С-Петербург-1 (812) 970-00-27, С-Петербург-2 8-911-249-90-98, Саратов 8-960-340-12-22, Саяногорск 8-950-966-58-58, Северодвинск 8-909-552-52-51, Ставрополь 8-865-222-53-64, Сясьстрой 8-911-746-82-46, Таганрог 8-928-149-06-73, Томск 8-909-538-84-15, Туймазы (34782) 6-18-00, Тула 8-915-681-29-03, Тюмень (3452) 94-54-03, Уфа (347) 275-04-77, Чебоксары (8352) 39-99-64, Челябинск (351) 270-86-80, Череповец 8-921-135-21-62, Беларусь Гомель 375-29-335-68-33, Украина Днепрпетровск 8-063-243-46-92, Днепрпетровск-2 8-056-789-43-20, Никополь 8-097-493-05-20, Харьков 8-097-465-23-78