

Ежеквартальный информационный вестник уфимского Клуба Органического Земледелия

Тема номера:

Сидераты
Зелёные удобрения

Истории
садоводов 6-7

Виды зеленых
удобрений 8-9

Осенние
работы 10-11

Приём заказов
на растения 12-14



Вико-овсяная смесь

© Андрей Петров

Осень – это замечательная пора, когда наши кладовые переполнены от запасов и заготовок на зиму, мы спокойны в ожидании предстоящей зимы. Спасибо земле, это она нас щедро наградила за летние старания.

Пришел наш черед отблагодарить её за обильный урожай, позаботиться о том, чтобы земля подготовилась к зиме, хорошо отдохнула и набралась новых живительных сил. Ведь и на следующий год мы хотим получить достойный и хороший урожай. Что же мы можем и должны сделать для нашей кормилицы?

Во-первых, посеять сидераты. Теме выращивания сидератов, одного из важнейших методов природного земледелия по восстановлению плодородия, и посвящен этот номер вестника.

Зелёные помощники

Всё живое в нашем мире существует благодаря растениям. И люди, и животные, и насекомые, и даже сама земля, вернее её плодородный слой – гумус. Ведь он образуется в первую очередь за счет разложения растительных остатков. Корни растений рыхлят почву, наполняя её кислородом, кормят червей и микроорганизмы, листья прикрывают землю, защищая её от эрозии.

Врываясь со своими системами земледелия в этот отлаженный за миллионы лет процесс, человек нередко приносит вред. Потому что вспаханная голая почва – это открытая рана на теле земли, которую та стремится скорее закрыть, затянуть зелеными растениями, защитить от палящего солнца, размывающих дождей и выдувающих полезные вещества ветров.

После многолетнего активного использования любая почва, сколько бы удобрений в неё ни вносили, истощается, и о хороших урожаях можно только вспоминать. Исправить положение могут сами растения. Вернее, зеленые удобрения, или сидераты, как их ещё называют. Сам термин в XIX веке предложил французский ученый Ж.Виль. Слово сидерат – происходит от латинского слова «sidera», что в переводе означает «звезда, берущая силу с неба».

Но метод далеко не нов: сидерацию люди применяли с глубокой древности. В земледелии Китая и Индии она была известна более трех тысяч лет назад, а в Средиземноморье – с IV-III вв. до н.э.

Рассмотрим подробнее
в чём заключается суть метода.



Продолжение. Начало на с. 1

Зелёные помощники

Сидераты (зелёные удобрения) — это растения или смесь растений, посеянные с целью обогатить почву органикой и питанием.

Для чего сеют сидераты

Традиционно они запахиваются. Но при этом идет насмарку структурная работа корней, а сверху не образуется мульча из компоста. Не делайте этой ошибки: просто подрезайте на глубине 2–3 см плоскорезом и оставляйте на грядке.

При подрезании сидераты разлагаются в почве, восполняя запас органического вещества и азота, выносимых из почвы с урожаем.

Сидераты, особенно злаковые, улучшают водный и воздушный режим почвы, что важно для тяжелых и уплотненных почв, улучшается их структура. На тяжелых почвах злаковые и бобовые растения хорошо разрыхляют глубокие слои подпочвы, а на легких почвах повышают их водоудерживающую способность.

Сидераты подавляют рост сорняков, очищают почву от вредителей и болезней. Зеленую массу можно использовать для мульчирования и компоста.

Польза сидератов:

- ✓ Обогащают почву органическим веществом и азотом;
- ✓ Извлекают минеральные вещества из подпочвы в верхний слой;
- ✓ Разрыхляют и структурируют почву, улучшая её водный и воздушный режим и стимулируя жизнедеятельность почвенных микроорганизмов;
- ✓ Очищают почву своим фитонцидным действием от вредителей и болезней;
- ✓ Угнетают рост сорняков;
- ✓ Защищают почву от воздушной и водной эрозии, вымывания питательных веществ;
- ✓ Привлекают полезных насекомых (опылителей, энтомофагов);
- ✓ Повышают эффективность внесения других удобрений;
- ✓ Несколько снижают кислотность верхних слоёв почвы.

В результате зелёные удобрения повышают урожайность всех высеваемых за ними культур. При всём этом затраты на зелёное удобрение многократно ниже, чем на внесение навоза и минеральных удобрений.

Сидераты



Зелёное удобрение не даёт урожая в год выращивания, но его последствие длится 5-6 лет

Какие бывают сидераты

Бобовые культуры (*бобы кормовые, вика, горох полевой, клевер, люпин, люцерна*) являются азотфиксаторами, обогащают почву азотом, фосфором, калием и органическим веществом.

Крестоцветные культуры (*горчица, рапс, редька масличная*) обогащают почву фосфором и серой, но они не могут служить предшественниками для крестоцветных (капусты, редьки, редиса), т.к. поражаются теми же болезнями и вредителями.

Зерновые культуры (*овес, озимая рожь*) улучшают водно-физические свойства почвы, обогащают её органическим веществом, азотом и калием.

Гречиха обогащает почву фосфором и калием, рекомендуется для возделывания на тяжелых почвах, особенно в междурядьях плодовых культур.

Фацелия — неприхотливая культура. Быстро растет и накапливает большое количество зеленой массы.

Однолетние сидераты подрезал — и нет проблем. Многолетники подрезать трудно, и они часто отрастают от корней. Поэтому если вы посеяли люцерну или клевер, придется тщательно точить инструмент и аккуратнее делать подрезку.

Лучшим предшественником под картофель на садовом участке являются бобово-злаковые смеси. В плодовых садах очень эффективен посев сидератов в междурядьях с мульчированием приствольных кругов соломой или травой, лучше всего сечкой люпина.

Предшественниками томатов может служить рожь, рапс, вика или их смеси.

Когда сеять

Весной. Как можно раньше, лучше — прикрыв почву пленкой, сею холодостойкие сидераты. До мая они отлично поработают. В мае вырезаем в ковре сидерата лунки и сажаем рассаду: пока она

подрастет, сидерат защитит её от холода, а почву — от солнца. Позже подрезаем и укладываем сидерат на грядку.

Летом. Собрав урожай (редис, салат, лук), тут же сею сидераты и оставляю их на зиму, а весной подрезаем остатки, рыхлим грядки и сею что нужно. Подрезать сидераты нужно не позже цветения — вам не нужны лишние семена в почве.

Осенью. После сбора урожая грядки поверхностно обрабатывают плоскорезом и сею сидераты (горчица, редька, фацелия, рапс). Под зиму садятся озимые сидераты — например, рожь.

Когда убирать

Эффективность зеленого удобрения зависит от возраста растений. Молодые и свежие растения очень богаты азотом, быстро разлагаются в почве, поэтому после их заделки основную культуру можно сажать уже через 2 недели. Разложение растений более зрелого возраста происходит медленнее, но они больше обогащают почву органическим веществом.

Сидераты не надо перекапывать или выдергивать, а нужно всего лишь подрезать, оставляя зелень на поверхности грядки, а корни в земле перегнивать.

Поэтому свежую зеленую массу лучше немного подсушить и лишь затем заделать. Озимые сидераты (*рожь*) ранней весной подрубают и слегка заделывают в почву за 2 недели до высадки основной культуры. И для быстрого перегнивания органики проливают грядку раствором «Сияния-1».

РЕКОМЕНДУЕМ



О том, что такое сидераты, когда и как их сеять, подробное описание, схема чередования овощных и сидеральных культур в книге «Сидераты — природное удобрение».

Известные природники о сидератах...

Вырвал редиску — посади боб!



Иван Парфентьевич Замяткин, более 10 лет следует принципам органического земледелия

На огород за урожаем я хожу с бобами в кармане. Вырываешь овощ — на его место сажаешь боб. Сидераты, как говорится, — «в каждой дырке». Голой почвы быть не должно, оголенная почва — это как открытая рана. Убрали грядку лука, в этот же день садим рапс.

Чем раньше, тем лучше. Поэтому мой выбор — в пользу ранних сортов: ранняя и средняя капуста, ранний картофель. Для того, чтобы сидераты успели вырасти как можно выше, дали больше корней, сыграли свою роль максимально.

В июле-августе я высеваю рапс яровой, бобы, фацелию, вику, овес и др. Особенно хороша рожь озимая, которая занимает пустующую нишу осенью и весной, используя на накопление органической массы скудное осеннее и весеннее солнце. Скошенная в качестве зеленого удобрения рожь в начале мая заменяет 30-40 тонн навоза на гектар.

У каждого растения — своя польза, свой характер. Нравится «связка» из ржи и бобов — не мешают друг другу, дополняют друг друга по пользе. 2 ряда ржи, сантиметров через 15 — 2 ряда бобов. Фото есть в книге «Мир вместо защиты» Курдюмова.

Если почвы сухие и песчаные, то нужно посеять донник. Он очень вынослив, неприхотлив, а корни его уходят на глубину до 10 м, — воду найдет. Надо, чтобы начало расти хоть что-то, зашевелился биоценоз, а дальше произойдет самоочистка.

Картофель и сидераты

Считаю очень важным использование сидератов перед посадкой картофеля и после его уборки. Если предшественник картофеля убирается рано, то сею овес, горох и горчицу белую. Эти сидерты, по моему, наиболее гармонично дополняют друг друга.

До весны с этими участками больше ничего не делаю. Овёс и горчица достаточно хорошо переносят заморозки. Весной эти гряды обрабатываются плоскорезом на глубину 5-7 см и высаживается ранний картофель.

Если осенью посеять не успели, то весной, как только на грядках оттаит верхний 3-5 см слой, сею овес, фацелию, горчицу белую, лучше в смеси. К моменту посадки (обычно это третья декада мая) эти растения могут нарастить достаточно большую вегетативную массу. За несколько дней до посадки остаётся только срезать её плоскорезом.

Часть картофеля высаживаю в середине июня для получения семенного материала. На этих грядках высаживаю скороспелый горох (у меня это сорт «Альфа»). К моменту посадки картофеля он успевает сформировать стручки с горошинами, годными для потребления и заморозки на зиму. Вегетативная масса также срезается. Таким образом, во всех случаях перед картофелем выращиваются сидераты. Думаю, что оставлять землю голой в любой момент безморозного периода — непозволительное расточительство. Ведь сидераты, если говорить упрощённо, это удобрения из воздуха. За счёт фотосинтеза, газов атмосферы сидераты удерживают те питательные элементы, что берут из земли. А после возвращают питание в виде, наиболее легко усваиваемом культурными растениями, в частности картофелем. Поэтому сидераты нужно высаживать сразу после уборки культурных растений по принципу — «сорвал редиску, посади боб». Особенность использования сидератов на моём участке — срезанная зелень остаётся на поверхности, не заделывается в почву. Только этот приём без применения каких-либо других мер позволяет избавиться от проволочника.



Олег Теленов
Омский клуб картофелеводов

Осенние забавы

Ещё с лета следую правилу: как только грядка освободилась, она должна быть немедленно засеяна сидератами! Когда я приглашаю гостей к себе, я прорываю такой «фокус»: вырываю с корнем пучок овса или пшеницы, поднимаю... А на нем всё серебрится, черви танцуют, и всё — в мелкую черную крошку 2-3 мм! Каждая такая гумусовая крошечка весной удерживает два своих объема влаги!

Сидераты бывают разные. В общем, сейте то, что есть, наблюдайте. Выбирайте сами.

После однолетних сидератов весной делать ничего не надо: процарапал бороздки поверх ссохшихся растений, которые тут же рассыпаются, и сажай себе. Червячки за тебя землю уже разрыхлили! Здесь я уподобляюсь древним индейцам, которые из орудий ничего, кроме палки, у себя не имели, тыкали ею лунки в земле и сеяли кукурузу!

Но кроме разрыхления есть у осеннего посева еще одна важная экологическая задача. Мы не только не разрушаем войлок, который в течение сезона на почве соткала природа, мы его усиливаем, добавляем слой. И уже никакие дожди, никакие ветра и весенние потоки нам не страшны. Если же под осень вспахать и ничем не скрепить почву, то за зиму может на участке родиться целый овраг! Весной на природосообразном огороде нужно будет лишь убрать «тычки» от прошлогодних овощей в компостную кучу и сеять овощи. На 2 недели раньше, чем соседи!



Борис Андреевич Бублик,
Мастер природосообразного земледелия

Личный опыт

Что же это такое сидераты и для чего они нужны?

Многие садоводы не совсем понимают значение их применения на наших участках. Попробую объяснить на примере своего опыта.

Мы не раз уже объясняли и на семинарах, и в нашем клубном вестнике роль органики в природном земледелии. Это и материал для мульчи, и пища для почвенных обитателей, и в конце концов после своего разложения пища для наших растений. Одним из поставщиков органики (а в моём саду основным) и являются сидераты.

У многих однобокое представление о сидератах, как только о зеленых удобрениях (так к сожалению их представляют во многих изданиях для садоводов), но это лишь одна из сторон применения сидератов. Гораздо большую пользу сидераты приносят как создатели здоровой, структурной, а главное живой в прямом смысле этого слова почвы.

Как же сидераты способствуют этому?

Мощная корневая система сидератов проникает глубоко в почву до метра и больше (под силу ли это лопате или плугу?), корневые выделения подавляют многие болезни, густо посеянные сидераты хорошо подавляют сорняки.

Каналы, образующиеся после отмирания корней, позволяют воде и воздуху проникать очень глубоко в почву, а корни растений, растущих после сидератов, по этим каналам проникают на такую глубину, где они всегда смогут найти воду. Надземная же часть прикрывает поверхность почвы от палящих лучей солнца и создаёт нужные условия для почвенной живности, а при дожде капли воды не уплотняют почву, поскольку они разбиваются о листья и стебли растений и дальше тихонько стекают на землю.

Когда я сею сидераты?

У многих садоводов сложилось мнение, что сидераты сеются лишь после уборки основной культуры. Это глубокое заблуждение. Я сею с ранней весны (как только оттаёт почва) и до середины сентября. К примеру, перед высадкой рассады культур, которые высаживаются поздно (перец, томаты, баклажаны), полезно посеять горчицу белую.



Она очень быстро растёт, да к тому же хорошо обеззараживает почву. Рассаду я высаживаю прямо в растущую горчицу, сделав лунки среди неё. Какое-то время растения растут вместе, затем горчицу срезаю, используя её в качестве мульчи. Этим летом я не стал срезать горчицу полностью, оставив около 10 см. Из оставшихся пеньков выросли новые побеги, которые по мере роста срезались. И так несколько раз горчица выполняла роль живой мульчи. Результатом остался доволен, но хочу предупредить, если вы только начинаете осваивать азы природного земледелия и ваша почва не восстановлена полностью, не следует повторять такие опыты бездумно. Начните с нескольких растений.

Другой пример: после уборки чеснока и лука (начало августа) тут же высеваются сидераты. Мне нравится вико-овсяная смесь с небольшой добавкой горчицы.



Впереди два месяца, а то и больше, нарастает много зелени и всё это уходит под снег. Весной лишь остаётся чуть взрыхлить почву и посеять семена какой-либо культуры или опять сидераты под позднюю рассаду.

Или например календула: неприхотлива, красиво цветёт, сеется сама, морозов не боится, почву обеззараживает, вредителей отгоняет, ну как не воспользоваться. А бархатцы? У меня много лет на одном месте растут тюльпаны. Почему?

У меня уже в течении нескольких лет хорошо зарекомендовало себя такое сочетание: укроп, капуста, кустовая фасоль (спаржевая или зерновая). Первым высевается укроп, затем рассада капусты (хотя два года я сею семена капусты прямо в грунт) и последняя фасоль. К тому моменту, как капуста раскинет свои листья на всю грядку, укроп и фасоль уже будут убраны. Укроп конечно на зелень (но корешки то остаются), фасоль на заморозку, а ботва-то остаётся, кроме того на корнях бобовых селятся бактерии, которые умеют добывать из воздуха азот (а капусте он очень нужен), ну чем вам не сидераты?

А потому что сразу после выкопки лукович на это место высаживается рассада бархатцев и чуть позже подсеивается горчица. Горчица срезается, а бархатцы продолжают радовать глаз. К моменту посадки лукович земля уже оздоровилась, осталось только с большим комом земли выкопать кустики бархатцев, в лунки высадить луковичи и вернуть бархатцы на место, ну разумеется, полив.

Ну и наконец сорняки! Нет, не пугайтесь, я не предлагаю их разводить специально. Но не воспользоваться тем, что выросло само по себе, непрослительно. Держите их под контролем, не давайте обсемениться, раз в неделю подрезайте плоскорезом и этого будет достаточно.

Один часто задаваемый вопрос: «Что делать с сидератами когда они вырастут? Перекопать!»

Да ни в коем случае, вся проделанная вами работа будет вхолостую! Посеянные во второй половине лета они уходят под снег. А насчёт ржи моё мнение такое: всё-таки лучше дать ей расти всё лето, вот тогда от неё можно получить максимальную пользу, но это решайте сами.

Ильдус Ханнанов, Уфа

Урожайный картофель

Картофель — основной овощ как на столе, так и в огороде. Он занимает основную площадь посадок. И нередко выращивается на одном месте 10, а то и 20 лет. При этом все знают, что в почве год от года накапливаются болезни и вредители, забирающие львиную долю урожая. А мы все ждём урожайного года. Знакомо? Вырваться из круговорота низких урожаев помогут сидераты.

В идеале картофель должен вернуться на прежнее место не раньше, чем через 3 года. Если же так не получается, позаботьтесь о том, чтобы на картофельном поле всегда что-то росло и до посадки картофеля, и после его уборки. Тогда ваш картофель будет возвращаться в почву после какой-либо травянистой культуры. А это обязательно пойдет на пользу. Мы испытали это на своем участке. Весной, как только верхний слой земли оттает на 3-5 см, сажаю туда овес, горчицу, рапс, редьку масличную. К середине мая они успеют подрасти, а мне останется только срезать их плоскорезом Фокина за несколько дней до посадки картофеля.

В августе после уборки картофеля сажаю овес, горчицу, горох. Они отлично дополняют друг друга. До весны больше

ничего с этими грядками не делаю. Овес и горчица хорошо переносят заморозки, и стоят до самого ноября. Весной рыхлю эти грядки плоскорезом на глубину 5-7 см, высаживаю в них ранний картофель.

Осенью можно сажать рожь озимую, она укоренится, а весной взойдет неж-



Поле перед посадкой весной

но-зеленым ковром. Рожь оздоравливает землю, подавляет рост сорняков, изгоняет проволочника, повышает урожай.

Весной за две недели до посадки картофеля нужно срубить рожь, обработать «Сиянием» (сидераты нельзя перекапывать, их подрезают и оставляют на грядке).

Получается, что всегда на картофельных грядках у меня растут сидераты. Вообще, считаю, что оставлять землю голой в любой момент безморозного периода, — это непозволительная расточительность. Ведь это удобрение из воздуха! И почву оздоровит, и вредителей прогонит, и урожай повысит!

Лилия Журавлева, Орск



А вот такой урожай!

Любимые сидераты

Свой домик в деревне наша семья приобрела 20 лет назад, когда дети были маленькими. Место выбрали живописное, на берегу Павловского водохранилища. Вокруг леса, горы, море воды.

Уезжали на всё лето. Сначала ничего не сажали, но за пучком укропа в Уфу не поедешь. Вскопали несколько грядок, земля была хоть и тяжелая (суглинок), но питательная. Все что посадили — выросло. Дальше больше. Копали эту тяжелую землю и весной и осенью до изнеможения, а она становилась все хуже и хуже. Летом — трещины, весной — глыбы, не разбить! И вот, вместо отдыха, с утра до вечера — каторжный труд. Вечером уже просто выползаешь из грядок.

Выход нашёлся неожиданно. Просто проходила мимо Клуба Органического Земледелия. Зашла, поговорила, дали литературу. Почитала, приобрела плоскорезы Фокина (в то время без корсета копать не могла). И началась новая жизнь.

Вот уже пять лет землю не копаю совсем. Сначала переживала за морковь, как она без копки вырастет. А теперь убедилась — отличная морковь, ровненькая, длинная. Землю всё лето мульчирую, благо есть газонкосилка.

Сажаю сидераты везде, где можно. Сею под зиму, на будущие грядки горчицу, фацелию, редьку. Весной приезжаю, а грядки уже зелёные. Сажаю прямо меж-

ду сидератами все культуры. Когда сидераты подрастают, срезаю газонными ножницами или подрезаю плоскорезом, раскладываю тут же в качестве мульчи, поливаю Сиянием-1.

Люблю сеять фацелию, особенно перед томатами — и красота, и польза, и мульча.

Делаю я это так:

✓ Сею фацелию рано весной на грядки. К моменту когда приходит время высаживать рассаду, фацелия успевает подрасти. Я прямо в грядках фацелии делаю лунки и высаживаю рассаду. Через 7 дней фацелию срезаю и мульчирую ею почву на грядках.

Фацелия защищает мою рассаду от перепадов температуры ночью, а днём даёт тень и защиту от ветра.



Горчицу сажаю до самой осени, после картофеля в том числе. Она так и уходит под зиму.

Очень понравилась гречиха. Она быстро растёт, раскисляет почву, не иссушает, ну и красота!

Земля стала рыхлой, червям раздолье. Всё растёт само, а у меня появилось время для отдыха и любования любимыми цветами.

Марина Кузнецова, Уфа

Особенности применения сидератов

Рано высеваемые	Вика (-5°C), донник, фацелия, рапс (-8 °C), горчица
Быстрорастущие	Горчица, рапс, редька масличная, овес, рожь
На тяжелых почвах	Вика, донник, фацелия
Снижение кислотности	Фацелия, овес
Поднятие фосфора	Бобовые, горчица

Фитоверм + дачник

Мы каждый год сталкиваемся с различными проблемами, ухаживая за своими питомцами-растениями. И этот год не стал исключением.

Поначалу всё было хорошо. Я периодически опрыскивала деревья и кустарники по распускавшимся листьям «Здоровым садом» с «Экоберином». Всё кругом распускалось, зеленело и радовало душу. Уехав на неделю в город, я была спокойна за свои растения. А зря...

В моё отсутствие муравьи перешли в наступление, и когда я вернулась и увидела смородину — была просто в ужасе! Все молоденькие листочки были сплошь усыпаны тлём, включая цветочки. Надо срочно что-то делать. И я нашла, как потом показало время, очень правильное решение. У меня под рукой всегда есть препарат «Фитоверм». Он помогает мне в борьбе с вредителями. Но в этот раз я решила действовать более решительно.

Развела препарат по инструкции (2 мл на 1 л), добавила туда же препарат «Дачник» (тоже по инструкции 1 мл на 1 л) и немного мыла для клейкости.

Опрыскивала всё, куда успели натаскать муравьи тлю в моё отсутствие. Опрыскивала очень тщательно, старалась попасть буквально под каждый листочек, под каждый цветочек. Работала, а сама размышляла: «Фитоверм» должен убить тлю, а «Дачник» в свою очередь отпугнуть муравьёв».

Но я не могла даже предположить, насколько тесным и плодотворным окажется содружество этих двух препаратов. Мало того, что в течение лета я больше не видела ни одной тли на своей смородине, яблонях и розах, я не видела и муравьёв! Если даже они и были на моём участке, то мне они не докучали. Поняли, кто в доме хозяин. Смородина была крупная, и урожай был отменный. А ведь в этом году многие садоводы вообще остались без смородины.

Возьмите мой опыт на вооружение, не пожалеете. И ещё хочу добавить: запаситесь этими препаратами зимой, а то очень часто бывает так, что надо, а нету.

Лида Красильникова, Уфа

Новое открытие

Попробовала первый раз в этом году использовать мульчу.

Закрывала лук, морковь, свёклу, картофель. Мульча лежала большим слоем. Урожай был значительно выше. Когда окучивала картошку, мульчу отгребала, затем снова сгребала на место. Червей под мульчей была масса. Раньше мокрица росла сплошняком, а в этом году её не было. Мне очень понравилось.

Еще слышала, что от крыс хорошо помогает посадка бобов (сидератов). И решила попробовать. Садил бобы вокруг грядки через каждые 10 см, и между лунками картофеля. Когда бобы взойли, некоторые срезала, некоторые оставляла. При копке картошки обнаружила, что было всего несколько надкушенных картофелин, а в прошлом году почти всю утащили!

Посадкой сидератов также осталась очень довольна! В следующем году попробую обязательно все операции с препаратами «Сияние».

Лидия Ивановна Сарапук, Архангельск

Теплая грядка

Осенью 2010 года была заложена теплая грядка на этот сезон. Теплую грядку сделали в виде траншеи размером 40×60×500 см.

На дно грядки уложили старые ветки малины, потом послойно насыпали в траншею ботву от растений, листья и скошенную траву. Все слои дважды (через 10-15 см) пересыпали «Сияние-3» (всего одна упаковка) и обильно пролили «Сиянием-1» (полстакана на 10 л воды). Также на 1 погонный метр грядки поверх «Сияния-3» добавляли 1 лопату земли. Сверху грядку засыпали плодородной почвой слоем 5-7 см и замульчировали травой.

Весной высадили кукурузу в трех разных грядках.

Данный опыт провели, чтобы увидеть разницу при выращивании кукурузы с применением ленты капельного полива, обычного полива из лейки и капельного полива в теплой грядке. Все грядки замульчировали соломой, чтобы влага хорошо сохранялась и не росли сорняки.



Обычная грядка с поливом из лейки



Теплая грядка с капельным поливом

Как видно на фотографиях, наилучший результат получили на теплой грядке с капельным поливом. Причем в начале августа уже с удовольствием кушали сладенькие початки кукурузы с теплой грядки. Ещё надеемся попробовать кукурузу со второй грядки, где используем капельный полив. Хуже всего кукуруза оказалась на грядке с обычным поливом. Похоже плодов не дождемся.

Как видите, теплые грядки без всяких минеральных удобрений и без навоза дают достаточно питания всем культурным растениям.

А сколько приятного мы получили. Никогда раньше не подозревали, что «на наших песках без навоза что-то может вырасти»!

Виктория Корженевская, Гомель

Осенняя обработка

Осенью после сбора урожая почва на садовых участках сильно истощена. Если не восстановить её плодородие, то в последующие годы урожайность садовых культур будет неуклонно снижаться. Повысить плодородие почвы можно легко и быстро с помощью осенней обработки почвы.

Для этого после сбора урожая в грядки вносят органику, которая при разложении восстановит в почве питательный слой гумуса. В качестве органики используют листву, ботву, траву. Её раскладывают по грядкам слоем 10-15 см. Однако осенью уже прохладно и органика сама по себе перегнить не успеет. Поэтому мы ускоряем природный процесс разложения с помощью микробиологического препарата «Сияние-1».

Один пакетик препарата разводим в

поллитре теплой отстоянной воды и настаиваем в теплом темном месте сутки. Затем добавляем полученный препарат в воду — полстакана на ведро воды. Раствором проливаем грядки. Полезные микроорганизмы, содержащиеся в препарате, ускоряют процессы

разложения органики и восстановления плодородия почвы. Они также подавляют болезни растений.

Наталья Ибрагимова, Казань



Можно ли обойтись без сидератов?

Садовод я с большим стажем. Пока работала, садом занималась постольку, поскольку, в выходные, набегами.

Выйдя на пенсию, стала жить в саду. Встал ребром вопрос о сорняках. Детям некогда, а у меня то нога, то рука, то голова или поясница болит, в общем, старость не в радость.

Вступив в Клуб нашла выход: приобрела плоскорез Фокина — перестала копать землю, сажаю сидераты — нет сорняков;

делаю теплые грядки — поднимаю и обогащаю землю. Земля оживает на глазах, появились черви, уходят с растений вредители. Большую роль в процессе оздоровления земли играют сидераты.

Сейчас сидераты сажаю везде: на грядке с земляникой — они, покрывая землю, сохраняют чистыми ягоды; на дорожках — сохраняют чистыми ноги, а как приятно ходить по ним босиком; под плодовыми деревьями — смягчают удар от падения фруктов. При этом удобряют нашу землю и закрывают её от палящих лучей солнца и предохраняют от пересыхания.

Надо лишь чуточку наблюдательности, чтобы заметить, что в природе нет голой земли, она круглый год укрыта: летом — зеленью растущих на ней растений, осенью и весной — естественной мульчей из отмерших растений, зимой — снегом.

Хорошая почва — всему голова. Только не надо потеть, надрываться и суетиться для неё. Пусть она сама сделает себя хорошей, но под вашим наблюдательным взором, с минимальным усилием с вашей стороны. Пусть всё, что вы делаете, будет в радость и удовольствие.

Зоя Маврина, Уфа

Опыт по петуниям

Я «Сиянием» пользуюсь давно. Мне было очень интересно посмотреть, как влияет «Сияние» на цветы.

Петунии посеяли в торфотаблетки. На фото слева растения, которые поливали водой, а справа раствором «Сияния-9» (1 ч.л. на 5 л воды). Сначала разницы не было видно, взошли они практически одинаково. В рассадке растения на воде были с пожелтевшими листьями, цветы были значительно меньше по размеру, было видно, что им тяжело в этой маленькой плошке. У меня просто не было места для того, чтобы их рассадить по стаканчикам, и в связи с холодной весной посадка затянулась. А петуния на «Сиянии»

чувствовала себя хорошо и цвела огромными цветами диаметром 10 см.



В мае я высадила петунию в вазоны. Земля была насыпана в оба вазона из теплой грядки. Разница была видна в течение всего лета. Вначале она была небольшая, а потом во второй половине

лета у петунии, которая поливалась водой, пожелтели листья и цветение было не таким пышным. А вазон, который поливали «Сиянием», благоухал, цветение было непрерывным до самых морозов!

Елена Эмотаева, Омск



Зелёные удобрения



Фацелия

Скороспелое однолетнее растение: за лето можно получить 2-3 севооборота. Является естественным оздоровителем земли и окружающей среды. Неприхотлива, обладает холодоустойчивостью, может осенью переносить заморозки до $-7..-9$ °C и её можно высевать сразу после оттаивания почвы. Может быть предшественницей любой овощной культуры. Является хорошим отвлекающим гусениц и других паразитов растением, хороший медонос, что способствует лучшему опылению и завязыванию плодов. Её нектар привлекает многих полезных насекомых, уничтожающих плодовых жук, листоверток, яблоневого цветоеда и других вредителей. От соседства с фацелией гибнут почвенные нематоды, уходит проволочник.

Фацелия активно борется с сорняками (мокрица и др.) путем изменения кислотности почвы (от кислой к нейтральной) и её общего структурирования, что способствует повышению урожая овощей, картофеля и т.д. Активно ликвидирует проволочника и других паразитов, предотвращает появление вирусных заболеваний у овощей, картофеля и т.д.

Сеять семена фацелии можно и под зиму, и весной, и летом.



Рожь озимая

Применяется для оздоровления почвы, насыщения структурного слоя почвы органикой, избавления от сорняков (осот, пырей, вьюнок, мокрица) и вредителей, в том числе от проволочника, т.е. происходит улучшение гумусного слоя почвы, исчезают сорняки, почва не истощается, сохраняет плодородие. Рожь хорошо оздоравливает почву после картофеля.

Рожь обогащает почву органическими веществами, одновременно улучшая её рыхлость, водо- и воздухопроницаемость, особенно на тяжелых глинистых и суглинистых почвах. Кроме того, все, что было взято из почвы, возвращается снова. За счет обогащения органикой повышается водоудерживающая способность (влагоёмкость) легких почв.

Рожь заделывают весной на глубину 5 см. Молодые и нежные растения разлагаются и обогащают почву азотом и калием. Масса зелени равна внесению средней дозы навоза.

При всех достоинствах ржи у неё есть один недостаток — она очень аллелопатична, т.е. тормозит развитие других растений. Поэтому после скашивания её нужно полить раствором «Сияние-1» и через две недели высаживать основные культуры.



Овес

Холодостойкое растение, относительно влаголюбивое. Нетребовательно к почвам, хорошо растет как на песчаных, так и на глинистых и торфянистых участках. Овес светолюбив. Как и другие зерновые культуры, обогащает почву калием, используя углекислый газ из воздуха, обогащает её органическими веществами, одновременно улучшая её рыхлость, водо- и воздухопроницаемость, особенно на тяжелых глинистых и суглинистых почвах. Кроме того всё, что было взято из почвы, возвращается снова. За счет обогащения органикой повышается водоудерживающая способность (влагоёмкость) легких почв. Хороший предшественник для культур, которым нужно много азота.

Овес очищает почву от возбудителей различных корневых гнилей.

Полезные свойства сидератов

Фацелия	Разрыхление и структурирование почвы, подавление нематод, борется с проволочником	<i>Под любые культуры</i>
Рожь	Подавление пырея и других сорняков	<i>Посев и посадка овощных после ржи через 2 недели</i>
Овёс	Оздоровление почвы (лучший фитосанитар)	<i>Эффективен на картофеле в борьбе с болезнями</i>
Редька масличная	Разрыхление нижних слоёв почвы, подавление сорняков	<i>Высеивается в междурядья картофеля и окучивается вместе с зелёной массой</i>
Горчица белая	Освобождение фосфора, разрыхление нижних слоёв почвы, подавление сорняков	<i>Полезна под томаты, картофель, корнеплоды</i>
Вика	Обогащение азотом, разрыхление почвы, подавление нематод	<i>Полезна под томаты, перцы, баклажаны и капусту</i>
Люпин однолетний	Дренирует и разрыхляет тяжёлые почвы, обогащает азотом и поднимает элементы питания с нижних слоёв почвы	<i>Посев перед любыми культурами</i>
Гречиха	Хорошо рыхлит землю, обогащает фосфором и калием	<i>Рекомендуется на бедных, тяжелых, кислых почвах</i>



Редька масличная

Однолетнее растение семейства крестоцветных, холодостойкое, теневыносливое и урожайное. От начала всходов до цветения — 40 дней. За один сезон можно получить 2-3 севооборота. Сеют с начала июня до начала сентября. Редька масличная легко приспосабливается к различным условиям и любым почвам. Благодаря глубокой корневой системе она хорошо переносит засуху. Используется как разрыхлитель на уплотненных почвах. Посев редьки масличной в виноградниках стимулирует рост и развитие виноградной лозы.

Масличная редька также обладает фитосанитарными свойствами — уничтожает возбудителей болезней, активно подавляет нематоды. При её возделывании более чем наполовину снижается засоренность участка сорняками, в том числе пыреем. Сокращается численность почвообитающих вредителей и патогенных микроорганизмов, например возбудителей корневых гнилей и нематод. Трудно усваиваемые питательные вещества почвенных минералов становятся доступными для овощных культур. Кроме того, улучшается структура почвы и нормализуется её реакция.



Горчица белая

Однолетнее масличное растение семейства крестоцветных, обладает способностью высвобождать труднорастворимые фосфаты. Горчица — медонос и прекрасный сидерат для обогащения почвы органикой. Зеленая масса горчицы, измельченная и заделанная в почву, является в два раза более эффективной, чем навоз. Обладает фунгицидными и бактерицидными свойствами. Очищает почву от проволочника — вредителя картофеля и моркови. При посадке в междурядья многолетних плодово-ягодных культур подавляет рост сорняков. Горчица быстро всходит и быстро растёт. Может расти на любых почвах от очень кислой до щелочной.

Семена прорастают при температуре -3°C . Всходы выдерживают кратковременные заморозки до -5°C . Зелёную массу скашивают, когда листья у растения сочные, до массового цветения.



Вика посевная (яровая)

Травянистое однолетнее растение. Одна из основных бобовых культур. Иногда сидераты с различными свойствами высеивают совместно, пример «вико-овсяная смесь» — сидерат из бобовой и злаковой культуры, обогащает почву азотом, фосфором и калием, препятствует вымыванию гумуса, хорошо рыхлит землю. Растения выдерживают заморозки до $-5..-7^{\circ}\text{C}$.



Люпин однолетний

Ценное бобовое растение, выращиваемое на «зеленое удобрение» для песчаных и подзолистых почв с повышенной кислотностью и низким содержанием питательных веществ. За достаточный короткий период образует большую зеленую массу, которая при заделке в почву быстро разлагается и обогащает почву комплексом микроэлементов и питательных веществ, очищает её от возбудителей болезней и вредителей. Эффективно подавляет рост сорняков, а если учесть, что его цветы к тому же очень декоративны и придают участку нарядный вид, то без сомнения — лучшего сидерата вам не найти! Его корень достигает глубины 2 м и оттуда поднимает питательные вещества в верхний слой почвы. Как у всех бобовых, на его корнях формируются крупные наросты, в которых живут бактерии, берущие из воздуха азот, наземная часть также накапливает много азота. После люпина можно выращивать все культуры, и особенно картофель, землянику, чеснок. Люпины своего рода санитары почвы. Больше всего зелени нарастает в период формирования цветков и цветения. А максимальное количество азота скапливается, когда завязываются стручки. В этот момент его надо скосить, измельчить.



Гречиха

Распространенная зерновая культура, отличается высокими декоративными качествами. Сеют на постоянное место в мае, когда минует опасность последних весенних заморозков, выбирая для этого теплое солнечное место. Длина корней гречихи достигает 80-150 см.

Растение отличается быстрым ростом, хорошо усваивает органические фосфаты и обогащает почву органическим веществом, фосфором и калием. Из-за способности хорошо рыхлить землю может быть рекомендована для посадки на тяжелых почвах, особенно между плодовыми культурами. Гречиха — прекрасный медонос. Лучший сидерат под плодовыми деревьями и кустами, не иссушает почву. Рекомендуются на бедных, тяжелых, кислых почвах, т.к. её глубокая разветвленная корневая система сильно улучшает почвенную структуру.

Осенние работы на садовом участке

Влагозарядковый полив

Недостаток влаги в летний период приводит к преждевременному старению дерева и сокращению продолжительности его жизни. Часто по этой причине деревья уходят в зиму неподготовленными и более повреждаются морозами.

В октябре, в период листопада, необходимо было провести влагозарядковый (подзимний) полив. Он активизирует рост корней, повышает зимостойкость дерева, предотвращает иссушение побегов. И к тому же мокрая земля промерзает медленнее.

Делать это нужно по окружности приствольного круга у молодых деревьев и по периферии кроны у плодоносящих (из расчета не менее 50 л воды на 1 м²). Поливать можно используя скважины, диаметр которых 10 см (делают буром), на глубину 50 см (зона активных корней). Осенью скважины закрывают, предохраняя почву и корни от подмерзания.

Если осенью вы не смогли провести влагозарядковый полив, то весной обязательно нужно будет хорошо пролить деревья и подкормить их (настояем биогумуса).



Садовые инструменты

- ✓ Очистите их от земли, вымойте, смажьте лезвия плоско-резов, полотенников, мотыг, совков, заточите секаторы и садовые пилы. Смените у инструментов сломанные черенки и сложите весь инвентарь в сухое место на хранение.
- ✓ Проанализируйте, что из инструментов пришло в негодность, запланируйте приобретение недостающих инструментов на зиму — весной и без того много хлопот и расходов. Просушите и уберите освободившиеся ящики, укрывной материал и пленку.



Готовим компост

Можно очень легко существенно увеличить урожайность овощей и фруктов без минеральных удобрений. Для этого нужно всего навсего в почву вносить органику, которая при её разложении делает почву плодородной. А на плодородной почве растения лучше развиваются.

- ✓ Самый простой способ добавить в почву органику — использовать компост, т.е. уже разложившуюся органику.
- Осенью на садовых участках появляется много органических остатков, из которых можно приготовить компост. Это ботва растений, листья. Однако в обычных условиях органика долго перегнивает — 2-3 года.

- ✓ Для ускорения разложения органических остатков применяют микробиологический препарат «Сияние-3». В этом случае органика разлагается всего за 1,5 месяца! К весенним посадкам компост уже будет готов.

Что делать, если не успели сложить компостную кучу, а просто свалили всю ботву в одну кучу? Весной это нужно будет разобрать. Можно сделать теплую грядку или компостную кучу. Для этого уложить слоями, которые пересыпать препаратом «Сияние-3», пролить водой и накрыть пленкой.



Побелка — защита от ожогов и грызунов

Лучший срок для побелки деревьев — поздняя осень и зима.

- ✓ Побелка уничтожает многих зимующих в трещинах коры вредителей (тля, листовертки, щитовки, чешуекрылые, клещи). В первую очередь от солнечных ожогов страдают молодые деревья в возрасте до 20 лет, в особенности плодовые. У старого дерева кора толстая, отслаивающаяся. С неё металлической щеткой счищают верхние слои, стараясь при этом не повредить живые ткани. Кусочки коры сжигают.

- ✓ Оптимально белить деревья специальной садовой краской, она предназначена для окраски плодовых деревьев и кустарников с целью повышения зимостойкости, защиты от грызунов, вредителей, болезней, для предохранения коры от солнечных ожогов и для замазывания ран. В состав этой краски входят экологически чистый акриловый латекс, наполнители и специальные добавки высокого качества, способствующие здоровому росту деревьев круглый год. Расход краски небольшой. На молодом дереве она сохраняется 1 год, на плодоносящем — 2 года.

Если вы не успели покрасить деревья, а стало уже холодно, тогда нужно стволы плодовых деревьев обмотать старым укрывным материалом на высоту 1,2 м. Это простое мероприятие приведет к ежегодному плодоношению.



Защита деревьев

Есть метод защиты молодых саженцев от грызунов.

- ✓ У бутылки отрезается дно, она разрезается вдоль и одевается на ствол молодого дерева, затем перевязывается веревкой так, чтобы горло на стволе было свободным. Для лучшей защиты на ствол дерева можно одну над другой установить две бутылки.



Подзимний посев

Каждый садовод мечтает получить как можно раньше свежий салат, редиску или шпинат. Вырастить на даче ранний урожай редиски или шпината помогает подзимний посев.

- ✓ Сеют тогда, когда почва промерзла и лишь чуть-чуть оттаивает днем и только сухими семенами. Посевы следует замульчировать компостом или перегноем.
- ✓ Под зиму обычно сажают морковь, свеклу, петрушку, редис, салат. Кроме овощей, под зиму сеют и семена многолетних цветов, требующих стратификации, а так же однолетние астры.



Укрытие грядок

Опавшая листва — не только отличное удобрение, но ещё и корм для дождевых червей, жизнедеятельность которых также улучшает структуру почвы.

- ✓ Осенью опавшую листву можно использовать для укрытия клумб и грядок с подзимними посевами-посадками, а по весне частично перепревшая листва пригодится для устройства теплых грядок.

Комнатные растения

Занесенные с улицы или балкона комнатные растения осенью чаще всего болеют. И причина не только в том, что с улицы мы вносим вредителей. На улице растениям было лучше — дома для растений слишком сухой воздух.



- ✓ Если вредители обнаружены, опрыскаем спреем «Дачник» (биологическое средство).
- ✓ Здоровые растения обработаем сейчас и далее раз в месяц для профилактики Сиянием-9 и НВ-101.

Укрытие сада

Первое — замульчировать толстым слоем сена, соломы или компоста все значимые для вас культуры. Лучше замульчировать компостом — это очень хорошее питание на следующий сезон.

Компост можно взять:

- ✓ из тёплой грядки;
- ✓ из компостной кучи (специально компостируя летом);
- ✓ у соседа, который устраивает свалку органики за оградой.

Толстый слой мульчи, как одеяло, держит тепло почвы, позволяя растениям нормально закончить подготовку к зимнему сезону. К тому же, мульча способствует медленному промерзанию почвы, особенно это полезно для растений с поверхностной корневой системой (земляника, гейхеры, манжетка, ирисы и др.). Этот важный приём вы оцените по достоинству. Растения гораздо лучше развиваются и закладывают плодовые образования, а цветочные культуры шикарно выглядят.

Второе — само укрытие и время укрытия.

Время укрытия для земляники и роз — это установление постоянной температуры воздуха -6 °С, для клематисов -3...-5 °С, малины — пока побеги гнутся (конец сентября — октябрь). Укрывать растения можно сеном, соломой, укрывным материалом, плёнкой, рубероидом, поликарбонатом, камышом, досками, картоном, утеплителем и т.д. Одно из требований укрытия — под ним должно быть сухо.

- ✓ Хорошим укрытием оказался укрывной материал №42 в два слоя. Земляника на высоких грядках прекрасно перенесла зиму 2010-11 гг. и порадовала отличным урожаем. Весной под укрывным земляника отращивает новые листья и даже зацветает, что спасает цветы от заморозков.
- ✓ Также хорошо укрывать сеном или соломой с верхним накидыванием плёнки от осадков. В этом случае нужно следить за проветриванием и ворошить сено или солому. При таком укрытии много воздуха, понижена влажность и растениям тепло. Плёнка в этом случае служит только защитой от осадков — поэтому её используют узкой полосой по верху.
- ✓ Для большинства многолетников укрытием могут служить любые сухие органические остатки. По многолетним наблюдениям замечено, что чем больше площадей на садовом участке находится под органической мульчей, тем легче растениям живётся и больше сохраняется плодовых образований. Примером этому служит озимый чеснок и садовая земляника. Чем толще их укроешь, тем лучше перезимуют и больше дадут урожай.

Андрей Эмотаев, Омск



Вариант укрытия сада



Выгонка тюльпанов и гиацинтов

Цветы желанны всегда, но особенно они радуют глаз зимой, когда за окном морозная стужа, а на подоконнике — тюльпаны горят яркими весенними красками. Желание иметь цветущие тюльпаны раньше, чем они зацветут в саду, побуждает многих любителей цветов заниматься выгонкой.

Выгонка — это комплекс мероприятий, направленный на то, чтобы заставить растения цвести в несвойственное для них время года.

Если вы хотите сами вырастить цветы, то приходите в магазины Клуба земледелия за луковичками и подробной информацией.



Лучшее из лучшего

Кордес Seit 1887 W. KORDES SÖHNE

Уже 6 лет на российский рынок поставляет саженцы лучших роз мира знаменитая фирма из Северной Германии «W.Kordes' Söhne», которая существует с 1887 года.

Розы Кордеса отличаются не только выдающейся красотой, но и отменным здоровьем, высокой морозостойкостью.

Розы селекции Kordes по праву считаются одними из лучших в мире. Они отличаются удивительной красотой, обильным и продолжительным цветением, отменным здоровьем и хорошей морозостойкостью.

Множество сортов удостоены международных наград и медалей, а также получили знак ADR, который присваивается особо декоративным и устойчивым сортам.

Тантау

*Rosen
Tantau*

В 2005 году в России появились, наконец, и саженцы роз из всемирно известного немецкого питомника Тантау.

Предприятие относится к числу лучших розоводческих питомников мира. Они пользуются большой популярностью во всем мире.

Бесподобные красавицы от Тантау уже 100 лет разбивают сердца цветоводов. Многие розы селекции Тантау не только чарующе красивы, но и цветут все лето, а кроме того не боятся дождя, что для нашего климата немаловажно. Фирма поставляет в Россию только морозостойкие сорта.

Эти саженцы уже в первый год обильно цветут и хорошо нарастают. На второй год после посадки вы просто не узнаете свои розы!

Дэвид Остин DAVID AUSTIN

Английская розоводческая фирма D.Austin сравнительно молода (1970 г.), но уже прославилась на весь мир тем, что вывела новую группу современных роз, отражающую дух традиционного английского сада. Они обладают множеством достоинств и всегда узнаваемы: красивые, пышные, раскидистые кусты с роскошными махровыми ароматными цветами в стиле «ретро» и восхитительной окраской лепестков. Их отличает обильное повторное цветение и устойчивость к заболеваниям. Большинство сортов не боятся дождя.

Кустовые розы Дэвида Остина, как правило, достигают 100-150 см в высоту, образуя мощные кусты, цветущие в течение всего лета. Розы этого питомника отлично зимуют в России.



Черри Гёл



Дип Импрейн



Фальстаф

НОВИНКА

Книга «Розы — это просто!»

Книга «Розы — это просто!» — для тех, кто любит свой сад и розы в нем, кто хочет научиться их выращивать и видеть пышное цветение здоровых, крепких розовых кустов из года в год.

В книге описана агротехника, методы устройства розариев, даны схемы

посадки. По схеме, созданной ландшафтным дизайнером, вы легко сможете сделать очень красивый розарий.

Прочитав её даже начинающие розоводы поймут, что выращивание роз в наших условиях — совсем не сложное дело!



Автор:
ландшафтный
дизайнер
Татьяна Осипова

84 страницы
с цветными
иллюстрациями

Мы выбираем для вас лучшие сорта роз европейских питомников. Главный критерий: зимостойкость, устойчивость к заболеваниям, красота и обилие цветения.

А что выбираете вы?

Дельбар



До последнего времени в России розы французской фирмы Delbard имели лишь коллекционеры. Как правило, это были сорта довольно давних лет. Сегодня нам доступны самые последние новинки фирмы и интерес к розам Дельбара растет. Пожалуй, это самые экзотические и впечатляющие сорта. Эффектные и необычные, они отличаются очень обильным и продолжительным цветением, отменным здоровьем. Визитной карточкой Дельбара является его «расписные» (трехцветные) розы из серии «Великие художники».

О красоте и говорить не приходится, ведь не зря эти розы считаются элитными, а ароматов, таких сильных, цитрусовых, фруктовых, пожалуй, не встретишь ни у каких других роз.



Альфред Сислей

Мейян



Французская розоводческая фирма Meilland — одна из старейших в мире, ей 160 лет. Розы Мейян отличаются изысканной красотой и известны во всём мире.

Мы предлагаем вам самые красивые, зимостойкие и устойчивые к заболеваниям розы. Многие из них удостоены медалей и знака ADR. Обратите внимание на ландшафтные и почвопокровные розы, которые особенно выносливы в холодном и влажном климате, выдерживают морозы до -30..-40 °С, обильно и продолжительно цветут и не требуют ухода. Эти неприхотливые розы — мечта российских розоводов!

Розы фирмы Мейян сажают по всему миру. В Москве на Площади Революции, в Парке Победы, в Парке Сокольники, в Томске, в Новосибирске и в других городах.



Императрица Фарах



Розы в моём саду

Раньше у меня росли обычные югославские и голландские розы. Но однажды я случайно приобрела для себя розу из немецкого питомника «Кордес», которая стоила в несколько раз дороже, чем обычная. Посадила в мае и уже в июне она поразила меня своей красотой. Роза цвела кистями, а на второй год на трех цветоносах было одновременно 180 цветков! На соседних же, обычных, было всего по два-три цветка. После этого все обычные розы я раздарила знакомым, а сама стала создавать розарий из растений лучших европейских питомников. В начале у меня были опасения, как перенесут сибирскую зиму европейские розы. Однако под слоем снега они перезимовали отлично. После этого я высадила более ста роз Кордес, Остин, Мейян, Дельбар, Тангау на садовом участке в поле, где зимой снег выдувает. Розы были укрыты слоем хвойного опада, снегом их прикрыло слоем всего 5-10 см. И тут как раз крайне суровая зима 2009-10 гг., морозы достигали -55 °С!

Я думала, что останусь без роз, но они хоть и на две недели позже обычного, но пошли в рост. После этого все опасения как рукой сняло и я с чистым сердцем советую садоводам украсить свои розарии самыми лучшими сортами роз из лучших европейских питомников.

Наталья Иванцова, Новосибирск

Две большие разницы

Раньше я покупала кучу роз, где только можно. Потом стала садить дорогие розы из европейских питомников. В сравнении заметила две особенности. Первая — розы за 130 рублей живут два года, потом начинают загибать (несоответствие подвоя и привоя). Вторая — розы за 130 имеют голый ствол почти без листвы и 1-2 цветка. То есть по сравнению с оригиналом выглядят как запорожец возле мерседеса. Их цветение (окраска, качество цветка, количество) не идёт ни в какое сравнение с оригиналом. **На фото справа** — роза за 130, **слева** — европейская роза. Видно, что стебель привитой розы практически без листвы. Европейская оригинальная роза имеет много побегов с листвой, её цветение летом на порядок лучше.

Галина Николаевна, Новосибирск



С ноября в Клубе Земледелия принимаются заказы на красивейшие розы, сирени, клематисы, зимостойкие рододендроны, землянику, голубику! Количество заказов ограничено! Каталоги можно посмотреть в магазинах клуба. Подробности по телефонам: 277-60-14, 235-17-31.

Клематисы

Вряд ли найдется другое многолетнее растение, которое сможет улаждать взор своими разнообразными по окраске, многочисленными и крупными цветками столь длительный период!

Мы предлагаем сорта, которые отличаются хорошей зимостойкостью, неприхотливостью и долговечностью.

Рододендроны — роскошь, респектабельность и эксклюзив вашего сада.

Предлагаемые элитные сорта финской селекции отличаются исключительной морозостойкостью.

Рододендроны

Сирень

Аромат сирени не спутаешь ни с каким другим запахом в мире. Если ваш участок окружает живая изгородь из сирени, то с началом лета запах сирени распространяется на всю округу, заставляя с завистью смотреть на ваш приусадебный участок. **Мы предлагаем новые сорта сирени с крупными и махровыми цветками разных окрасок.**

Ягоды голубики очень полезны, в них почти все витамины группы В, а также витамины А, К, Р и РР. Кроме того, они содержат многие макро- и микроэлементы, регулирующие обмен веществ.

Урожайность садовой голубики сравнима с урожайностью черной смородины. Растет она на кислой почве.

Голубика

Лакомства

Вот уже несколько лет заготовка овощей и фруктов на зиму не вызывают у меня стресса. Полет фантазии, удивительно вкусные лакомства и быстрота приготовления. Даже не представляю, как я раньше обходилась без своего сушильного комбайна «Изидри».

Вяленые яблоки

2 кг очищенных яблок, 1 апельсин, 1 лимон, 1 стакан сахара. Яблоки очистить от кожуры и сердцевинки и порезать на дольки толщиной примерно 1 см. Порезать полукольцами толщиной 2 мм лимон и апельсин (количество цитрусовых по вкусу). Переложить слоями яблоки и цитрусовые, периодически пересыпая слоями сахаром. Придавить сверху прессом и оставить на полдня, чтобы пустили сок. Сок можно использовать для компота, а яблоки, лимоны и апельсины разложить на поддоны и сушить в течение 6-7 часов.

Пастила-мюсли

Один стакан овсяных хлопьев отварить на молоке или воде. Добавить в них один толченый банан и дробленые, обжаренные различные орехи и семечки. Поддон для пастилы смазать растительным маслом, выложить на него смесь и сушить.

Виктория Корженевская, Гомель



Золотая осень радует нас не только яркими переливами теплых красок и бархатным ласковым солнцем. Для дачников это пора сбора урожая. Яблоки, груши, кабачки, томаты... Ароматы заготовок заполняют наши кухни. Хозяйки от усталости с ног валяются, так хочется побольше сохранить даров лета.

Счастливым обладателям электросушилок «Изидри» даже ещё сейчас, в октябре, можно продолжить заготовки на зиму вкусных сладостей из совершенно прозаичных овощей — моркови, свеклы, кабачков, тыквы.

Кабачки и тыквы очень хорошо сочетаются с облепиховым соком или пюре. Кабачки и тыкву очистить от кожуры, нарезать кусочками. В кастрюлю с толстым дном налить немного воды, дать закипеть, высыпать подготовленные овощи и на маленьком огне распаривать до того момента, пока кусочки станут прозрачными

и будут легко разминаться вилкой. Остудить, слить жидкость, пропустить через любой измельчитель для получения пюре. Смешать овощное пюре с облепиховым соком или пюре, сахар добавить по вкусу. Получившуюся массу уварить до густоты хорошей сметаны и выложить на поддон для пастилы. Если хотите получить пикантную пастилу, то добавьте в готовую смесь цедру лимона и какую-нибудь пряность. Вместо облепихи можно использовать любое фруктовое или ягодное пюре, которым вы заранее запаслись.

Елена Иванова, Уфа

Сладости к празднику

Часто можно услышать от родителей, что их чадо не ест свёклу, кабачок, тыкву. Но ведь это очень полезные овощи, тем более, если они выращены на своём участке без применениядохимикатов. Я нашла выход и готова поделиться с вами.

Берём кабачок, тыкву, яблоки

На соковыжималке отжимаем сок, немного кипятим (при желании добавьте сахар), разливаем в банки и закатываем. Зимой добавляйте этот сок вместе с ложечкой мёда в кефир. И вкусно и полезно. Отжимки не выбрасываем, из них сделаем пастилу. Добавим по вкусу сахар, отварим, разложим на поддоны и в сушилку. Детей от такого лакомства за уши не оттащите.

Ещё одно полезное лакомство — это цукаты

Их можно делать из чего угодно. Те же тыква и кабачок очищаем от кожицы, семян, нарезаем произвольными кусками, но не очень мелко. Бланшируем в горячей воде 2-3 мин, затем охлаждаем холодной. Воду сливаем и засыпаем сахаром из расчёта 1:1. Когда выделится сок, добавляем для ароматизации: сок лимона или апель-

сина с цедрой, ванилин, дыню на мелкой тёрке, доводим до кипения, когда сахар полностью растворится, выключаем газ и даём остыть. Потом опять ставим на огонь и варим до прозрачности. Выкладываем в дуршлаг и даём стечь сиропу. Раскладываем на поддоны и подсушиваем в сушилке. Обсыпаем сахаром или сахарной пудрой и убираем на хранение в банки под вакуумные крышки. Правда хранить с им приходится не долго...

Оставшийся сироп не выливаем

При уборке свёклы, моркови бывают мелкие экземпляры, их и будем использовать. Моем хорошо, ставим на огонь и варим до готовности. Затем очищаем, нарезаем кружочками, заливаем сиропом и доводим до кипения. Охлаждаем, потом варим, сливаем сироп, раскладываем на поддоны, подсушиваем... А зимой наслаждаемся.



Не менее вкусными получаются цукаты из арбузных корок

Корки надо очистить от мякоти, кожуру не срезать. Нарезать кусочками, отварить до мягкости в воде. Воду потом слить, залить сиропом (1 кг сахара на 1 стакан воды) с добавлением ванилина и варить до прозрачности кусочков. Сироп слить, подсушить в сушилке.

К любому празднику вы можете сделать замечательные сладости. Возьмите любые цукаты, обмакните их в растопленный шоколад и подсушите.

Придумывайте, дерзайте, а сушилки «Изидри» помогут вам!

Лида Красильникова, Уфа

Семинары для садоводов

Ноябрь



Умный сад, хитрый огород

Как вырастить большой урожай без вреда своему здоровью



Розы — красиво и просто

Как вырастить пышно цветущие, здоровые и крепкие кусты



Выращивание томатов, перцев, баклажанов

Секреты получения больших урожаев

Декабрь



Выборы в Государственную думу, семинар не проводится



Выращивание картофеля

Как получить ведро картофеля с куста



Теплицы, поливочные системы, теплые грядки

Как сделать «умную» теплицу

Школа Природного Земледелия

Проскочила, пробежала летняя пора — пора близкого общения с любимыми сотками. Немного грустно, но не стоит унывать.

Впереди нас ждёт не менее интересное время — время познания нового, время планов и мечтаний, время общения с единомышленниками.

Традиционно в Клубе начинается новый учебный год. Ваш не остывающий интерес к семинарам убеждает нас в необходимости их проведения. Тем более, что наши лекции посещают не только новички, но и люди с большим жизненным и садоводческим опытом. А это значит, что наши лекции полезны и интересны.

Основные темы наших семинаров — это методы природного земледелия на садовом участке, опыт выращивания различных культур. Во время проведения используется видеопроектор.

Вы сможете не только услышать, как выращивать садовые культуры, но увидеть это на экране (фотографии, рисунки, видеоклипы), а также получить ответы на свои вопросы.

Приглашаем вас на наши семинары!

Большой и светлый зал на 800 мест вместит всех желающих, ведь семинары теперь проходят по новому адресу:

ДК УЗЭМИК (РТИ), пр. Октября 33, ост. «Универмаг Уфа»
Семинары проводятся по воскресеньям, начало в 15:00.

Билеты можно приобрести заранее в магазинах клуба или перед началом семинара в кассе ДК, стоимость билета 20 руб.

Отзыв о семинаре

Однажды знакомая взяла меня с собой на семинар по природному земледелию. Мне всё понравилось, и я решила попробовать использовать его на своём участке. Почву копать перестала, летом закрыла грядки травой, для удобрения растений использовала настои бактериальных препаратов. Почва стала рыхлой, всё росло очень хорошо. Этим летом из-за обильных дождей соседи посоветовали пользоваться минералкой. Вроде как из почвы всё питание вымывается. Я так и сделала, но только на нескольких грядках. Остальные же грядки поливала препаратами «Сияние» и мульчировала травой.

В течении лета на тех грядках, где сыпала минералку и не было мульчи, приходилось после каждого дождя рыхлить почву и полоть траву. Никакой прибавки урожая от минералки я не заметила. К тому же овощи с этих грядок никто из семьи не ест — они просто не вкусные. На природных же грядках падения урожайности из-за погоды не было. Овощи были вкусные, мы только их и едим. Почву на этих грядках я летом не рыхлила и сорняков на них было мало. После этого я приняла решение никого из соседей не слушать и делать по своему.

В этом году опять буду ходить на семинары по природному земледелию. Занятия идут с видеопозаками и на них очень интересно.

Альбина Федоровна



клуб
органического
земледелия

Ваше Плодородие



Центры Природного Земледелия

ВСЁ ДЛЯ УДОБНОГО И ЛЕГКОГО САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА

Бизнес-центр
«КПД»



Магазин

пр. Октября

Развлекательный
комплекс
«Проспект»

информация: (347) 275-04-77
Уфа, пр. Октября, 130/1
• ост. «Юрюзань»
тел.: 235-17-31

пр. Октября, 28
• ост. «Универмаг Уфа»
тел.: 277-60-14
эл. почта: club@zemledelie.ru
www.zemledelie.ru

Торгово-развлекательный
комплекс
«Семья»



Магазин

пр. Октября

Семинары
ДК УЗЭМИК

Универмаг
«Уфа»

Региональные центры Природного Земледелия «Сияние» (sianie1.ru): Архангельск 8-902-286-91-47, Астрахань (8512) 49-16-10, Волжский 8-902-654-65-99, Гомель 375-29-335-68-33, Екатеринбург 8-908-908-23-34, Ессентуки 8-928-303-91-96, Железнодорожск 8-915-519-34-53, Ижевск 8-922-689-7570, Ильинско-Подомское 8-921-474-97-65, Иркутск (3952) 74-47-94, Казань 8-917-395-07-74, Кострома 8-910-954-67-57, Красноярск 8-906-914-44-19, Курган 8-963-868-54-58, Москва (495) 649-44-67, Н. Новгород (831) 415-11-69, Наб. Челны 8-919-686-82-26, Новокузнецк 8-905-074-03-10, Новосибирск (383) 263-68-73, Омск (3812) 48-20-42, Оренбург 8-922-531-78-99, Орск 8-922-891-44-83, 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 8-950-966-58-38, Северодвинск 8-909-552-52-51, Старополь 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, Украина: Днепропетровск 8-056-789-45-20, Николаев 8-097-493-05-20, Харьков 8-097-465-23-78

Ежеквартальный информационный вестник Клуба Органического Земледелия «Ваше Плодородие». Выходит один раз в три месяца. Распространяется для членов клуба бесплатно. Издание зарегистрировано в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Республике Башкортостан. Свидетельство ПИ № ТУ 02-00472 от 31.03.11 г. Отпечатано в ГУП РБ «Уфимская типография №1», г. Уфа, ул. Буревестника, 14, тел.: (347) 242-72-78. Заказ № 4005/10. Тираж 18 000 экз.