



Тема номера:

Мульчирование

Истории
садоводов 4–7

Продукция в Природном
Земледелии 8-9

Клубника
в саду 13

Умная
теплица 15

*Пусть всегда сияет солнце
Над зелёною планетой,
Пусть водою животворной
Над землей идут дожди.
И опять мечтой творящей
Песни льются и куплеты,
И растут в садах прекрасных
Очень вкусные плоды.*

Здравствуйте, дорогие друзья!

Мы рады снова встретиться с вами на страницах ежеквартального информационного вестника уфимского Клуба Органического Земледелия.

Какая прекрасная пора – лето! Какие счастливые мы с вами садоводы, что не сидим в душных каменных стенах городских квартир этой чудесной порой, а выезжаем на свои любимые участки и видим всю красоту природы в полном великолепии. Яркое солнышко ласкает нас весь день, мы дышим свежим воздухом, наполненным ароматом множества цветов и трав, слушаем трели птиц и наблюдаем за нашими растениями: как они растут, набирают силу и мощь и щедро одаривают нас урожаем в ответ на нашу заботу, старания и любовь. А какие вкусные растут плоды на своей земле, просто волшебные!

Надо признать, что это лето выдалось удивительно жарким и засушливым, нет долгожданных дождей. Земля перегревается там, где она оголенная, черная, на нее невозможно встать босиком: горячо! А каково тогда нашим растениям на такой земле! А если встать ногами на траву, то вы почувствуете приятное тепло. Вот и для растений жарким засушливым летом спасением может стать **мульча**. Теме мульчирования посвящен этот номер нашего вестника.

Мульчирование – поверхностное покрытие почвы мульчей (нем. *Mulch*): различными органическими остатками, которые в результате действия микроорганизмов и червей перегнивают и в почве образуется гумус.



© Андрей Петров

Лето, ах лето!

Напомним основные методы природного земледелия:

1. Поверхностное рыхление почвы на глубину не более 5-7 см плоскорезом, культиватором, мотыгой.

2. Внесение органики в землю (мульчирование, теплые грядки, посев сидератов, компостирование).

3. Размножение в почве полезных микроорганизмов, червей и грибов.

4. Защита от болезней и вредителей экологически безопасными природными методами и биопрепаратами (смешанные посадки, севооборот и др.).

В следующих номерах мы подробно будем рассматривать другие методы и приемы природного земледелия.

Этим летом Клуб Органического Земледелия начинает рассылать своим членам СМС-ки с новостями. Так что не удивляйтесь, а радуйтесь, если получите весточку от Клуба на свой мобильный телефон.

Еще одно сообщение: магазин наше-

го клуба работает в летнем режиме: с 10 до 19 часов без перерыва на обед ежедневно. Приходите, рассказывайте о своих результатах, консультируйтесь и приводите друзей, всегда рады вам!

На страницах вестника, который вы держите в руках, вы встретите истории наших уфимских садоводов и их фотографии. Вы также можете попасть на страницы следующего номера газеты, необходимо лишь написать свою историю и сфотографировать результат. Или пригласите нас к себе на участок, мы сфотографируем и снимем на видео ваши достижения, а потом покажем их садоводам на страницах вестника или на семинарах, которые мы проводим с октября по март.

Давайте делиться опытом и обмениваться открытиями, это интересно и полезно всем!

Счастливого вам лета, богатых урожаев, здоровья и добра, дорогие одноclubники!

Умный огород Замяткина

Историческое село Шушенское – берег Енисея. Почвы – бедные супеси, летом бывает выше +35, зимой до –45, снега мало. Каждый второй год – жестокие засухи. На пахотных полях выгорает хлеб, картошка не родит – ее многие и не копают. И в это время Замяткин стабильно и без особых усилий собирает пятикратные урожаи.

Участок Замяткина не знает лопаты уже около двадцати лет. По его словам, за десять лет плодородный слой углубился до 30–40 см. Почва стала такой рыхлой, что колышки для томатов не надо вбивать – легко втыкаются. Урожай картофеля приблизился к двум тоннам с сотки. Капуста – по пуду кочаны – до 1800 кг с сотки. Урожаи капусты, моркови – втрое-впятеро выше средних, обильно плодят ягодуники. Ни навоза, ни тем паче компоста Замяткин не использует. Из удобрений – только золу. Сейчас в его грядках, по его выражению, истинный плодородный агрозём. Это значит, предельный урожай гарантирован в любой год.

Как ему это удаётся?

Конечно, треть прибавки даёт сортовая агротехника: Замяткин отобрал лучшие для себя сорта и буквально сроднился с ними. Но две трети успеха – система природного огорода: узкие грядки, отсутствие вспашки, посев сидератов, разумный плодосмен, мульчирование. «Урожай уже не проблема. Рекордоманией, кажется, переболел. Теперь моя цель – предельное естественное плодородие и устойчивый агро-биоценоз».

ГРЯДКИ у Замяткина стационарные, шириной 80 см, с проходами минимум в метр. Рождаются они так. В первой половине июня буйная трава прищипывается. На неё наваливается толстый, в полштыка, слой разной растительной органики. И сверху – на два пальца земли. Идеальная грядка: и бурьян не выпустит, и дышит, чтобы скорее ему сгнить, и червям дом родной. Так и лежит до конца лета. В августе сюда сеется холодостойкий сидерат: горчица, редька масличная. А весной по нему – горох, бобы, фасоль: пусть дополнительно почву удобрят. С них и начинается плодосмен. А если почва хорошая, можно сажать и арбузы, и картошку.



Ухаживает за грядками только плоскорез, и только поверхностно. Всё лето – мульча, весной и осенью – сидераты. Проблема сорняков отпала вместе с пустой землей. Когда на грядке постоянно или плотная культура, или мульча, или густой сидерат, где тут жить сорнякам, когда их ниша занята? И они тихо существуют, не притязая на массовость и борозность.

Болезни тоже ушли в прошлое. Замяткин ввёл в свою практику умнейший приём – ликвидацию утренней росы. Ставит над грядками простые плёночные экраны. Тепловые лучи отражаются обратно на грядку – всё, росы нет! Так укрыто лишь то, что склонно болеть: лук, томаты, огурцы, картошка. ▼



МУЛЬЧА у Замяткина – такая же основа содержания почвы, как и сидераты. Он почти не тратит время и силы на заготовку органики. Толстый слой отдельно заготовленного «сена» применяется только для особых целей: создать новые грядки, задушить сорняки, укрыть приствольные круги саженцев. А на грядках весь год – естественная, «сидеральная мульча».

Технология проста. В августе под грабли сеется какой-то холодостойкий сидерат, и до морозов даёт густую зелёную массу. Не дав ей завязать семена, срезаем её острой лопатой. Получается слой сена. Весной он втрое тоньше: уплотнился, частично сопреп. Прогребём в нём чистые бороздки, в них сеём и сажаем. Растения встали, разлопушились – вся почва укрыта.

Озимая рожь обычно не вымерзает и весной трогается в рост. Такую «мульчу» приходится подрезать ниже узла кущения, иначе снова отрастёт.

Вариант: сидерат не срезается, вымерзает, и в апреле грядка топорщится соломой. Тоже эффективная мульча – от ветра и заморозков укроет. Прямо в ней бьём лунки или режем рядки. Позже её ломаем и укладываем на грядку.

Мульчировать можно любой органикой, главное, чтобы она была. Опыты показали: под толстым слоем растительной трухи и соломы вырастает отличная картошка. В последние годы Замяткин так её и выращивает. Разложил «семена» по грядке, завалил рыхлой органикой, при нужде помог выйти росткам – и завалил всё окончательно. В августе приподнял мульчу – под ней чистые клубни, хоть прямо в кастрюлю.

И вот что характерно: проволочники, личинки майского жука и прочих хрущей в мульче не водятся. Видимо, не рискуют подниматься из почвы: слишком многие тут не прочь ими полакомиться. Так или не так, но уже много лет под соломой все клубни чистые, без повреждений. А в почву заглянешь – многие погрызены.

Правила органической мульчи простые. Осенью укрой почву как можно раньше – пусть она дольше живёт и позже промёрзнет. А весной, наоборот, сначала сгребите грубую мульчу на дорожки: дай почве оттаять и прогреться.

Чем только не укрывают дачники рассаду, чтобы прижилась! И всё равно сохнет. Замяткин, как всегда, присмотрелся к природе – а там всё уже придумано. Сошёл снег – сеём фацелию. К моменту высадки – укрывной ковёр. Прорываем лунки и сажаем. Затишок, полутень – рассада балдеет. А погрозят заморозки – легко кинуть плёнку прямо на сидерат. Пошла рассада в рост, стало тесно – срезаем сидерат и кладем, как мульчу.

Теперь всё ясно! Мульча – понятие многоэтажное и многоплановое. Говоря о защите почвы и всходов, трудно провести чёткую границу между слоем опилок, мёртвым дёрном, сухим стеблестоем... кедровым стлаником, кустарниками, деревьями. Леса и степи – «мульча» планеты. В лесной подстилке и дёрне живут и копошатся мокрицы с червяками, а в слое лесов, садов и парков – мы с вами. Но представьте, что ваш сад и лес раскорчёван. «Месяц почва голая – месяц она умирает», – говорит Замяткин.

Н. И. Курдюмов



Подробнее вы можете прочитать в новой книге Н. И. Курдюмова «Мир вместо защиты».

Мульчирование — спасение от засухи

Лето нам в этом году преподнесло «сюрприз» — засуху. Как спасти растения?

О необходимости мульчирования садовых и огородных культур сказано уже довольно много. Но не все понимают, в чем суть мульчирования. Для некоторых жиденький пучок сорванной травки под кустом томатов — уже мульча. Но это в корне неверно! Мульча — означает укрытие, затенение, а потому о мульчировании имеет смысл говорить лишь в том случае, когда ее слой значительно затеняет почву, тем самым подавляя рост сорной растительности.

Мульчирование позволяет решить массу задач:

1. Под действием почвенных микроорганизмов мульча разлагается и в почве образуется плодородный слой гумуса. Разлагаясь прямо на грядках, она обеспечивает питательными веществами растущие растения постепенно, уменьшая наши трудозатраты и экономя время. Ведь при компостировании органики в компостных кучах с дальнейшим внесением компоста на грядки мы тратим массу времени и сил. Кроме того, в воздух выделяется углекислый газ, который необходим растениям для роста — ведь из него происходит строительство растительных клеток. Растения получают оптимальное корневое и воздушное питание и лучше развиваются, а садоводы собирают больший урожай. Совместно с мульчированием мы применяем микробиологические препараты, которые ускоряют процесс компостирования и превращения органики в перегной в несколько раз.

2. Мульча задерживает влагу в почве. Благодаря этому растения не требуют частых поливов. Поэтому мульчирование особенно важно в засушливые годы, в юж-

ных районах, на легких песчаных быстро пересыхающих почвах, на участках, которые поливаются только в выходные дни.



3. Мульча сдерживает рост сорняков.

Под мульчей создается тень, а при отсутствии света сорняки плохо развиваются. Слой мульчи толщиной в 7 см уменьшает количество сорняков в 5 раз!



4. Почва под мульчей остается рыхлой и структурированной, что обеспечивает корням растений оптимальный воздушный режим. Благодаря этому после дождей и поливов почву рыхлить не нужно!

5. Одеяло из мульчи предохраняет корневую систему растений от стрессов, вызываемых погодными перепадами (палящим солнцем, проливными дождями, возвратными заморозками).

6. Мульча сдерживает распространение почвенных заболеваний, в особенности фитопфторы. Становясь непреодолимым препятствием на пути восходящих потоков воздуха из почвы, которые могут нести споры патогенных грибов, мульча предотвращает распространение заболевания. Вместе с тем, в процессе компостирования мульчи с применением микробиологических препаратов подавляются болезнетворные микроорганизмы и грибы в самой почве, что позволяет ее оздоровить.

Таким образом, одна простая операция — мульчирование, значительно сокращает трудоемкость ухода за растениями. На прополку сорняков и полив тратится меньше времени, а рыхление почвы не требуется вовсе!

Где взять мульчу?

Для многих это является неразрешимым вопросом. Действительно, после многих лет «борьбы за чистоту» огорода от всякой растительности тяжело придумать, где же ее взять.

Наиболее доступной и простой является органическая мульча: листья, стебли растений, скошенная трава и подрезанные «сорняки» — всё это становится мульчей. Соответственно и способы ее получения самые простые. Траву на тропинках можно подрезать газонными ножницами или подрубить плоскорезом и уложить рядом на грядки в качестве мульчи. Если у вас есть газон или рядом находится луг, то всю свежескошенную траву используйте в качестве мульчи (здесь вам придут на подмогу коса, газонокосилка, серп и пр.). Проще и лучше всего использовать крапиву, лопухи,

окопник, донник. Можно с весны посеять сидераты, затем подрезать их и использовать в качестве мульчи.

Перед мульчированием траву лучше всего измельчить топором или сечкой, так и красивее, и перегниет быстрее. Скошенная трава укладывается на дорожке и режется сечкой на длинном черенке не нагибаясь — эта операция занимает несколько минут. Затем трава раскладывается на грядках слоем 5-7 см. Раз в неделю почву на грядках желательно поливать растворами микробиологических препаратов (трава быстрее переработается в перегной).

В качестве мульчи можно использовать лежалые опилки, сено, шелуху подсолнечника, гречихи и пр.

Теперь вы видите, что в мульчу можно превратить практически всю органику, которая скапливалась раньше у нас на участке. Всего то нужно: уложить на грядки, заставив работать ее на нас, то



есть сохранять влагу, защищать корни растений от перегрева, превращаться в перегной — питать выращиваемые растения. Растения, получая полноценное питание растут сильными, меньше болеют, дают больший урожай. При этом мы можем отказаться от применения ядохимикатов, то есть получить экологически чистый урожай, перестать отвращать почву.

Пользы от мульчи много, да и путей ее получения — масса. Каждый может выбрать тот способ, который ему ближе, или более по карману. Воспользуйтесь нашим опытом и получите здоровый урожай. Ведь мульча всегда пригодится!

Мульчируй грядки — жука не будет

Второй год в нашем регионе стоит аномальная погода: жара и засуха. Температура воздуха в тени до +40 °С, а на солнце и того выше. В этих условиях растениям приходится трудно, да и садоводам тоже. Даже на газонах трещины. Один полив не спасает совершенно, земля становится еще жестче и растения задыхаются. Очень активизируются вредители, особенно колорадский жук.

В предыдущие годы, чтобы избежать этой напасти, я сажала картофель во второй половине июля после уборки лука и чеснока. А в этом году решила посадить как все — весной. Посадила грядками в два ряда. Как только появились первые всходы, прорыхлила, засыпала сверху землей и скошенной травой, т.е. замульчировала. Когда картошка вылезла сквозь траву, окучила ее и все обсыпала травой. Травы нужно было много, а в период засухи ее не хватает на все растения. Я подрезала молодую по-

росль вишни, все равно убирать, и прикрыла ими картофель. В результате этих мероприятий у меня на картошке нет ни одного жука.

Один раз мы ее полили, в период бутонизации, но очень много, так чтобы земля промокла на 20-25 см в глубину. Затем еще раз окучила. Так как земля вокруг картофеля была замульчирована и засыпана молодыми ветками, она осталась рыхлой, корки после полива не образовалось. Сверху вновь присыпала травой.



Про урожай узнаем осенью, а пока могу сказать одно: жук мою картошку обходит стороной, запах травы его сбивает.

Наталья Николаевна Еремченко, Уфа

Мульча — это здорово!

Начну свою статью с вопроса «Где вы видели голую землю?». Она, наша кормилица, покрыта зеленым одеялом. А если его нет, нужно искать решение и оно есть.

Повезло, купила два объемных крупных тюка соломы для того, чтобы прикрыть землю и прикорневую систему деревьев и кустарников слоем мульчи. Результаты не заставили себя ждать. Деревья и кустарники, уже не говоря об овощах, с благодарностью ответили на

заботу. Но как всегда, мульчу разложили не совсем равномерно и там, где одеяло было толще, эффект оказался разительным.

Обратила внимание вот на что. Яблоня с одной стороны имела мульчи около 20 см, а с другой — чуть прикрыта. Не знаю, может быть это совпадение, но половина яблони имеет хорошую листву, а там, где мульчи почти нет — развивается плохо. А вот три яблони без мульчи. Одна полностью потеряла зеленый наряд и очевидно погибает, а две другие также на грани гибели.

Мульча, особенно в сегодняшний, за-



сушливый период — это сохранение влаги, улучшение структуры почвы и удобрение лучше любого навоза.

С природным земледелием мы всегда будем с урожаем.

Алла Егоровна Антонова, Уфа

Лето долгожданное

**Лето...
Такое долгожданное
время года для садоводов.
И такое непростое...**

Долго ждали мы устойчивого тепла, мечтая, как все будет млет под теплыми лучами ласкового солнышка. Сильная жара на очень сырую землю не оправдала наших ожиданий — земля начала покрываться коркой и трескаться с каждым днем все сильнее. Вовремя порыхлить можно на небольшой площади, а как порыхлить 10-15 соток? Второй год нахожу спасение в мульчировании. Картошку второй год заваливаю соломой. Ягоды спасла только благодаря перепревшим опилкам.

Очень много в этом году посадила семенами многолетников и однолетников, а спасти их смогла не все. «Высадила — замульчируй!» — вот мой девиз сейчас после ошибок и потерь сеянцев, которые холила и лелеяла с февраля.

В чем мои ошибки? Посадила, полила. Сколько? Ковшик на растение много или мало, когда вокруг сухая земля, как губка забирает всю влагу вокруг вашего растения. Сверху греет и печет солнышко, испаряя влагу, и если еще и высаженных растений большое количество, то где гарантия, что вы его польете через два дня? А если вы высадили и засыпали перепревшими опилками или заложили скошенной травой — влага не испаряется.



И посаженное, политое, замульчированное растение спокойно переждет неделю, когда вы сможете вернуться к нему и вновь полить. В сильную жару всем нужно внимание, а главное — «прикрой им ноги», пожалей их!

Наталья Адольфовна Быстрова, Уфа

Огурчики для ребятисшек

Наконец-то наступила любимая всеми пора, когда вместо магазинных продуктов, старательные и любящие садоводы могут завалить свой стол натуральными и наивкуснейшими овощами, ягодками и фруктами, порадовав своих домочадцев

У меня трое маленьких детей, все очень любят огурцы. Как приятно вырастить и кушать прямо с грядки свои собственные, ароматные огурчики, выращенные с любовью и без химии.

Как я выращиваю огурцы?

В этом году, первую партию посеяла в стаканчики на рассаду 15 апреля, в грунт под укрывной материал «Агротекс» №60 высадила 3 мая. После посадки огурцы поливала регулярно водой, раз в неделю поочередно опрыскивала раствором Сияние-10 и «волшебным коктейлем».

Рецепт «волшебного коктейля»: на ведро воды Сияние-2 (1 ст. ложка), Здоровый сад (20 гранул) и Экоберин (20 гранул).

Огурцы я посадила самоопыляемые, «ослепила» 3-4 нижних узла главного стебля, то есть в пазухах этих листьев удаляла все появившиеся боковые побеги и зачатки завязей. Сами плоды выращивала на побегах 1-го порядка, которые прищипывала на 2 листа.

Замульчировала травой свои огурцы, для эксперимента оставила 3 кустика не замульчированными и стала наблюдать.



Голая земля вокруг огурцов быстро накалялась, высыхала, покрывалась коркой и даже трескалась, на ней росли сорняки. Укрытая же травкой земля дольше сохраняла влагу, была абсолютно рыхлой, даже не думала трескаться. Кроме того, выровнялись ночная и дневная температуры: земля была приятно теплой, а не раскаленной днем на жаре, растениям — комфортнее. Каково же было мое удивление, когда замульчированные огурцы стали существенно опережать в развитии соседей, не укрытых травой. У них были более длинные плети, листья крупнее и завязывалось одновременно больше огурцов.

Когда потеплело, сначала открыла торцы парничка, а где-то со второй половины июня — укрывной материал убрала.

Огурчики мы начали кушать 14 июня. Первыми были салатные огурцы сорта «Изумрудный поток». Детям очень нравятся эти длинные, тонкокорые, очень сладкие, с мелкими зернышками, ароматные огурцы. Почти одновременно поспели «Невеста» и «Чудо Хрустик» из первой партии огурцов.

Дней через десять начали кушать огурчики «Герман» из второй партии, пока ждем третий заход — «Клавдию», «Вьюгу», «Петербургский экспресс», они пойдут и на засолку. Вторую партию посеяла в торфяные таблетки 11 мая, в открытый грунт — 17 мая. А третью партию посадила в торфяные таблетки 7 июня, а в грунт — 13 июня.

Здоровья вам и богатых урожаев!

Гульнур Петрова, Уфа

Красиво и практично

Многие уже знают не понаслышке, что такое органическая мульча. В это лето особенно виден результат от мульчирования грядок. Там, где грядки прикрыты мульчей, растения благоденствуют и мы за них спокойны, а где растут на «голой» земле — мучаются, чуть живы, и наше сердце болит о них. Ведь мульчи на всех не хватает. Где же взять мульчу чтобы все прикрыть?

Выход один. Давайте заниматься «накопительством» мульчи на грядках. Из года в год увеличивать толщину «пухового» органического одеяла, любовно укрывающего землю и в летний зной и в зимнюю стужу. Очень способствует накоплению мульчи **устройство стационарных, обордюрных грядок**, т.е. ограниченных по периметру каким либо материалом.

Кто-то делает бордюр из шифера, листов железа, рубероида, досок и пр. Все эти материалы не слишком хороши для этих целей, а некоторые и вредны. Шифер и рубероид выделяют в землю вредные вещества. Лист железа очень сильно нагревается в жару и способствует перегреву корней. Доски гниют. А ведь специально для этих целей придумана бор-



дюрная лента. Она изготовлена из прочного полимера, отлично сочетается в себе гибкость и прочность, не гниет, сохраняет свойства от -60 °C до +80 °C, срок службы в грунте не менее 5-10 лет.

Я у себя вокруг грядок уложила бордюрную ленту. Получилось красиво и практично, я очень довольна.

Елена Евгеньевна Иванова, Уфа

Как меня выручил ревень

Лето, ах лето, лето знойное, что ты с нами делаешь. В садах все горит и сохнет. Засуха! Да и прошедшая зима «не подкачала». Морозы до -45° без снега сделали свое черное дело. Плодовые деревья стоят чуть живые. В этот сезон им не до урожаев, выжить бы. И наше дело им в этом помочь.

Все мы, садоводы, в межсезонье строим планы на будущий год. Что-то новое посадить, а что-то наоборот убрать. Вот и у меня был кандидат на изгнание из сада. Три куста ревеня, которые каждый год ранним летом давали небогатый урожай черешков и очень быстро выбрасывали цветочные стрелки (после выбрасывания цветоноса щавель и ревень есть не рекомендуют). И даже этому не большому урожаю я не находила применения. Кисло, волокнисто, не вкусно. Убрать!

Каково же было мое удивление когда, выбрав время, с лопатой на перевес я пошла войной на ревень. Огромные кусты, листья со слоновое ухо и толстые, красные черешки. Не поднялась у меня рука на это чудо, пускай растут. Работаю в саду и продолжаю удивляться, как свершилось такое чудо, почему все предыду-

щие годы ревень был хилым, невзрачным, а в этот тяжелый засушливый год выдал невиданный урожай.

В отсутствие яблок решила использовать для заготовок ревень. Выламывая черешки, поняла почему случился необычный урожай. За годы под кустами накопился толстый слой листьев, черешков, веточек (ревень у меня растет под вишней). Эта своеобразная, природная мульча сохранила под кустами влагу и прохлада. Я еще раз убедилась, что мульча — спасение для нас садоводов, т.е. для наших растений и земли в любой, даже такой тяжелый засушливый год.

Из ревеня я решила сделать цукаты. Получилось что-то среднее между цукатами и пастилой. Всем, кто отведал эти кисло-сладкие «жуйки», очень понравились. Хочу и с вами поделиться рецептом.



Черешки ревеня очистить от кожицы, нарезать на кусочки 0,5-0,7 см. Сварить сироп из 1 стакана сахарного песка и 1 стакана воды. В кипящий сироп выложить ревень, довести до кипения и сразу выключить (не кипятить). Выдержать ревень в сиропе 3-4 часа (до остывания), откинуть на дуршлаг, дать стечь сиропу. Кусочки ревеня поместить в сушилку («Ветерок» или «Суховей») и сушить в течение 7-8 часов. Оставшийся сироп я использую для приготовления киселя или морса.

Елена Евгеньевна Иванова, Уфа

Детская грядка

Часто приходится слышать от садоводов жалобы на детей и внуков, не желающих помогать в саду: «Им работать на земле не хочется! Только готовый урожай подавай, да еще домой привези!»

Лучший способ избежать такой ситуации в будущем — приобщить своих детей к земле и грядке уже сейчас, пока они маленькие. В этом поможет детская грядка.

Моя дочка — первоклассница уже давно наблюдала за тем, как я выращиваю рассаду, ухаживаю за огородом и старалась мне помочь. В этом году мы реализовали нашу давнюю мечту — организовали детскую грядку. Весной я выделила дочке лучший участок земли, на котором она стала полноправной и полноценной хозяйкой. Она сама выбирала культуры, которые хотела бы посадить, с живым интересом и участием расспрашивала, рассматривая яркие пакетики семян, как будет выглядеть то или иное растение, стоит ли ей его сажать. Еще с ранней весны, когда я сеяла томаты на рассаду, дочка посеяла два своих тезки «Татьяны». В начале мая она сама прорыхлила свою грядочку плоскорезом Фокина и приступила к посадкам. Я всегда была рядом, подсказывала и помогала, но хозяйкой на своей территории была дочка. На свою первую грядку она посадила два куста томата, два куста фи-

залиса земляничных, перчик сладкий, морковь, 1 капусту, горох, репу, лен «Ясные глазки», петунии «Пурпурная звезда» (рассаду петуний и капусту нынче я вырастила ей сама).

Доченька с радостью высаживала все это, поливала и мульчировала. Потом она захотела помочь мне высадить рассаду уже на остальных грядках тоже. Сразу появилось много вопросов, мы учились наблюдать за чудом: как из крошечного зернышка земля-матушка рождает нам большие растения и дает вкусные плоды. Все лето учимся ухаживать за своими растениями: поливаем, мульчируем, подкармливаем. Растения отзываются большой благодарностью на детскую заботу и детские руки. Самые красивые петунии в саду — на детской грядке. На 5 кустиках в июне одновременно цветет 112 цветов (она сама посчитала в один день).

Недавно доченька собрала первый горох, пригласила всю семью к столу и

с гордостью и блеском в глазах делила свой первый собственноручно выращенный урожай. Такой бесценный опыт пригодится в будущем. А на следующий год мы планируем растить больше рассады вместе и выделить участок нашему среднему братику, который уже сейчас старается нам помочь и самостоятельно пересаживает самосевную косячку с дорожкой на грядку. С младшим маленьким сыночком в этом году мы вместе рассаду растили, он с огромной радостью помогал мне ее поливать и с гордостью показывал свои растения гостям.

Прививайте детям любовь к земле с детства, передавайте опыт и знания, живите в любви, счастье и с добром!

Гульнур Петрова, Уфа



Как вырастить здоровые томаты?

Многие садоводы жалуются, что приходится в конце лета — начале осени выбрасывать много плодов, которые в течение лета с таким трудом вырастили. Особенно много плодов портится, если этот период сопровождается дождями.



Виноват в этом фитофтороз, вернее грибок, вызывающий эту болезнь. Как избежать этой напасти?

Во-первых: нужно вырастить здоровую рассаду. Вытянутая, хилая рассада, выращенная при недостатке света, в сухом, жарком воздухе городской квартиры, втиснутая в маленькие стаканчики или ютящаяся десятками в крохотных ящичках — первый кандидат, чтобы заболеть.

Во-вторых: растениям нужно предоставить хорошо освещенное, солнечное место. Тень — не для томатов. Рассаду я высаживаю не загущая, предоставив каждому растению необходимую для него площадь. Листья соседних расте-

ний не должны соприкасаться.

Поливаю утром, а не вечером, как это рекомендуют обычно.

Я поливаю в канавки, расположенные на расстоянии 25-30 см от стеблей, а не прямо под корень, что позволяет избежать попадания воды на листья.

Почва под растениями замульчирована — это препятствует возбудителю болезни, который находится на поверхности почвы, попасть на листья.

Нижние листья, которые соприкасаются с почвой, а также пожелтевшие и больные удаляю. Раз в 7-10 дней провожу обработку томатов «Сиянием», чередуя полив и опрыскивание. Начинаю это де-

лать спустя неделю после высадки рассады и продолжаю до уборки урожая.

В холодное дождливое лето сооружаю укрытие сверху над растениями, чтобы избежать попадания влаги на листья, такое же укрытие делаю и в конце лета.

Вот такие, в общем несложные правила позволяют мне, если не избавиться от фитофторы, то по крайней мере свести к минимуму потери урожая.

На фото, сделанном 20 сентября 2009 года, томаты выращенные с применением этих правил в открытом грунте.

Ильдус Ханнанов, Уфа

4:1 в нашу пользу

Нашему участку уже 21 год. Все это время мы старательно выращивали овощи, все у нас росло и радовалось, кроме картофеля. Почва песчаная, лето сухое и жаркое, поэтому по осени собирали картошку размером с горох. Подшучивали друг над другом, что больше любим макароны, зачем нам картошка?! А вырастить хороший картофель, ой как хотелось.

И решили попробовать вырастить картофель по природной агротехнике. А чтобы определить эффективность этой агротехники, рядом с экспериментальными рядками высадили обычные (контрольные) рядки.

Весной, как обычно, дождалась, когда березка развернет свой листок с 10 копеечную монетку, и приступили к посадке. Экспериментальную делянку мы бесположили лопатой, а лишь взрыхлили верхний слой почвы культиватором «Стриж». Оказалось, минутное дело, и участок в 0,5 сотки готов к посадке. А контрольную, как обычно, перекопали лопатой. Почва у нас песчаная, будто бы легкая, но мы все же устали, и времени затратили около 2 часов. Что-ж пока счет 1:0 в пользу агротехники Природного Земледелия (АПЗ).

После перекопки контрольной делянки, все, что перековыряли, разровняли граблями, опять же, затратив время и силы. 2:0 в пользу АПЗ.

Посадка: на экспериментальном участке каждую картошечку обмакивали в сладкую болтушку из препарата «Сияние-2» — 0,5 стакана, варенья — 1 стакан, воды — 2 л. Укладывали в ямку и засыпали органикой (растительные остатки, компост). Контрольную картошку также

заложили органикой, но «Сиянием» не обрабатывали. Каждый рядок сразу окучили, а между рядками засадили сидератами, пусть подрастают. Счет прежний — 2:0.

По мере роста ботвы экспериментальную картошку 1 раз в неделю опрыскивали или поливали «Сиянием». Контрольную грядку поливали водой.

Очевидно, что опрыскивание — это дополнительное время, но какое ж это удовольствие — видеть, как радостно реагирует растение на питательный туман, как расправляются листочки и наливаются зеленью! Но будем честными: время затрачено, поэтому счет сокращается — 2:1.

Подросшие сидераты, во время окуливания картофеля срезали на уровне почвы и уложили тут-же в между рядками. На экспериментальной — пролили «Сиянием», чтобы быстрее перепрело, а в контрольной уложили просто так.

В дальнейшем уход за картофелем экспериментальной и контрольной грядки был различным: экспериментальная постоянно мульчировалась скошенной травой, обрабатывалась «Сиянием». Кстати, грядки, заложенные травой, гораздо дольше остаются влажными, и земля там рыхлая, прохладная. И пока наша мульчированная картошка наби-



рала силу во влаге и прохладе, не требуя от нас никаких дополнительных усилий, контрольная грядка постоянно требовала полива и рыхления. Так что счет опять в пользу АПЗ — 3:1. А если учесть, что поливать мульчированную почву пришлось в 3 раза меньше, и можно совсем обойтись без рыхления, да к тому же картошка уже на этом этапе разительно отличается от контрольной, то счет можно увеличить в несколько раз. Да ладно, не будем мелочиться, посмотрим на урожай.

И вот в конце июля первая проба: терпения же нет, так хочется увидеть, что там уродилось! Первые же кусты отличались друг от друга, как количеством клубней, так и размером. Это полная победа! Со счетом 4:1!

Кстати, итоговый урожай на экспериментальной грядке больше контрольного урожая примерно в 4 раза. Более того, картофель, выращенный по АПЗ абсолютно здоров: нет ни одного проволочника, ни одной фитофторной картофелинки. Одно удовольствие собирать такую картошечку. И какой здесь может быть счет? Конечно в пользу здоровья, хорошего урожая, минимального физического труда и Природного Земледелия!

Лилия Журавлева, Орск

Продукция в прир

Каждого, кто огородничает, конечно же интересует. Природные земледельцы — не исключение, но для нас мы восстанавливаем почвенное плодородие и работаем с природной точки зрения,

Немного современной науки: растения лучше развиваются и имеют сильный иммунитет, если они сбалансированно питаются — будучи в симбиозе с почвенными микроорганизмами. Эти полезные микробы переводят в доступные для растений формы соединения гумуса или почвенных пород, — ровно столько, и тогда, когда им «заказало» корневыми выделениями само растение.

Поэтому если в вашей почве есть полезная микрофлора, то необходимость в удобрениях отпадает.

Активный механизм питания растений

Почвенная микрофлора всегда обитает в почве, если в ней достаточное количество пищи — органики и где почвенные слои остаются ненарушенными.

Значит, для создания условий жизни почвенной живности:

В первую очередь мы переходим на **минимальную обработку почвы** с помощью **удобных инструментов** (плоскорез **Фокина**, **мотыга**, **культиватор «Стриж»**).

Во-вторых, раз живым организмам нужна пища, то нужно **постоянно насыщать почву органикой**. Кроме общепринятого внесения компоста мы применяем мульчирование, а для более глубокого внесения — посев сидератов, ведь их корни проникают на 1-1,5 м и разлагаются именно на этой глубине.

Третье: если вы хотите ускорить возвращение жизни в почву, мы порекомендуем вам готовые **концентраты почвенных полезных микробов** — препараты **«Сияние»**: на первых порах они заменят собственную микрофлору почвы и помогут ей быстрее восстановиться.

Оптимальные условия произрастания

У большинства растений они одинаковы. Это постоянная влажность почвы и ее умеренная температура, наличие в почве воздуха, а в атмосфере — углекислого газа. Для обеспечения таких условий есть очень рациональный, сохраняющий наши силы и время метод — **мульчирование**. Укрывая почву органикой на 5 см, мы сохраняем влагу, не даем образовываться почвенной корке, расти сорнякам, подкармливаем полезную микрофлору и насыщаем атмосферу необходимым углекислым газом.

Другая хитрость, которой мы облегчаем полив растений — **лента капельного полива**.

Инструменты для минимальной обработки почвы



Минимальная обработка почвы
(условия для жизни микрофлоры)

Препараты серии «Сияние»



Восстановление почвенной микрофлоры



Сушилки,
вакуумная система
консервирования «ВАКС»

Переработка и хранение с минимальными потерями

Активный механизм питания

Повышение урожайности



Смешанные посадки как метод предотвращения болезней и вредителей

Оптимальные условия произрастания

Мульчирование



Своевременные приемы агротехники
(прищипывание, обрезка, опрыскивание)



Секаторы, ножи и другие качественные инструменты

Одном земледелии

интересует повышение урожайности.
Для этого мы используем исключительные методы:
обеспечиваем для растений оптимальные,
условия их произрастания.

и «Сияние»

овление
микрофлоры

механизм
растений

шение
жая

ые условия
растания

вание)

**Гумус и органика
для его пополнения**
(пища для жизни микрофлоры):
— посев сидератов
— мульчирование
— компостирование



Сияние-3

**Повышение
выносливости
и иммунитета
растений**



Здоровый сад, Экоберин
и Сияние-10

**Защита
от вредителей
биологическими
препаратами**



Фитоверм,
Битоксибациллин,
Лепидоцид

**Стимулирование
растений в случае
сильных стрессов**



NB-101

**Сохранение
почвенной структуры**



Капельный полив



Лента T-Tape

Болезни и вредители

Роль болезней и вредителей в природе — убрать ослабленных. Таких у нас на участках нет: при восстановлении почвы растения имеют сбалансированный состав, который действительно отвечает их здоровой природе, потому и болеют наши растения гораздо меньше. Уменьшает появление проблем и применение **смешанных посадок**. Но иногда усиление иммунитета все же требуется: на начальных этапах восстановительного земледелия или в случаях всплеск числа вредителей. В таком случае используются структурированные сахара **«Здоровый сад»**, **«Экоберин»** и биодинамический препарат **«Сияние-10»**. Или биологические препараты от вредителей (**Фитоверм**, **Битоксибациллин**, **Лепидоцид** и пр.). Для профилактики болезней применяется микробиологический препарат **«Сияние-2»**.

Стимуляторы роста

У каждого растения есть свои маленькие секреты, знание которых позволит получить большие урожаи. Но секреты эти — не в применении суперсредств и стимуляторов, мы обходимся без них. Применить стимулятор мы рекомендуем только тогда, когда произошло резкое ухудшение условий произрастания, не зависящее от нас: заморозок, засуха, кислотный дождь. В таком случае для быстрого восстановления растений предлагается безопасный для человека и всей экосистемы огорода высококачественный стимулятор природного происхождения **NB-101**.

Переработка урожая

Наконец вы получили большой урожай. Возникает проблема его хранения и переработки. В нашем ассортименте есть **сушилки для овощей** и **наборы для хранения ВАКС**: они позволят сохранить максимум витаминов без лишних расходов и термообработки.

Но высокие урожаи — не самое главное.

Главное в природном земледелии — ощущение гармонии с природой, осознание того, что Вы — вместе с растениями и землей, а не против них в борьбе за урожай.

Да пребудет с вами любовь, мир, гармония, знание и плодородие!

Откуда ты взялась, фитофтора?

Опять лето. Опять жара и, несмотря на это, опять фитофтора. Ну откуда ей взяться?

«А куда же ей деться?» — отвечают сторонники природного земледелия. Давайте послушаем их аргументы, а заодно поразмыслим: нужно ли «стоять насмерть» против болезней, вредителей и не слишком ли высока цена наших побед? Каждый год огородники тратят немало сил и средств для борьбы с фитофторой и другими болезнями. В начале лета многие из них закупают препараты для борьбы с фитофторой (по утверждению фирм, «еще более новые и более эффективные»). А когда начинают чернеть кусты томатов и картофеля, на огороды выливают их в несметных количествах. Но увьи! Уже поздно.

Болезнь подкрадывается незаметно.

Не вдаваясь в научные термины, разберемся, что представляет собой грибное заболевание, название которого в переводе означает — «пожиратель растений». Возбудители фитофтороза — простейшие грибы, которые большую часть своей жизни проводят в почве в виде спор и лишь на несколько дней выбираются на воздух, точнее, на поверхность листьев, исключительно для того, чтобы дать потомство. При благоприятных условиях споры фитофторы с восходящими потоками теплого и влажного воздуха попадают на поверхность растений, затем проникают внутрь растений и там прораста-

ют. И только тогда мы обнаруживаем первые симптомы заболевания. А грибы в это время обрастают новыми спорами, которые попадают в почву и сохраняются там до следующего года. Так что пытаться одолеть фитофтору в тот момент, когда растения уже почернели, равносильно размахиванию кулаками после драки.

Большую часть своей жизни грибы фитофторы проводят в почве — основной удар должен быть направлен на подавление инфекции именно в почве.

И еще объект приложения наших усилий в борьбе с фитофторой — сами растения. Повышая их иммунитет биологическими способами, мы сможем в значительной степени противостоять поражению растений фитофторой. Итак, места локализации заболевания определены. Теперь необходимо определиться с методами и способами борьбы с ним. Один из основных агроприемов — **мульчирование почвы** на грядках — ставит надежный заслон на пути фитофторы из почвы к растению. Наличие слоя мульчи в несколько сантиметров делает практически невозможным свободное движение спор фитофторы из почвы вверх. Это позволяет снизить заболеваемость растений не только фитофторой, но и другими заболеваниями, споры которых также находятся в почве. Теперь рассмотрим, чем же можно уничтожить споры фитофторы и других грибных заболеваний, находящиеся в почве. Поскольку все болезни растений имеют свои истоки в больной почве, очень



важно общее ее оздоровление, что в итоге приведет к снижению заболеваемости растений. Опыт огородников, которые перешли на агротехнику природного земледелия, свидетельствует о том, что с фитофторой и другими грибными заболеваниями можно успешно бороться с помощью биологических препаратов. Они действуют более направленно. Если химические средства защиты подавляют практически все простейшие почвенные грибы, среди которых есть и полезные, то биологические препараты (в том числе микробиологические препараты «Сияние»), не позволяют распространяться именно патогенным грибам. В них содержатся живые микроорганизмы, для которых споры таких грибов являются пищей. Поэтому обработка почвы (осенняя и весенняя с препаратом «Сияние») позволяет эффективно уменьшать в ней содержание спор грибов, которые являются источником фитофторы, гнилей и других заболеваний растений.

Грибы сами разберутся...

По материалам журнала «Огородник»

Вместо борьбы — защита

Чаще всего фитофтора проявляется во второй половине лета. Дождливая погода, разница дневных и ночных температур способствуют ее развитию. Особенно благоприятный для гриба микроклимат создается в плохо проветриваемых теплицах. Кроме того, инфекция разносится ветром, за несколько километров, заражая соседние участки, поэтому заболевание лучше предотвратить, чем бороться с эпидемией.

- ✓ Не допускать загущенности посадок, не перекармливать растения азотом.
- ✓ Замульчировать землю под растениями слоем нарубленной травы (очень хорошо крапивой).
- ✓ Размещение помидоров вдали от посево картофеля.
- ✓ Картофель недопустим в качестве предшественника для помидоров.
- ✓ Томаты не любят сквозняков, но проветривание — обязательно.
- ✓ Лучше поливать рано утром, чем вечером, так как высокая влажность при ночном понижении температуры способствует распространению заболевания.
- ✓ Обеспечить постоянную хорошую освещенность и воздухообмен между растениями. Как только в июле начинают созревать плоды на первой кисти, удалить все листья, расположенные ниже, а также все поврежденные и соприкасающиеся с почвой (за один раз удалять не более 2-3 листьев на одном растении).
- ✓ Споры гриба фитофторы сохраняются в почве 3-4 года. Для оздоровления почвы после уборки основной культуры посеять травы-сидераты, после их уборки землю пролить микробиологическим препаратом «Сияние» (100 мл на 10 л воды).

Народные средства:

- При первых признаках болезни:
- ✓ В 10 л воды растворить 1 л перебродившего 2-3 дня кефира и опрыскивать с интервалом 10-12 дней.
 - ✓ Очищенные от чешуи головки чеснока пропустить через мясорубку и 1,5 стакана развести в 10 л воды. Настоять сутки и опрыскивать с интервалом один раз в две недели.
 - ✓ Если температура воздуха ночью снижается до 10 °С — плоды снять, поддержать в горячей воде (60 °С) 1,5-2 минуты и после обсушивания дозаривать в квартире при 25 °С.

Почему наши растения болеют?

В последние годы потери урожаев от болезней и вредителей весьма значительны и составляют до 40%, а иногда и больше. Болезнь неоступно преследует посадки и с каждым годом свирепствует все более.

А вы не задумывались почему так происходит. Ведь еще сравнительно недавно у томата никаких болезней и не было. Получить хороший урожай помидоров было легче легкого. Размышляя, изучая литературу и беседуя со специалистами, пришли к такому выводу. Из-за неразумного хозяйствования почву мы превратили из плодородной в мертвую. Неумеренное применение минеральных удобрений и химических средств привело к гибели основных обитателей почвы — микробов и бактерий. Точнее сказать, полезных микроорганизмов; вредные-то (патогены) су-

мели адаптироваться к новым условиям, и теперь они хозяйничают и в почве, и над почвой.

Что же делать, чтобы выправить ситуацию?

Отказаться от применения минеральных удобрений и «химии». Не надо гнаться за рекордными урожаями, все равно их не получим — придет фитогонитель и соберет свой урожай. Лучше получить продукции немного меньше, но получить реально, чем зарывать основную массу плодов. Чем заменить «минералку» и «химию»? Органикой и микробиологическими препаратами.

Где же взять органику? Сажайте больше сидератов, сажайте их везде, где можно. Освободилась грядка от основной культуры — тут же засадите ее сидератами, есть где-то свободный клочок земли — засадите и его сидератами (рожь, горчица, фацелия, люпин, вика, гречиха и др.). В сентябре сидераты подрежьте плоскорезом, обильно пролейте микробиологическим пре-



паратом. А весной сажайте рассаду и сейте семена без всяких минеральных удобрений.

Давно известно, что болезни и вредители обходят стороной крепкие, правильно выращенные растения. Для поддержания иммунитета поливают и опрыскивают НВ-101 или Сияние-10. Проводят профилактические опрыскивания микробиологическим препаратом Сияние-2.

Биопрепарат «Сияние-10»

С апреля 2010 года серию биопрепаратов «Сияние» дополнил новый биодинамический препарат «Сияние-10».

Он сделан из экстрактов трав на основе особой технологии. Главное действие препарата — его применение приводит к активизации местной полезной микрофлоры. В результате этого происходит ускоренное образование гумуса в почве, то есть восстановление ее плодородия. Бактерии переводят элементы питания в формы, доступные для растений.

Они также образуют углекислый газ (основное питание растений) и подавляют возбудителей болезней.

Таким образом, восстановление почвы происходит комплексным методом. Садоводы вносят в почву органику, в виде сидератов и мульчи. В результате применения микро-

биологического препарата «Сияние-2» в почву добавляют агрономически полезные микроорганизмы.

С помощью «Сияние-10» активизируются бактерии, уже имеющиеся в почве данной местности. Органика быстро разлагается и почва становится плодородной. Урожайность садовых культур повышается.

Способ применения «Сияние-10» прост: Одну столовую ложку препарата разводите в 10 литрах воды и полученным раствором поливаете и опрыскиваете растения один раз в неделю.

Препарат можно чередовать — одну неделю применять раствор «Сияние-2», другую — «Сияние-10» и т.д. Вскрытый препарат храните в прохладном месте.

В 2009 году проводились испытания препарата, на фотографиях вы видите результаты (методы природного земледелия, «Сияние-2» и «Сияние-10»).

Препарат выпускается в жидком виде, упаковка 500 мл. Она предназначена для приготовления 500 литров рабочего раствора.



НОВИНКА



Розы Кордес в Уфе

В отличие от большинства многолетников — сотни элитных сортов роз цветут с июня до октября включительно. Нынче саженцы роз продаются в изобилии, даже в супермаркетах их можно купить за 100 руб. Правда, качество соответствует цене: не факт, что растение приживется и будет обещанного цвета и размера. Но ведь «мы не так богаты, чтобы покупать дешевые вещи», тем более, что кусты роз живут десятки лет.

*Наталья Быстрова,
и её чайно-гибридные розы:
«Гамбургер» и «Дуфтзаубер»*



*Александр Петров,
роза флорибунда
«Лионс Роуз»*



Наши садоводы уже второй год любят немецкими розами «Кордес». Фирма «W.Kordes'Sonne» (Германия) существует с 1887 года. Розы селекции «Кордес» по праву считаются лучшими в мире. Они отличаются удивительной красотой, обильным и продолжительным цветением, отменным здоровьем и хорошей морозостойкостью. Множество сортов роз «Кордес» удостоены международных наград и медалей, а также получили знак ADR, который присваивается особо декоративным и устойчивым сортам.

Мы предлагаем вам лучшие розы, проверенные в условиях России. В этом году помимо роз «Кордес», по просьбам ценителей мы также принимаем заказы на розы «Гантау» (Германия), «Остина» (Англия). Заказы начинаем принимать с августа.

На фотографиях — розы «Кордес» у наших садоводов.



*Наталья Петрова
и чайно-гибридная
роза «Элиза»*

*Ильдус Ханнанов,
роза флорибунда
«Саммер Мемориз»*

Ягода с незабываемым ароматом

Что может быть вкуснее и ароматнее земляники?

Слава Богу, сейчас она растет на каждом садовом участке.

И дело не только в неповторимом вкусе ягод

и их лекарственной ценности. Земляника — наша весна, первое яркое впечатление, дар первого тепла. Это ежегодное обновление сада, а значит, обновление самой жизни.

Большинство людей считают землянику и клубнику синонимами. Другие земляникой называют лесную, а клубникой — садовую ягоду. Давайте снимем эту путаницу. Земляника мелкоплодная — отборная форма земляники лесной. Все крупноплодные сорта, которые мы обычно называем «викторией» объединяются в группу «земляника крупноплодная». Клубника — самостоятельный род, такой же, как морошка или костяника. Листья клубники опушенные, цветочные возвышаются над листьями. Ягоды мелкие, чашелистики плотно прилегают к ним, отчего срываются всегда вместе с ягодой. Вспомнили? Новые сорта земляники крупноплодной, как правило, ремонтантны, т.е. способны плодоносить до самого снега. А «Викторией» назывался самый первый выведенный сорт крупноплодной земляники, так и называем теперь, хотя сорта давно уже другие.

Какие есть особенности выращивания у этой культуры? Необходима рыхлая и всегда чуть влажная почва. Поэтому для земляники просто необходимо мульчирование, лучше — чистой от семян соломой (в переводе с англ. земляника означает — «соломенная ягода»). Если почва укрыта органикой не менее, чем на 5 см, то корка на ней не образуется, рост сорняков подавляется, температура и влажность всегда оптимальны. В борьбе с сорняками земляника не конкурентноспособна, прополки прорвавшихся сквозь мульчу сорняков все же нужна, но: порозовели первые ягодки, перестаньте полоть, пока не соберете последние ягоды. Плантация начнет зеленеть от травы, но во-первых, это защитит ягоды от птиц, а во-вторых, сами ягоды в траве чище.

Как правильно собирать землянику?

Главное: ни в коем случае нельзя просто тянуть ягоды, оставляя на кусте мягкие серединки — подложка. Такая ягода быстро портится, а куст продолжает питать оставленный «торчок», напрасно тратя силы. Срывать ягоду надо обязательно вместе с плодоножкой. Второй важный момент: не ленитесь удалять с плантации все гнилые ягоды. Зачем вам миллиарды спор плодовой гнили под кустами? Впрочем, при использовании в выращивании земляники ЭМ-технологии, болезнетворных микробов в почве и в

мульче гораздо меньше: полезная микрофлора их просто подавляет. Поливая посадки раз в неделю «Сиянием», я знаю: это — и стимуляция, и подкормка, и обеззараживание одновременно.

Если земляника не ремонтантная, она отдает урожай волной. Тогда начинаются наши первые заготовки на зиму. Обычно ягоды проходят термическую обработку (варенье, компоты), но подавляющая часть полезных веществ в них разрушается и на выходе мы получаем лишь убажение наших вкусовых рецепторов. Гораздо больше пользы сохраняется, если ягоды заморозить. Для этого нужна морозильная камера и некоторое количество электроэнергии для работы камеры в течение года.



Я же открыла для себя сушеные фрукты и ягоды (да что там говорить, даже овощи и мясо!). «Сухофрукты» и «сухоовощи», «сухотравы» и «сухогрибы», приготовленные без сахара, соли, уксуса и других консервантов, сохранившие естественный аромат, цвет, вкус — это здоровые, полезные продукты питания. Хранятся они без потребления электричества, год и больше, но... как правило, они не хранятся — съедаются уж быстро! Можно сушить на батарее, на солнце или в тени, но удобнее всего в специальных сушилках, с регулируемой температурой. Особенно ароматна лесная земляника или клубника, высушенная при умеренной температуре (на это уходит несколько часов). Чай с ее добавлением зимой — гораздо интереснее, чем с земляничным ароматизатором!

После плодоношения обязательно нужно выбраковать все больные и слабые кусты, а на их место подсадить розетки с самых урожайных кустов.

Валерия Защитина, Саяногорск

Узелки на память

- ✓ Землянику на одном месте выращивают не более 4-5 лет.
- ✓ Для получения хороших урожаев ее нужно за лето четыре раза подкормить настоями биогумуса и трав, провести опрыскивание и полив препаратами «Сияние», Здоровый сад и Экоберин. **Первая подкормка** — ранней весной, **второй раз** — как только начнут появляться цветоносы, **третий раз** — перед цветением. **Четвертую подкормку** проводят в середине августа подсыпая под каждый куст биогумус или компост. В августе происходит закладка будущего урожая и землянику можно подкормить еще и золой (1-2 л золы на 1 м²).
- ✓ Профилактикой болезней является правильная агротехника. Высаживать нужно на хорошо освещенных и проветриваемых местах с плодородной почвой, не допускать загущения посадок. Нужно разложить по землянике чистую резанную солому, хвою сосны, скошенную траву.
- ✓ Посаженный вдоль рядов чеснок защитит от вредителей.
- ✓ После сбора урожая вырезать только старые листья. Если срезать все листья, то земляника не успеет подготовиться к зиме.
- ✓ Землянику лучше сажать ранней весной или в конце лета. Лучше в пасмурную погоду или вечером, чтобы не допустить подсыхания корней и увядания растений.
- ✓ Приживаемость земляники зависит от качества подготовки почвы и ее влажности, сроков и техники посадки, погодных условий во время посадки и после нее.

Каждый садовод желает обзавестись этой ценной ягодной культурой — земляникой. Поэтому советуем — сразу же приобретать чистосортную рассаду новых перспективных сортов, а не кочующие от соседа к соседу непродуктивные старые сортосмеси, дающие мизерное цветение весной, низкие урожаи мелких, пораженных болезнями ягод летом.

**Принимаем заказы
на новейшие сорта земляники.
Поступление в августе.**

Сушильный комбайн или морозильная камера?

Уже сегодня стоит задуматься, как сохранить урожай, который мы планируем вырастить на своих участках.

Очень часто можно услышать, что для этого годится морозильная камера. Вы собрали ароматную, свежую клубнику, смородину или крыжовник, загрузили в морозильную камеру: быстро, и кушать можно до следующего урожая.

А я поняла, что в этом убеждены только те, кто не пробовал, что такое сушеная клубника или же вишня, еще на ум приходит дыня с неповторным вкусом и ароматом. **Но если не пробовал, то как тут сравнить?** А все сливы, яблоки и груши вряд ли втиснешь в морозильную камеру.



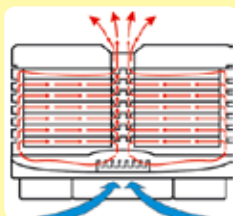
НОВИНКА

Впервые в России. Сушилка «Изидри»

Новозеландские сушильные комбайны «Изидри» на сегодняшний день — самые надёжные и безопасные сушилки выполняющие высококачественную сушку продуктов.

Любая хозяйка сможет удивить своих домочадцев и гостей разнообразными фруктовыми и ягодными блинчиками, пастилой, овощными и фруктовыми чипсами, бутербродами. Легкость и простота их приготовления поразительны. Лекарственные травы при сушке сохраняют все свои лечебные свойства, эфирные масла.

Используя усовершенствованную технологию, включающую в себя цифровое управление в сочетании с уникальной схемой движения воздуха, сушилки «Изидри» обеспечивают быстрое, аккуратное и равномерное просушивание продуктов с минимальным потреблением электроэнергии. Всего 250 Вт в час.



Время сушки, в зависимости от вида продукта составляет от 4-х до 16-ти часов. В комплект входит 5 лотков. При желании можно приобрести дополнительные. Также имеется поддон для пастилы.

Принимаем заказы на сушилки «Изидри». Количество ограничено.

Именно здесь пригодится сушилка «Изидри». Проще технологии и не придумаешь, а результат... Что там говорить, надо пробовать!

Я убедилась на своем опыте: новозеландские сушилки «Изидри» — техника отличного качества, поэтому можете смело сушить несколько дней и недель подряд, она не откажет. Недаром имеет два года гарантии, а это уже о чем-то говорит.

Пастила

Еще одним весомым преимуществом сушильного комбайна «Изидри» является способность приготовить пастилу. Пастила — вещь просто уникальная. Насыщенный вкус, цвет, аромат позволяют использовать ее везде, от простого потребления в натуральном виде до использования в тортах, разнообразных десертах... Рекомендую из ягод, которые имеют твердую шкурочку делать именно пастилу, это будет значительно быстрее, чем сушить их в первоначальном виде.

Приготовление пастилы:

- ✓ Берем поддон для пастилы;
- ✓ Смазываем его подсолнечным маслом (пастилу потом легче снять);
- ✓ Перемалываем ягоды (смородина, малина, слива, абрикосы, клубника — вкуснотища...) до однородной массы;
- ✓ По желанию можете добавить мед, от этого витаминные или вкусовые особенности только улучшатся;
- ✓ Наливаем густую массу на поддон толщиной 5-6 мм, вот и все. А теперь с нетерпением ждем результатов!
- ✓ Сушим при максимальной температуре.

Вообще, пастилу можно делать практически из всего. Есть любители комбинированной пастилы, например: смесь яблок, клубники и бананов. Это уже экзотика, но на праздник, думаю, можно

себе позволить. Здесь все зависит от вашей фантазией. И что приятно — все натуральные продукты, а если еще и выращены в собственном саду-огороде, то **этой продукции вообще цены нет.**

Сушеные помидоры

А не приходило вам в голову заморозить, например, помидоры. Вряд ли, а вот посушить стоит. Рекомендую. Сушеные помидоры — прекрасная замена свежим при приготовлении разнообразных блюд, особенно зимой, когда витамины будут просто необходимы. Приминая их можно в борщах, в пицце (хорошо смажьте их сметаной), в плове и т.д.

Это далеко не все возможности сушилки «Изидри». Сушите, экспериментируйте и откроете для себя много нового.

Что ж, надеюсь, мои советы вам пригодятся. Сохраните вашу продукцию и наслаждайтесь изысканными вкусами и бесценными витаминами целый год!

Оксана Соколан, Ивано-Франковск

Для хранения сушеных продуктов рекомендуем вакуумные системы ВАКС. Они сделают это лучше всего. Если вы видели грибы высушенные сушилкой, — аромат, вкус и цвет просто поражают. Наши члены Клуба проследили, что на грибы, высушенные над газовой плитой, никакая мушка не покушалась (удивительно, что человеку это вкусно). Для вакуумных систем не только мушка не страшна, но и разные грибки. В них значительно лучше сохраняется цвет, вкус и запах. Да и срок хранения значительно больше без ухудшения качества сушеных продуктов.



Автоматическая теплица? Легко!

Почти у всех садоводов на участке есть теплица. И каждый не понаслышке знаком с ее недостатками. В теплице трудно регулировать температуру. Летом невероятно жарко, растения горят и не завязываются плоды. Если открываем двери, то устраиваем сквозняк, а он растениям очень вреден.

Проветривание должно осуществляться без сквозняков, т.е. горячий воздух выходит вверх через форточки в крыше. Хорошо, форточки мы сделали. Но бывают и холодные, пасмурные дни, когда надо сберечь тепло. Что же делать? Получается, что для того, чтобы получить пользу от теплицы, нужно стоять рядом с ней днем и ночью и без конца открывать и закрывать ее?! А если вы приезжаете на дачу только в выходные дни? Вот тут не обойтись без автомата, который будет регулировать открывание форточек. Причем умного автомата, который в жару мог бы быстро и широко открыть все форточки, а при похолодании — закрыть. И такой автомат есть.

Автомат-проветриватель

Вам достаточно установить термопривод, изменяющий давление паров рабочей среды и поднимающий раму теплицы на всю высоту, при изменении температуры на 6-8 °С.



Температуру открывания (закрывания) рамы можно регулировать, изменяя нагрузку на термопривод.

При температуре ниже 21 °С рама закроется, а при температуре выше 29 °С — откроется.

Конструкция выдерживает ветровую нагрузку до 40 кг.

Термопривод предназначен для поднимания рам весом от 2 до 30 кг.

Хранение в диапазоне температур -60..+60 °С позволяет не снимать термопривод на зиму.

Изготовитель гарантирует 5 лет работы привода, при отсутствии механических повреждений.

Теперь теплица не требует вашего присутствия: она будет открываться и закрываться сама, без использования электроприводов, ги-

дроцилиндров, систем рычагов и прочего, не требуя при этом никаких дополнительных затрат.

Автомат-проветриватель мы установили — теперь хорошо бы упростить полив. Чтобы не бегать с лейкой по теплице и по грядкам, можно уложить ленту капельного полива. Мы рекомендуем ленту фирмы Т-Таре. Водовыпуск ее — щелевой, по всей длине. Можно зарыть ее в почву или замульчировать травой, что продлит ее срок службы. Она доступна каждому и очень проста в установке. Некоторые садоводы уложили ленту капельного полива по всему участку и все что им нужно сделать — это открыть кран. Грядки поливаются сами. Подробно о ленте мы писали в прошлом номере нашего вестника.

Недавно я собрал себе систему Т-Таре. В качестве магистрали взял обычную пластмассовую трубу на 32 мм. На сборку системы из полусотни поливных лент потратил день. Свидетельствую: даже если она проработает всего два года, я не пожалю. Мы перестали комплексовать перед вечно недополитыми растениями! Теперь, вместо того, чтобы часами стоять со шлангом и проклинать хилую струйку летней воды, Таня просто включает кран — и ходит по огороду, смеясь и благоговей: все капает! И растения впёрли на глазах. Смотреть на это непередаваемое удовольствие!

Н.И. Курдюмов



Рекомендуем всем, кто имеет теплицу или собирается ее установить, прочитать книгу Н.И. Курдюмова и К. Малышевского «Умная теплица»

А можно пойти еще дальше и установить полуавтоматическую систему капельного полива.

Полуавтоматический капельный полив

Полуавтоматическая система капельного полива «АкваДуся» предназначена для установки на грядке или в теплице. Устанавливается в любую

*Граждане огородники!
Боритесь за сохранение влаги почвы —
мульчируйте почву!
Боритесь за сохранение влаги воздуха —
не устраивайте сквозняков!
Н.И. Курдюмов*



бочку (200-1000 литров). Поливает теплой водой, нагретой в бочке на солнце. Капельницы размещаются под каждое растение.

Вы самостоятельно наполняете бочку любым способом (от крана, насосом, вручную или дождевой водой), и оставляете растения «на неделю» под присмотром «АкваДуся». Автоматика включает полив в соответствии с заданным вами расписанием (от полива каждый день до полива раз в неделю). Подав примерно 2 литра воды под каждый куст, полив останавливается. То есть из одиножды наполненной бочки АкваДуся поливает до 2-7 раз (в зависимости от емкости бочки). Далее по вашему приезду, наполняете бочку вновь, — и цикл продолжается.



В комплект входит все необходимое для организации полива 50 кустов овощей, кроме бочки (подойдет любая ваша, установленная на высоте 1,5-2 м) и комплекта батареек (типа АА, 1,5В). Монтаж выполняется не более чем за час. Гарантия 1 год. Срок службы не менее 5 лет.

Термопривод для автоматического проветривания теплиц, ленту Т-Таре, а также полуавтоматическую систему капельного полива можно приобрести в магазине Клуба Органического Земледелия.

Фильм «Выращивание томатов»

Н О В И Н К А

Томаты — это одна из самых любимых овощных культур в саду. Обычно среди садоводов считается удачей собрать урожай томатов 5-6 кг с одного куста. Однако в природном земледелии урожайность томатов можно легко повысить и собирать до 12 кг плодов с растения. Причем большая часть плодов будет краснеть на кусте.



Фильм «Выращивание томатов в природном земледелии» уже в продаже.

Цветы жизни

Как прекрасны гиацинты, тюльпаны и нарциссы в саду весной. Для того чтобы любоваться их красотой в мае, нужно посадить их в сентябре.



А каким чудом становится цветение гиацинта и тюльпана у вас дома в лютые зимние морозы, когда за окном воеет студёный ветер и замает колючая пурга. Вы думаете, что это невозможно? Вы ошибаетесь!

Надо только заняться этим еще в самом начале осени.

Купить крупные, отборные и абсолютно здоровые луковицы. Дома в марлевых мешочках положите их в нижний отдел холодильника. Что делать дальше, мы расскажем в следующем номере нашего вестника.

**В середине августа
ожидается большое поступление луковичных
(тюльпаны, нарциссы, гиацинты, рябчики и пр.).**

выставка-ярмарка

Осенний сад Ярмарка цветов

2-5 сентября

ГДК (пр. Октября, 137)

**Время работы:
10:00-19:00**

ЛИГАС & ЛИГАС
www.ligas-ufa.ru
e-mail: ligas@ufanet.ru
Тел/факс: 253-72-23

реклама

**Наша работа с гарантией — ваш комфорт!
Строительно-отделочные работы**



Владельцам дисконтной карты Клуба Органического Земледелия — скидка 10%.

тел.: 8-917-44-934-34

Продолжаем набор специалистов строительно-отделочных специальностей.

Инструменты, книги, биопрепараты, семена



клуб
органического
земледелия

г. Уфа, пр. Октября, 28 (ост. Универмаг Уфа)
ежедневно с 10⁰⁰ до 19⁰⁰ (июнь-январь)
тел.: 277-60-14, 275-04-77
эл. почта: club@zemledelie.ru
www.zemledelie.ru



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ СОЮЗА ПРИРОДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ «СИЯНИЕ» (www.sianie1.ru):

Архангельск	8-902-286-91-47	Калуга	8-920-023-75-87	Самара	8-927-710-10-19	Тюмень	(3452)94-54-03
Астрахань	(8512)49-16-10	Кострома	8-910-954-67-57	С-Петербург-1	(812)970-00-27	Уфа	(347)277-60-14
Волгоград	8-902-654-65-99	Красноярск	8-906-914-44-19	С-Петербург-2	8-911-249-90-98	Чебоксары	(8352)39-99-64
Воронеж	(4732)54-93-62	Москва	(495)649-44-67	Саратов	8-960-340-12-22	Челябинск	(351)270-86-80
Екатеринбург	8-908-908-23-34	Н. Новгород	(831)415-11-69	Саяногорск	8-950-966-58-38	Череповец	8-921-135-21-62
Ессентуки	(87934)6-39-36	Новокузнецк	8-905-074-03-10	Северодвинск	8-909-552-52-51	Б е л а р у с ь	
Железногорск	8-915-519-34-53	Новосибирск	(383)263-68-73	Ставрополь	8-865-222-53-64	Гомель	375-29-335-68-33
Ижевск	8-922-689-7570	Омск	(3812)482-04-2	Сясьстрой	8-911-746-82-46	У к р а и н а	
Ильинско-Подомское	8-921-474-97-65	Оренбург	8-922-531-78-99	Таганрог	8-928-149-06-73	Днепропетровск	8-063-243-46-92
Иркутск	(3952)74-47-94	Орск	8-922-891-44-83	Томск	8-909-538-84-15	Днепропетровск-2	8-056-789-43-20
Казань	8(843)2-666-576	Пермь	8-906-877-36-50	Туймазы	(34782)6-18-00	Никополь	8-097-493-05-20
		Ростов-на-Дону	8-918-569-14-90	Тула	8-915-681-29-03	Харьков	8-097-465-23-78