



Ежеквартальный информационный вестник уфимского Клуба Органического Земледелия

Тема номера:

**Подготовка к зиме**

Истории  
садоводов 4–7

Подзимние  
посевы 12

Укрытие  
роз 15

Семинары  
для садоводов 16



© Андрей Петров

## Золотая пора

Осень – это особая, замечательная золотая пора. Очень красивая, яркая, эффектная, щедрая и богатая. Как радостно теплыми осенними денечками собирать последний урожай, вдыхать свежий воздух, чувствовать прикосновение прохладного осеннего ветерка, и за садовыми делами отвлечься от повседневной суеты и спешки.

**Сад-огород классического земледельца** поздней осенью представляет собой довольно унылое, на наш взгляд, зрелище: черное перекопанное (перепаханное) поле, на котором к тому же разводятся малопривлекательные кусты, земля истерзнана трактором либо мотоблоком или изрезана лопатой.

**Сад-огород природного земледельца** более радостен: землянка укрыта слоем мульчи под зиму, она чувствует заботу своего хозяина, бережно к ней относящегося, островки зеленых озимых посе-

вов нежно ласкают взоры людей.

На страницах этого вестника вы найдете информацию об осенних работах на садовых участках и о подготовке к зиме.

**Ведь начало любого огородного сезона – это далеко не ранняя весна, когда мы выходим на свои земельные участки, и даже не зима, когда мы растим рассаду на подоконниках, это – осень.**

Да-да, именно осень. Ведь наш урожай во многом зависит от того, насколько хорошо перезимует и отдохнет наша земля-кормилица. Мы, как заботливые и бережливые хозяева, должны обеспечить самые благоприятные условия для земли и растений, чтобы они смогли справиться с любыми погодными условиями и набраться сил на будущий сезон.

Осенью бывает не только радостно, но и немного грустно: еще один сезон завершен, впереди длинная зима. Нас будут греть теплые летние воспоминания,

долгие чаепития с вкусными заготовками собственного приготовления и сладостями, полученными из своих ягод и фруктов с помощью сушилки.

Ценителям красоты понравились и полюбили шикарные германские розы Кордес. Для любителей королевы цветов у нас приятные новинки: английские розы Остин и немецкие Тантау. Прием заказов на розы уже ведется в магазине клуба.

Осень – это еще время подумать и поразмышлять об ошибках и неудачах, время приобретения новых знаний и построения планов на будущее. В этом вам помогут семинары нашего клуба, новый сезон которых открывается в октябре.

Не забывайте делиться своими открытиями и достижениями на садовых участках, пишите свои истории и приносите к нам. Давайте делиться и обмениваться полезной информацией, это обогатит нас всех. Приходите в магазин и на семинары. Мы всегда очень рады вам!

Будьте счастливы и здоровы, дорогие одноклубники! Добра вам и процветания!

## Кто живет в «нормальном» огороде?

**Когда огород понимаешь не как простую сумму самостоятельных «производств», а как единое живое сообщество, то меняется — подчас на противоположное — и понимание роли отдельных его членов.**

Например, среди прочих овощей растут в огороде подсолнухи. В конце лета, когда подсолнухи начинают созревать, на них сосредотачивается пристальное внимание воробьев. Что поделаешь: имени своему — вора-бей — надо соответствовать. И пускается «нормальный» огородник во все тяжкие — и чучела ставит, и сверкающую магнитофонную ленту развешивает, и шапки подсолнухов в старые тряпки одевает, и сам руками беспомощно машет. Подчас помогает. А «нормальным» я назвал огородника за целеустремленность — раз уж подсолнухи посажены, они должны дать максимальный урожай.

А теперь посмотрим на роль воробьев в саду-огороде в целом.

**Все лето воробьи потребляют не только вегетарианскую пищу, но и насекомых, в том числе вредителей.** Насекомые составляют примерно половину рациона воробьев. Количество уничтоженных воробьями букашек, в том числе и вредных, не поддается подсчету.

Придет поздняя осень. Насекомые разойдутся по зимним квартирам. И единственным питанием для воробьев станут семена сорняков. Трудно даже представить себе, от какого объема прополки в будущем могут избавить огородника воробьи. Каждый воробьиный десант на осенние грядки счищает с них миллионы будущих растений сорняков.

А что вытворяют воробьи в садах весной! Какой стоит щебет, какая «тусовка»! И все из-за того, что у появляющихся в это время птенцов просто нет иной еды, кроме букашек и личинок, что добывают родители в саду. И если на одну чашу весов

сложить убытки от воришек, а на другую — их заслуги, то перетянет последняя. И не дай бог попутать чаши.

**Лет 40 назад в Китае решили, что воробьи поедают слишком много риса (и это правда!), и дружно вывели их. А после этого оставшиеся без своих заклятых врагов вредители уничтожили весь рис — и свою «законную» долю, и воробьиную, и ту, что раньше могла уцелеть благодаря воробьям. Голод, неизбежно последовавший за этой акцией, удалось остановить, лишь восстановив популяцию воробьев.**

Так что? Даровать воробьям созревшие шапки подсолнуха? Конечно! Можно даже сделать кое-что для того, чтобы привлечь их. Снять тряпки с созревающих головок, убрать всякие чучела, повесить кормушки и поилки — и это будет самая правильная линия поведения. Воробьи увидят, что их привечают, и запомнят к вам дорогу. А в долгу — не останутся. Такие меры привлекут и других пернатых друзей. Однажды в зимний день я любовался, как тщательно исследуют кору груши синички. Висящие на груше кормушки были полными, но они лишь заманили синичек. Что ни говори, а букашки и личинки слаще и питательнее!

Еще один выразительный пример. Сформировали, скажем, на перечной грядке мощное гнездо муравьи. Ясно, что двуметром перцам, оказавшимся над этим гнездом, придется худо. И «похудеет» урожай перцев на килограмм-другой. Так что, выгонять муравьев? Поливаться кипятком, травить борной кислотой, отпугивать препаратом «Дачник»? Не торопитесь... Не все так просто, как подчас об этом пишут.

Конечно, если выращиваешь перец сам по себе, то спасти килограмм-другой плодов — нормальное дело. Но если приподняться над перечной грядкой и оглянуться вокруг себя, то сразу перехочется уничтожать муравьев.

Первое доброе дело, которое делают муравьи (и никто другой!), — стаскивают тлю со всего огорода на избранные ими сочные побеги: цветоносы пастернака, стебли крапивы и осота, молодые веточки деревьев.

**К примеру, если рядом со смородиной окажется крапива или осот, то муравьи переселят всю тлю со смородины на эти «сорняки».** Это они устраивают «пасеки» прямо на «медоносах», щекочут усиками насосавшихся на сочных побегах тлей, затем подхватывают выделяемые ими капельки меда и убегают. А крапивный и осотовый мед муравьям нравится больше, чем смородиновый.

Тли, расселенные по всему огороду, — практически недоступны. Но если они собраны в большие колонии, их легче уничтожать. Можно срезать заселенные тлями побеги осота и крапивы и выбросить их курам, сбить тлей с побегов струей воды, опрыскать колонию биопрепаратом. И уже за одно это «собирачество» тлей можно простить муравьям некоторый ущерб, во всяком случае, они его щедро компенсируют. Любопытно: очень часто муравьям именно тлю ставят в вину. Ругают их за то, за что надо бы поклониться!

Но вклад муравьев не исчерпывается ошутимой помощью в защите от тлей. Намного важнее то, что они исправно несут службу санитаров. Они как бы «хоронят» всех павших жильцов огорода — стаскивают их разделанные туши в муравейник. Если бы не муравьи, то ходил бы огородник буквально по трупам бабочек, ос, воробьев, жаб... Срок жизни многих созданий исчисляется всего лишь днями и даже минутами, а огороды — чисты! И это — заслуга муравьев!

Растениям над муравейником, действительно не позавидуешь, но это — мизерная плата за все то доброе, что делают муравьи для сада!

Когда мне задают аналогичный вопрос о слизнях, я ссылаюсь на жаб и ужей; о проволочнике — на жуужелиц, которых я стараюсь не беспокоить; о слепышах и хомьяках — на моего кота, складывающего свой «улов» у порога.

Борис Андреевич Бублик, Харьков

**Приглашаем всех 6 ноября на семинар Б.А. Бублика (подробнее на стр. 16)**



## Вспашка земли: за и против

**Так уж повелось, что у нас принято обязательно копать осенью огороды. А зачем? Якобы земля становится «мягче»... Странно получается: мы копаем, удобряем, вроде бы холим и лелеем землю, не вылезая с огорода с весны до осени, а после нашего «ухода» за землей плодородие почему-то быстро ухудшается.**

Отсюда напрашивается простой вывод: своим плодородием земля обязана совсем даже не нам и не нашим усилиям. Я бы даже сказала, наоборот: растения настолько хотят жить, что растут вопреки нашей «заботе» о них.

Плодородная почва структурирована, похожа на губку, которую пронизывают сотни каналов, больших и маленьких. Жучки-червячки и сгнившие корни растений — основные «строители» воздушных каналов и каналцев. Через эти каналы в почву попадает влага и воздух, они же облегчают корням посаженных нами огурцов-помидоров дорогу к глубинным слоям, откуда растения и черпают основное питание, приготовленное для них тысячами микроорганизмов.

**Что происходит, когда применяется глубокая вспашка земли?**

Вся структура почвы разрушается. Земля перестает «дышать», в ней начинают развиваться анаэробные бактерии, забирающие кислород у химических соединений, в результате чего они становятся непригодными для питания растений. Кроме этого, вода, не имея возможности проникнуть вглубь, уплотняет землю на поверхности и быстро испаряется.

**Только структурная почва может дать «жизнь» растениям.**

Только в структурной почве, насыщенной кислородом, могут работать аэробные бактерии, которые переводят химические соединения в легкоусвояемый растениями «корм».

Но мы копаем, и вспашка почвы разрушает структуру земли. Удобряем, предварительно убив бактерии вспашкой, тем самым, лишив растения естественного питания. Поливаем, не давая возможности влаге пройти вглубь. В общем, «работаем» мы...

Это была теория, теперь практика. На читавшись умных книжек, я решила огородничать по-умному.

**Правило №1: не трогать почву глубже, чем на 5 см.**

**Правило №2: не выдергивать то, что растет — только срезать плоскорезом, тяпкой, в конце концов ножницами.**

Рассказала о своей идее «оптимального огородника». У всех был один ответ: «Итак земля, как камень, если не копать вообще, ничего расти не будет». И все же научные аргументы меня убедили больше. Тем более, что и так росло все плохо, терять было нечего. Осенью не стала ни вырывать сорняки (пусть корни гниют, каналы делают), ни перекапывать.

**Результат первого года: ничего.**

Ни хуже, ни лучше не стало. Это меня порадовало. Работы меньше, а результат такой же — растет так же плохо, как и раньше. Осенью снова не стала ничего вырывать и не стала копать землю. Окру-

жающие в эксперимент не верили, решили, что просто я ленивая.

**Результат второго года: кое-что.**

Растет все по-прежнему плохо, но земля стала намного мягче, чем была до начала моего «лентяйства». На одной грядке решила посадить смородину, копнула и увидела ту самую «структуру» — ком земли был весь в дырочку. Снова огород ушел под зиму «как есть».

**Результат третьего года: наконец-то!**

Во-первых, земля действительно стала очень мягкой. Канавки под посев морковки и свеклы я уже не тяпкой делала, а уплотняла, положив на землю черенок от лопаты и наступив на него. Всходы дружные, как никогда! Во-вторых, после дождя почва оставалась влажной долго сама по себе. Когда у всех земля уже высохла, и все уже поливали, у меня высохли только верхние сантиметры, внутри влага была. В-третьих, корнеплоды росли, как на дрожжах! Когда «копытные» морковку только прореживать начинали, мы уже свою ели.

А ведь больше всего опасений было за корнеплоды. В «каменной» земле они расти не смогут. Но морковь у меня выросла хорошая. Я не спорю, что у кого-то такая же и с ежегодной вспашкой почвы. Только учтите еще, что мой огород не удобряется ничем, кроме травы, которую я компостирую. Навоза мой огород не видел (просто нет его у нас). В любом случае, результат меня устраивает хотя бы тем, что работы в огороде намного меньше, чем у других.

**Мой эксперимент удался. Теперь меня поддерживают некоторые знакомые, которые тоже забыли, что такое вспашка. Советую и другим стать «ленивыми» и дать, наконец, возможность растениям спокойно расти. Хватит их мучить...**

Елена Приходько



## Если не копать, то что же?

Переход на поверхностную обработку почвы — это главное, первоочередное условие в органическом земледелии.

Как показывает опыт многих тысяч людей, ухаживающих за своим огородом по природной агротехнике, для этой цели лучше всего подходит ручная **плоскорез Фокина**.

Его основное (но не единственное) преимущество в том, что он позволяет работать без особого вмешательства во внутренний мир почвы.

### Важные моменты, гарантирующие успешную работу плоскорезом Фокина:

- ✓ **Его оригинальность.** Остерегайтесь подделок! Приобретайте плоскорезы в треугольной упаковке с цветной брошюрой «К земле с наукой». Это гарантия подлинности.
- ✓ **Правильность использования плоскореза.** В Клубе Органического Земледелия обучают, как правильно настроить плоскорез под себя, как правильно держать его и работать им без боли в пояснице и мозолей на руках. Также вы можете взять в бесплатный прокат диск, наглядно де-



монстрирующий все тонкости в работе плоскорезом.

- ✓ **Правильная заточка.** В Клубе могут обучить, как это делать и предложить специальные точилки.
- ✓ **Максимальный эффект** от применения плоскореза Фокина вы получите при использовании природной агротехники: мульчировании, выращивании сидератов и т.п.

## Лучок и чесночок

**В последние годы погода не перестает нас удивлять. Трудно выживать растениям в таких условиях.**

Естественно, когда летом сильная жара и практически нет дождя, зимой сильные морозы и мало снега, приходится пересматривать способы посадки и выращивания овощей. Хочу поделиться опытом выращивания лука и чеснока.

Уже несколько лет мы выращиваем озимый чеснок следующим образом. За две недели до посадки готовим грядку, лучше после огурцов. Рыхлим землю плоскорезом, заправляем компостом и

золы. Затем проливаем «Сиянием-2». Через две недели беру подготовленные крупные зубочки чеснока и начинаю посадку. Ширина грядки примерно 70 см. Поперек грядки прокапываю борозду глубиной 20-25 см, на дно насыпаю песок, немного компоста или биогумуса и золу, раскладываю зубочки чеснока на расстоянии 7-8 см. Расстояние между бороздками 25 см. Весной между ними сажаю редис и салат. Перед наступлением холодов складываю на грядку хворост, чтобы снег не сдувало.

В прошлом году лук, посаженный весной традиционным способом, из-за засухи не удался. Поэтому я реши-

ла посадить его под зиму. Посадку провели точно также, как и чеснок, только сроки посадки и глубина были разные. Если чеснок я сажаю в начале октября, то лук — в конце октября. Глубина посадки лука — 15-18 см. Результат нас порадовал. Весной и лук и чеснок взошли дружно. До июля месяца мы его поливали, мульчировали скошенной травой и один раз в неделю подкармливали, чередуя препаратами Гумистар, Сияние-2 и НВ-101. Рыхлили только первое время, а после того как грядки хорошо замульчировали, необходимость в этом отпала. Многие соседи по саду в этом году жаловались, что чеснок у них замерз, а лук сгорел от жары — так и не вырос как следует. А у нас урожай был хороший.

Наталья Николаевна Еремченко, Уфа

## Любимые цветы

**Мало, наверное, людей, имеющих хоть небольшой клочок земли и хоть один раз видевших роскошное цветение тюльпанов, не захотели бы иметь эти прелестные цветы у себя в саду.**

Вот и я не могу себе представить весенний сад без тюльпанов. Но многие жалуются, что не хотят у них цвести тюльпаны, а если цветут, то только в первый год, а потом вырождаются, «переопыляются», как часто выражаются садоводы. В чем же дело? Попробуем разобраться.

**Тюльпаны предпочитают открытые, солнечные места**, в тени цветоносы вытягиваются, луковицы не вызревают и не зацветают следующей весной. Почва нужна рыхлая, воздухопроницаемая, на тяжелых почвах добавляют песок, торф, перегной. На кислых почвах добавляется

мел, зола, в составе которой находится не только кальций, но и много микроэлементов. Не выносят тюльпаны, да и все луковичные, застоя воды в районе луковицы.

**Сроки посадки: конец сентября — середина октября** (от посадки до наступления холодов должно пройти 2 недели). Глубина посадки — 15-20 см. Зависит это от размера луковиц: чем больше, тем глубже. Общепринятый стандарт глубины посадки — 3 высоты луковицы для наших суровых зим считаю недостаточным, но это мое мнение. Расстояние между луковицами: 10-12 см для крупных, 5-6 см для мелких. Перед посадкой я снимаю с луковиц покровную чешую, этим я защищаю их от болезней, находящихся в ней, а также облегчаю рост корней. Замачиваю луковицы в стимуляторе корнеобразования НВ-101. На дно посадочной лунки насыпаю слой песка, а сверху после посадки луковицы — еще песок и землю. Луковицы лишь слегка вдавливаю в грунт, стараясь не повредить корневой валик (бугорок на донце луковицы). После посадки поливаю, а с установлением морозов мульчирую (перегной, торф, опилки). А вот солому использовать не советую, можно привлечь мышей, а они уж очень охочи до луковиц тюльпанов.

**С приходом весны мульчу разгребую, если нужно — поливаю.** Как только бутоны появляются над землей, подкармливаю. Для профилактики заболеваний опрыскиваю и поливаю препаратами «Сияние». Если цветы предназначены для срезки, то оставляю на стебле как минимум два листа. Подкармливаю еще



два раза и жду, когда листья начнут желтеть (конец июня), выкапываю луковицы и просушиваю в тени. Затем убираю на хранение туда, где температура в течение месяца будет 23-27 °С. В этот период внутри луковицы закладывается новый цветок и при нарушении этих условий на будущий год они не цветут. Оставив луковицы в земле, мы не сможем обеспечить такую температуру, особенно в дождливое, холодное лето. Дальше, до посадки, храню луковицы при 18-20 °С. Все это время луковицы находятся в темноте.

**Еще один важный момент:** замещающая луковица (она самая крупная в гнезде) наследует от материнской не только способность цвести, но и болезни, поэтому я обновляю посадочный материал, сажая детки на специальную грядку для доращивания. Через 1-2 года они зацветут. На одном месте рекомендуют выращивать тюльпаны через 4-5 лет, но у меня на этот случай всегда припасена рассада бархатцев, которые и занимают место тюльпанов после выкопки. Кроме того агротехника природного земледелия и применение препаратов «Сияние» позволяют мне на одном месте выращивать тюльпаны несколько лет.

Ну а для тех, кому лень каждый год выкапывать луковицы, можно порекомендовать тюльпаны «Грейга», «Фостера», «Кауфмана», «Ботанические тюльпаны».

Ильдус Ханнанов, Уфа

*Предки наших современных тюльпанов были выходцами из Центральной Азии, колыбель их — китайские провинции Тянь-Шаня и южная часть бывшего СССР — Памиро-Алай. На шкурах диких животных, в желудках перелетных птиц, с караванами купцов, прицепившись к лошадам и верблюдам, уносимые ветром путешествовали семена в дальние края и, упав на новом месте, прорастали. Так в течение многих веков тюльпаны распространились далеко от тех мест, где они родились. Летом жара, зимой верхний слой почвы промерзает, в таких условиях тюльпаны были вынуждены приспособиваться, чтобы выжить.*

*Этим приспособлением и оказалась луковица, которая «научилась» зарываться глубоко в землю и пережидать неблагоприятные условия, чтобы ранней весной зацвести. И хотя сортовые тюльпаны во многом отличаются от своих далеких предков, они унаследовали от них секреты выживания.*

## Подзимний посев моркови

**Многие садоводы испытывают трудности при выращивании морковки. Она так тяжело всходит весной, а чуть припозднишься при посеве, весенняя влага успеет испариться — придется много и долго поливать, либо укрывать пленкой или агротексом, чтобы дожидаться столь желанные всходы. Есть ли какое-то решение, помогающее садоводам? Есть. Это подзимний посев моркови.**

Весной очень много работ на садовом участке, не знаешь за что хвататься в первую очередь. Вот и я в прошлом году решила облегчить себе весенний труд и сделать все, что можно заранее, осенью. В сентябре подготовила грядки: прорыхлила плоскорезом Фокина и пролила раствором «Сияние» в отношении 1:100. В октябре, когда по ночам земля уже подмерзала, да и днем было уже 5-8°, я посеяла морковку, салат, эшшольцию следующим образом: плоскорезом нарисовала рядочки, тонким слоем посыпала биогумус, разложила семена, сверху прикрыла тонким слоем земли, которую приготовила заранее, пока земля еще не подмерзла и была сухая. Сверху грядку прикрыла мульчей, словно одеялом младенца: «Спи, земелька, отдыхай, набирайся сил!»

**После зимы наступила весна. Какова же была моя радость, когда я увидела первые всходы, первую зелень на участке. Мои подзимние посевы взошли. Ура!!!** Они стали расти и набирать силу, а весенние посевы моркови в это время еще не были видны. И тут выпал снег. Сердце замирало, когда я видела как снег лежит на моей зеленой морковочке и на

салатике. Но снег растаял, а мои всходы остались целы и невредимы, продолжая радовать меня обильной зеленью. Вскоре взошли и весенние посевы, но они отставали в развитии от осенних, хотя поливала я их одинаково. Особенно сильно была заметна разница к середине-концу мая. Ведь май был очень сухим и теплым, как и все последующее лето, растениям очень не хватало влаги. Растения, посаженные под зиму, имели большое преимущество перед весенними посадками: они успели набраться живительной воды при весеннем таянии снегов. Подзимний посев салата позволил мне очень рано получить вкусную, сочную зелень и кладезь витаминов к столу еще весной, когда организм особенно нуждается в них после долгой зимы. Обильно растущая ранняя зелень салата радовала глаз и украшала огород, ведь многие растения еще ждали, когда земля прогреется и не всходили. Раннее цветение эшшольции стало приятной наградой за мои осенние хлопоты. Морковка порадовала ранним и хорошим урожаем целительных витаминов, дала детишкам полезное лакомство. Морковь выросла вся ровная, кра-



Фотографии сделаны 30 мая

сивая, хорошего размера: ни мелкая, ни слишком крупная (переросшая морковь бывает не такая сладкая). Урожаем я осталась очень довольна.

Справедливости ради надо отметить, что у подзимнего посева моркови есть свой недостаток: она не идет на зимнее хранение. Но у нас эта морковь и не остается на хранение: мы ее хорошо едим летом-осенью, а потом я использую ее, когда занимаюсь заготовками и закатками различных салатов на зиму. На хранение же я закладываю урожай морковки весеннего посева.

Вот и нынче я уже подготовила грядку для подзимнего посева. Обязательно повторю свой опыт.

Гульнур Петрова, Уфа

## Мои эксперименты по выращиванию чеснока

**Все знают, какое ценное растение чеснок. По содержанию питательных веществ он богаче лука, да еще и ценное лекарственное растение, отличная приправа ко многим блюдам. Неудивительно, что все садоводы его так любят выращивать, и у каждого садовода свои секреты.**

Озимый чеснок я высаживаю рано, в третьей декаде августа (так выращивали чеснок еще мои родители).

Поскольку на своем участке я выращиваю в основном цветы, то к этому сроку свободных грядок у меня нет. И я вынуждена высаживать чеснок из года в год на одном месте, что конечно же делать не рекомендуется. И для того, чтобы как-то исправить эту ситуацию, я сразу же после уборки чеснока сею сидераты. В 2009 году - горчицу белую, а в этом году — гречиху, т.к. она более засухоустойчивая, обогащает землю фосфором и калием. После 20 августа подру-

баю сидераты плоскорезом Фокина, так чтобы корешки остались в земле и, разлагаясь, питали растения.

С помощью посадочного конуса сажаю чеснок на глубину 15 см, сверху высеваю овес, который заделываю в землю с помощью того же плоскореза и все мульчирую биогумусом.

За осень овес успеваешь нарастить хорошую зеленую массу и хорошую корневую систему, а с наступлением холодов замерзает и укрывает мои грядки.

Весной этого года у всех соседей худо-бедно чеснок взошел, а мой все никак не всходил. Я уже начала пере-

живать, что мой эксперимент не удался и все мои усилия были напрасными. Но дней через 7-10 мой чеснок дружно взошел (ни один «зубок» не замерз). Но мои переживания на этом не закончились. Как и у многих садоводов у меня «ушла» вода из скважины и воды хватало только для полива земляники и огурцов, а о поливе грядок чеснока и речи не было. Думала, что при таких условиях мой чеснок не уродится. Но какого же было мое удивление, когда я собрала урожай. Головки чеснока были немного меньше, чем в предыдущие годы, но лучше чем у моих соседей.

**Спасибо моим помощникам сидератам. Они и грядки укрыли зимой от холодов (а летом от палящего солнца) и своими корнями рыхлили землю и дополнительно обогащали почву органикой.**

Людмила Ильинична Симонова, Уфа

## Горох — мой помощник

В 2008 году лето было засушливое, клубника высохла почти у всех. Посадочный материал был дорогой. Нам пенсионерам приходилось крутиться как только можно, вот и я крутилась. Пока нашла, был уже сентябрь и, естественно, кусты клубники до зимы приросли слабо, дали только маленькие листочки. На зиму пришлось укрывать агротексом.



Пришла весна, моя клубника чуть-чуть выглядывает из земли. Что делать? И тут мне пришла идея, а засажу-ка я ее горохом. Горох вырос быстро и закрыл клубнику от палящего солнца, а заодно и удобрил. К осени моя клубника так окрепла и даже ремонтантная дала урожай. А летом 2010 в отличие от соседней я собрала прекрасный урожай. Этим летом я стала расширять ягодник и посаженные усики клубники замульчировала гороховой ботвой. Приросли все до одного.

А еще мой любимый горох спас мою ежевику. Ее зимой погрызли мыши и я обсадила ежевику горохом. Ежевика ожила, пошла от корня. Вот такой замечательный помощник мой горох!

Анна Егоровна Лядкова, Уфа

## Как я спасла свои огурцы

**Весной почти до самого лета были возвратные заморозки. Летом необычная для нашего региона жара, и весь сезон ни одного дождя. Но, несмотря на все это, нам все-таки удалось вырастить хороший урожай овощей.**

В этом мне помогли биологические препараты: НВ-101, Здоровый сад, Экоберин, Сияние, Гумистар и конечно замульчирование. Сейчас хочу рассказать про свои огурцы. Посадила я их в теплицу в начале мая уже рассадой, которую вырастила в торфяных таблетках (очень удобно, т.к. не травмируется корневая система). Землю хорошо замульчировали, регулярно проводили полив и подкормки биопрепаратами. Принялись огурцы хорошо, уже в июне мы собирали урожай.

Так получилось, что в июле месяце, в период самой сильной жары, по стечению обстоятельств, я не была в саду. Когда приехала и увидела свои огурчики, очень сильно расстроилась. Листья были желтые и сухие. Все огурцы поразил паутинный клещ. Живыми были только точка роста, да один-два листоч-



ка. Попереживала я немного и решила, — надо спасать урожай. Вначале я взяла универсальные ножницы, кстати очень удобный инструмент, и вырезала все желтые листья и боковые побеги. Сложила все это в большой п/э мешок и вывезла. Биологическим препаратом «Фитоверм» буквально искупала каждое растение из опрыскивателя от макушки и до самой земли. Опрыскивала не только растения, но и перекладины и стенки теплицы. Муж пошутил: «Рассердилась не на шутку».

Через три дня приготовила «волшебный раствор»: на литр воды две капли НВ-101, Здоровый сад и Экоберин по две гранулы. И полностью побрызгала-искупала огурцы. Через несколько дней подкормила Гумистаром (вытяжка из биогумуса).

Через неделю, приехав на дачу и увидев свои растения, я была приятно удивлена. На голых побегах появились молодые зеленые листочки. Позже огурцы зацвели и начали давать урожай. Причем более обильный, чем в начале. Сейчас вторая половина сентября, а у меня в теплице продолжают зреть огурцы.

Никогда, ни при каких обстоятельствах не надо опускать руки. Растения очень отзывчивы, как и все живое, на уход и заботу.

Наталья Николаевна Еремченко, Уфа

## Обычная история

**Несколько лет тому назад наткнулся в периодике на словосочетание «органическое земледелие».**

Дальше-больше, статьи одна за другой появлялись на моем столе в газетно-журнальных и компьютерных вариантах. Одним словом, все как у всех.

Совершенно естественно дорога привела в магазин Клуба Органического Земледелия, что на проспекте Октября. Оказалось, что это не только магазин, но и консультационный центр. Сразу вспомнились давние времена, когда на стадионе под таблицей розыгрыша чемпионата СССР по футболу собирались болельщики и часами могли говорить о любимом футболе. Так и здесь, то тут, то там ого-

родники и садоводы обсуждают насущные проблемы. Впрочем, это вступление. Тема моей заметки — так называемый «капельный полив» в огуречной теплице.

В последние два года, я обустроил в теплице, где выращиваю только огурцы, капельный полив. Ленту я подключаю к обычному садовому шлангу при помощи переходника. Шланг, в свою очередь, подключаю к баку с водой, который установлен на высоте 2 м над землей. Преимущество: всегда теплая вода и требуемое давление воды в ленте. Шланг от бака к ленте — темный, чтобы не цвела вода. При длине ленты 15 м вода из 1,5 м<sup>3</sup> бака уходит за три дня.

В этой заметке я не останавливаюсь на прочих агрономических мероприятиях, связанных с выращиванием огурцов

в теплице, так как только применение капельного полива решило в значительной мере проблему урожайности. Сорок растений в теплице площадью 25 м<sup>2</sup> накормили семью из 10 человек огурцами досье, да и на зиму заготовили изрядно.

Впрочем, есть и недостаток, связанный с капельным поливом, который я обнаружил. Начал обрабатывать землю в теплице к зиме и с удивлением обнаружил, что земля под лентой твердая и комковатая. Пришлось мотыгой со всей мужской силой рыхлить. Вспомнилась фраза: «Нет земли хуже, чем в теплице». Для улучшения почвы засеял теплицу горчицей белой. Сейчас я понял свой недочет. Все грядки в теплице нужно было уложить толстым слоем травы ( замульчировать), и сделать это можно было по ленте капельного полива. Тогда почва была бы рыхлой.

С уважением ко всем членам клуба и просто читателям Л. К. Москвин, Уфа

## Ягода малина, нас к себе манила

**Вот уже и октябрь на дворе, а мы все хлопочем на своих сотках, стараясь подготовить свои растения к успешной зимовке, а значит и к следующему сезону.**

Сейчас основное внимание направлено на плодовые многолетники — деревья, кустарники, ягодники. Досталось им, тяжелый был год. Сильно ослабели наши питомцы. Еще многое можно и нужно сделать для того, чтобы зимой они спокойно отдыхали. Только действия наши должны быть разумными, чтобы принесли пользу, а не вред. Вспоминаю первые годы своей «деятельности» в саду, сколько было сделано ошибок и глупостей.

Более 20-ти лет назад приобрели мы с мужем первый свой сад в Каршидах. Местность гористая, в нижней части располагался запущенный малинник. В середине лета стала созревать малина. Собрать ее было мучение. Пробраться сквозь заросли без ущерба для здоровья (исцарапанные руки и ноги) было невозможно. Под ногами толстый слой всякого «мусора» (как я тогда считала) тоже не доставлял радости. А тут еще и пчелы решили помочь мне со сбором урожая, и чтобы не было скучно, гудели хором свои песни, заставляя меня периодически с позором покидать заросли малины.

**Ох, и поругала я в душе предыдущих хозяев за то, что перед продажей поленились привести в порядок малинник. Однако урожай был знатный.**

Малину собирали ведрами, да не современными 3-4-х литровыми, а огромными эмалированными. Ягоды были крупные, чистые (без всяких жучков-червячков), сладкие и ароматные. В благодарность решила я создать для малины лучшие условия, думая, что если уж без ухода такой шикарный урожай, то что же будет при хорошем уходе.

В тот свой первый год садоводческой практики, не имея никакого опыта, я усиленно изучала одну единственную имеющуюся у меня книгу 1961 года издания «Плодоводство». Руководствуясь книгой, выгребла из малины весь «мусор», полностью открыв землю; вырезала все, что мне показалось плохим и ненужным; внесла под перекопку в почву всякие минеральные удобрения; основательно пригнула оставшиеся побеги к земле.

**Зимой, поедая всякие вкусности из малины, мечтала, какой урожай с ухоженной малины соберу на следующий год.**

Весной первой поездки в сад ждала как праздника. Малина, на мой взгляд, выглядела очень хорошо. Чисто, светло, ничто не мешало развязать побеги. А потом начались «чудеса»: многие побеги не смогли подняться, т.к. повредились большим количеством снега; обгоняя в росте малину, полезли сорняки, которых в прошлом году почему-то не было; очень сильно ощущался недостаток влаги, земля стала жесткой, белесой и даже стала трескаться; листочки на побегах были какие-то невзрачные, уродливые. А уж мизерный урожай вызвал просто смех сквозь слезы. Ягоды были мелкие, сухие, какие-то кособокие, да еще и червивые.

Свалив неудачу на неурожайный год, осенью я проделала все те же мероприятия по уходу за малиной. Результат следующего года был еще плачевнее. Больше с этого малинника хорошего урожая я не получила ни разу. Хотя сосед, которого я тогда считала лентяем, ничего не делающий со своей малиной, собирал приличные урожаи.



Не хватило у меня тогда ума понять, почему так получилось, но на счастье мне попала книга Николая Курдюмова «Умный огород в деталях». Конечно, ничего про малину я в этой книге не прочитала, но встряску мозга получила основательную. Я поняла, почему так странно реагировала на мой «уход» малина, да и другие растения. Я делала все возможное, чтобы лишиться урожая и даже погубить растения.

Потом были другие книги Курдюмова, и я все больше понимала, что же нужно растениям, да и земле от нас — людей. А нужно, в общем-то, не много. Не ломать, не подстраивать природу под себя, а наблюдать, учиться у природы и стараться следовать ее законам.

Помня ошибки первых лет, я теперь никогда не отправляю своих питомцев в зиму без «теплого одеяла», не вычищаю землю до паркетной чистоты. Наоборот, весь сезон все, что невозможно использовать в виде мульчи на грядках или для компостной кучи, я стаскиваю в малинник. Это и крупные обрезки веток, и ботва от картофеля и помидоров, даже обсеменившиеся сорняки. А после того, как стала использовать препараты «Сияние», даже отплодоносившие побеги малины идут в дело, т.к. уже не страшны никакие грибковые болезни.

Из года в год растет этот слоеный пирог под малиной (да и другими культурами). Спокойно им спать под «теплым одеялом» зимой и расти летом. И я спокойна, потому что знаю — урожай будет!

Елена Иванова, Уфа

## Овес и земляника

Мой сад находится на участке с близким залеганием грунтовых вод. Из-за этого страдают многие растения: погибают яблони через несколько лет после посадки, земляника каждую зиму как бы выталкивается из земли.

Весной кусты земляники выглядят как кочки, а часть молодых саженцев погибает, так как корни оголяются и замерзают.

Прошлой осенью на нескольких грядках я решила посеять по землянике овес, чтоб выросшая зелень закрыла ее на

зиму. Овес взошел быстро, но за осень всего на 10 см, так что хорошо укрыть землянику он не смог. Я подумала, что мой опыт не удался.

Но весной, к моему удивлению, я увидела, что это не так. Хоть овес не смог укрыть ягоды, зато он укрепил своими корнями землянику в земле. Мне не пришлось весной заглублять ее в землю, как я это делала раньше.

А на грядках без овса, все было как всегда. Там мне пришлось выкапывать



кусты, делать новые глубокие лунки и заново сажать землянику.

В этом году я уже посеяла овес по всем грядкам с земляникой.

Лариса Чернова, Уфа



**Удивите своих домочадцев**

При покупке сушилки вы получите книгу рецептов в подарок. Там очень много интересного. А мы предлагаем вашему вниманию наши рецепты:

**Пастила**

Пастилу можно готовить практически из любого повидла. А его, в свою очередь, из любых переспевших фруктов нетоварного вида, главное – вырезать гнилые части.

Всыпаем сахар 200-300 г на 1 кг пюре, варим в эмалированной кастрюле. По желанию можно добавить в конце варки мед, молотые орехи, вкус от этого станет только лучше. Наливаем густую массу на поддон для пастилы слоем 5-6 мм. И ждем результатов!

**Пастила из рябины**

*Рябина – 10 ст., сахарный песок – 5 ст., яичный белок – на 3 ст. пюре – 1-2 белка.*

Рябину раздавить в кастрюле деревянной ложкой, засыпать сахаром, кастрюлю закрыть и варить на медленном огне помешивая. Затем массу протереть через сито и дать остыть. Добавить сырой яичный белок, взбивать, пока масса не побелеет, потом выложить на поддон для пастилы и сушить в сушилке до готовности. Хранить в сухом прохладном месте.

**Козинаки из моркови**

Морковь очистить, нарезать мелкими кубиками, налить немного воды и тушить минут пять, затем добавить сахарный песок, цедру и сок апельсина, грецкие орехи или фундук. Варить до загустения сиропа. После этого все выложить на поддон для пастилы, пересыпанный сахарным песком, и немного подсушить в сушилке, затем нарезать брикетки, уложить в коробки.

Замечательные сушильные комбайны «Изи», выращенные и собранные летом: овощи, ягоды, Удивите своих домочадцев и гостей ягодными блинчиками, пастилой,



- ✓ Яблоки
- ✓ Клубника
- ✓ Киви
- ✓ Абрикосы

- ✓ Помидоры
- ✓ Грибы
- ✓ Перцы

- ✓ Лук репчатый
- ✓ Чеснок



А еще наши са... вишню, шиповник, т... Делают цукаты из каба...

**ОСОБЕННОСТИ**



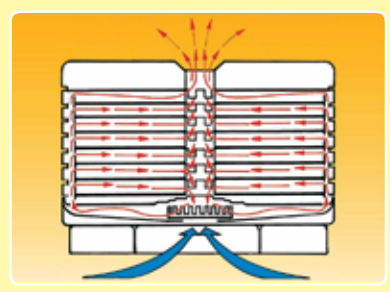
**Сенсорное управление сушилкой**

Выбор температуры сушки (35, 50 и 60°C) осуществляется нажатием на одну клавишу. Мощность – 500 Вт. Благодаря микропроцессорному контролю температуры сушилка потребляет 1/3 от паспортной мощности (170 Вт).



**5 лотков в комплекте**

Конструкция сушилки позволяет увеличивать количество лотков. В базовую комплектацию входит 5 лотков. На сушилку можно устанавливать дополнительные лотки и увеличить их число до 15.

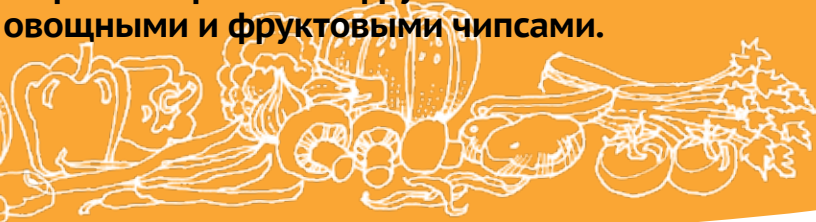


**Уникальная схема движения воздуха**

Обеспечивает быстрое, аккуратное и равномерное просушивание продуктов. Запах от продуктов не передается на соседние лотки. Поэтому можно одновременно сушить разные виды продуктов. Сушка идет равномерно на нижних и верхних лотках.



«дри» из Новой Зеландии помогут сохранить фрукты, грибы, лекарственные и пряные травы. Их можно использовать в виде разнообразными фруктовыми, овощными и фруктовыми чипсами.



- ✓ Апельсины
- ✓ Бананы
- ✓ Виноград
- ✓ Груши

- ✓ Персики
- ✓ Арбуз
- ✓ Сливы



Овощи сушат: кабачки, тыкву, и даже огурцы. Также можно сушить морковь, свеклы, помидоров, моркови и свеклы.



**Сетчатый поддон**

Гибкий съемный пластиковый вкладыш, служащий для облегчения сушки мелких, сыпучих продуктов, а также липких и сильно присыхающих.



**Сплошной поддон**

Слегка смазанный растительным маслом служит для приготовления фруктовой пастилы, сушки супов и закусок.

Также может применяться при приготовлении сушеного мяса в маринаде или вяленой говядины.



Разработано в Новой Зеландии  
**Hydraflow Industries**

### Фруктовые рулеты

Фруктовые рулеты готовят из ягод и фруктов без сахарного песка. Для ароматизации рулетов и улучшения их вкуса и пищевой ценности можно использовать ароматические растения, семена различных пряных растений, орехи.

Рулеты можно хранить при комнатной температуре несколько лет, при этом они не теряют своих свойств. Красиво нарезанные и хорошо упакованные рулеты украсят любой праздничный стол и могут служить великолепным подарком.

### Рулет из калины

*Калина (ягоды) – 1 кг, крахмал – 2 ст. ложки, сахарный песок – 300 г.*

Калину собрать после первых заморозков, протереть через сито. В сок калины добавить сахарный песок и крахмал, поставить на огонь и, все время помешивая, довести до кипения. Затем теплую массу вылить на поддон для пастилы, посыпанный сахарным песком, и высушить в сушилке (чем тоньше калиновый «лист», тем лучше). Свернуть в рулет, пересыпав сахарной пудрой, нарезать ломтиками и уложить в коробку.

### Хрустящее яблочное печенье

Яблоки и бананы измельчают, добавляют орехи и мед. Полученную массу выкладывают на поддон для пастилы и высушивают. Нарезают на маленькие кубики.

### Картофельные чипсы

Сварить картошку, посолить, добавить молотый перец и молоко, и растолочь до получения пюре. Не рекомендуется добавлять масло, т.к. оно начинает горчить. Вылить пюре на слегка смазанный маслом поддон, сушить 10-12 часов и нарезать кусочками.

СКОРО В ПРОДАЖЕ



### Яблокорезка

Чистит, нарезает фрукты и овощи, удаляет сердцевину яблока в один простейший прием.

Используется при изготовлении яблочных пирогов и закусок, фруктовых и картофельных салатов, подготовке фруктов и овощей для высушивания. **Принимаем заказы.**

# Как помочь деревьям перезимовать

Какими будут декабрь, январь и февраль? Сырыми и теплыми или морозными? Прогнозу погоды доверия нет. А значит, лучше не рисковать и во всеоружии встретить зиму.

## Обрезка

На семечковых и косточковых (яблони, груши, сливы, вишни) проводим только санитарную обрезку. Удаляем весь «сушняк» до здоровой ткани, замазываем специальной краской для деревьев. Плодово-ягодные кустарники (смородина, крыжовник, малина, виноград) обрезают осенью только после листопада на них (после первых настоящих заморозков). Удаляют весь «сушняк» и искривленные побеги. Внутри этих искривленных побегов устроились на зимовку вредители, которые и питались древесиной этого побега.

## Влагозарядовый полив

В октябре-ноябре, после массового опадения листьев, проводим подзимний влагозарядовый полив, который создает лучшие условия для перезимовки деревьев, а также повышает их долговечность. Под растение ростом в 1 м рекомендуют вылить не менее трех ведер воды. А под высокие деревья выливается приблизительно 100-150 л воды. Исключений здесь нет, будь это семечковые, косточковые, плодово-ягодные кустарники.

**Опыты показали, что понижение влажности на 20-25% увеличивает количество вымерзших деревьев одного и того же сорта примерно в шесть раз.**

В этом году осень очень сухая, так что приготовьте много воды, иначе весной можете не досчитаться чего-то из своей коллекции растений.

## Осень золотая

*Осенью мы вокруг деревьев и кустов делаем канавки по диаметру кроны и приступаем к поливу. Под взрослое дерево, независимо от того есть ли дожди, выливаем по 200 л, под кусты 50 л, под вишню и сливу 100 л.*

*Чистим стволы деревьев, красим, удаляем поросль вишни, сливы и т. д.*

*Опрыскиваем деревья и кустарники «коктейлем» (Здоровый сад, Экоберин, Сияние).*

*Готовим и грядки к зиме. В сентябре мы их засеяли сидератами. Сейчас их подрезаем изумительной двусторонней мотыгой. Этот инструмент я бы поставила в один ряд с плоскорезом. Работа с ней сплошное удовольствие. Все укрываем соломой.*

*Желаем вашим растениям хорошей зимовки.*

Алла Егоровна Антонова, Уфа

## Побелка деревьев

Повреждения штамба и основания скелетных ветвей происходят обычно в конце зимы из-за чередования сильного нагревания ствола в солнечные дни и резкого понижения температуры в морозные ночи. Такие повреждения называются солнечные ожоги и морозобоины. Проявляются они в виде мертвых, сухих пятен, чаще на южных и юго-западных сторонах ствола. Со временем отмершая кора отстает, оголяя древесину.

Повреждение штамбов — дело серьезное, так как при этом нарушается обмен между листьями и корневой системой. Кроме того, у ослабленного дерева на поврежденных участках коры поселяются грибы. Особенно сильно страдает кора на уровне снега. Побелка позволяет защитить дерево от ожогов зимой (побеленное дерево отражает свет и меньше нагревается) и одновременно уничтожает вредителей, зимующих в мелких трещинах коры, а также может отпугнуть мышей и зайцев. Очень удобно использовать специальную краску для побелки деревьев. Держится она очень долго.



Можно поступить по другому: объявить штамбы и основания скелетных ветвей лапником, сверху обмотать агротексом. Это защита и от грызунов, и от мороза, и от солнечных ожогов.

## Листья — лучший утеплитель

Наиболее опасны морозы для корней и нижней части ствола — штамба и развилки ветвей. Чаще всего морозы повреждают корни у плодовых культур с более поверхностным расположением корневой системы — вишни, сливы, а также у яблони, привитой на слаборослый подвой. Вероятность таких повреждений усиливается на песчаных почвах, а также в малоснежные суровые зимы. Повреждение корней может привести к частичной или полной потере урожая, ослаблению роста, суховершинности деревьев и их последующей гибели.

**Для предохранения корней от подмерзания в осенний период приствольные круги покрывают толстым слоем мульчи.** Мульча играет роль своеобразной «шубы для корней». Это может быть торф, перегной, компост, листья, скошенная трава. Сделать это надо до наступления устойчивых холодов.

## Как защитить деревья на зиму?

У природы нет плохой погоды. Это конечно так, кто же спорит. Но в этом году природа решила испытать садоводов и их питомцев на прочность. Именно питомцев, потому что для нас наши деревья и кустарники как дети. Мы переживаем, когда они болеют, и радуемся, когда они растут здоровыми и крепкими. Но в этом году после суровой зимы мои деревья трудно назвать здоровыми. Нужен обильный полив, но тут опять проблема — высохли колодцы. Как помочь моим питомцам? С весны до самой осени опрыскивала препаратами «Здоровый сад» и «Экоберин». Но что делать дальше (ведь зиму опять прогнозируют суровую)?



Ответ один — **защищать стволы деревьев от заморозков — зимой и от ожогов — весной.** Но когда и чем? **Когда? Конечно осенью,** ведь ожоги деревья получают в феврале, марте.

**Чем?** Побелить известью? Но она смывается дождями (надеюсь, что они у нас все-таки будут). Покрасить водоэмульсионной краской? Но она стоит недешево и самое главное ее состав не предназначен для деревьев. А здесь главный принцип «не навреди».

В этой ситуации, как всегда, пришел на помощь Клуб Органического Земледелия. В его магазине продается **специальная краска для деревьев** (именно для деревьев!).

Поначалу цена за краску мне показалась высокой, но соизмерив свои потери в случае гибели деревьев и взвесив все за и против, я решила купить ее. Тем более она повышает зимостойкость деревьев, предохраняет их от ожогов, защищает от грызунов, и можно замазывать раны на деревьях. И главное — она держится на деревьях больше 2-х лет.

В начале сентября (именно осенью, а не весной) почистила стволы жесткой щеткой (только аккуратно) и кисточкой покрасила до уровня первых скелетных веток (первые скелетные ветки я тоже покрасила), т.е. на 1,5 метра. Теперь мои деревья стоят красивые, но самое главное, я постаралась хоть немного защитить мои деревья от заморозков и ожогов.

Людмила Ильинична Симонова, Уфа

## Теплые грядки

**Вы наверняка замечали, что лучше всего растения растут... на компостной куче. Посадишь там кабачки — вырастут «с кабачика».**

Главное объяснение этому простое: при ферментации (разложении) органики выделяется углекислый газ — главное питание растений, который и достается сразу растениям.

А, кстати, где будет больше урожай — на грядке из готового компоста или на компостной куче, где компост еще только зреет?

Как это ни покажется странным для многих — на компостной куче! И «виной тому» опять же углекислый газ, выделяющийся в большом количестве при созревании компоста. А на грядке из готового компоста его меньше — ведь процесс разложения органики там, в основном, уже завершился!

Отсюда нехитрый вывод — **надо грядки сделать в виде компостных куч!**

Такие грядки еще называют «теплыми», поскольку при разложении органики выделяется тепло. И температура такой грядки на 2-3 градуса выше температуры окружающей почвы, что дает возможность раньше посадить на нее растения и увеличить срок их роста (особенно если еще посадить их пораньше и укрывать пленкой или укрывным материалом).

А еще лучше сделать такие грядки в теплице. Тогда можно в ней производить посадки уже в апреле, а не в мае.

Теплые грядки делаются в виде траншей, если участок сухой, или в виде приподнятых коробов из досок или плоского шифера на мокрых участках.



**Ширина и глубина грядки должны быть не менее 40 см.**

Поверх последнего слоя насыпается слой земли, а лучше компоста, толщиной не 2-3 и не 20-30, а 10-15 см. А весной делают компостные лунки, куда и высаживается рассада.

*Короб набивается 2-3 слоями органики (трава, листья, пищевые отходы и т.п.) по 20-25 см толщиной по правилам приготовления компостных куч:*

- ✓ Вниз (для дренажа) кладутся ветки;
- ✓ Затем слой органики с добавлением «Сияния-3» для ускорения ее разложения (100 г на 1 м<sup>3</sup> органики);
- ✓ Производится уплотнение (утаптывание) органики;
- ✓ Насыпается земля или компост слоем в 2-3 см;
- ✓ Полив водой (10 л на 1 м<sup>2</sup>);
- ✓ А далее аналогично набиваются 2-й и, по желанию, 3-й слой органики с «Сиянием-3».

Теплые грядки можно сделать и весной, но гораздо лучше — осенью, когда и органических остатков вдоволь, да и времени у садовода больше.

А в теплице на теплых грядках выращивается урожай томатов по 10-12 кг с куста, причем большинство из них краснеют на кусте.

Конечно, теплые грядки более трудоемки, чем обычные. Но, если учесть, что к концу сезона это источник большого количества компоста, и вы все равно бы потратили те же силы на компостные кучи, то понятно, что теплые грядки очень полезны.

Осенью компост из теплых грядок в теплице используется для повышения плодородия на всем участке. А изготавливая теплые грядки в открытом грунте поочередно на новых местах, вы также повышаете плодородие почвы всего участка. Причем в обоих случаях — попутно, наряду с получением высоких урожаев, т.е. НЕ ТРАТЯ ЛИШНИХ СИЛ!

газета «Природное Земледелие»

## Листья — это письма лета, что остались без ответа

**Еще один источник органики: осенние листья. Сжигать опавшую листву — значит поступать не по-хозяйски. Все равно, что разбазаривать «золотовалютные запасы» природы. Ведь листья — это тоже полноценный урожай!**

Даже если они являются, как это принято считать, «очагами первичной инфекции», то все равно не стоит спешить с их уничтожением осенью. Ведь в это время года вредители и болезни не представляют для сада никакой опасности.

Опавшие листья нужны природе в особом качестве — это зимний «пуховый платок» земли (зимняя мульча для сада-огорода). А если вы всё же опасаетесь оставлять их в саду, тогда сложите

на компостную кучу и пролейте раствором «Сияния» — по крайней мере, так вы получите прекрасное удобрение для огорода.

Вроде бы все это знают и понимают. И когда бы ни заходила об этом речь в кругу дачников, все начинают понимать еще кивать. Но вот приходит очередная осень — и вновь «пошли костры по закоулочкам»... Снова горят роскошные наряды осенней природы, её богатство, которым она щедро готова делиться с нами.



Когда горят листья, горят рукописи Природы — гениального автора, сотворившего величайшее произведение, которое называется Жизнь...

Владимир Белый

**Конец октября знаменует окончание садового сезона. Что можно делать на даче в конце октября? «Да ничего!» – ответит большинство людей. И они будут не правы...**

Именно сейчас можно и нужно сеять в саду очень многие цветы (и не только).

**Во-первых**, таким образом весной вы сэкономите драгоценное время.

**Во-вторых**, зацветут подзимние посевы значительно раньше весенних.

**В-третьих**, очень многие растения (которые требуют стратификации) при посеве в апреле-мае просто не взойдут.

**В-четвертых**, посеянные под зиму семена многих овощей позволяют получить урожай на 1-2 недели раньше, чем от посеянных весной. А если учесть, что обычно мы занимаемся огородом лишь на майские праздники, то урожай от подзимних посевов получится суперранним!

### Когда и как сеять под зиму?

Лучшее время для подзимних посевов – с установлением устойчивых осенних холодов. Этот период приходится на конец октября. Как правило, в это время верхний слой земли уже подмерзает. Для семян это совсем не страшно, но может существенно усложнить подготовку почвы в саду для посева. Поэтому постарайтесь пораньше сделать посевную грядку или подготовить борозды в цветнике (до того, как земля замерзнет). А также заранее запасите почву, которой будете присыпать посеянные семена.

### Как часто сеять семена?

Осенью лучше сеять несколько чаще чем при весеннем посеве, поскольку всхожесть таких семян весной может быть чуть ниже. Наступившие осенние холода не дадут посеянными семенам прорасти раньше срока. Посеянные осенью семена лучше замульчировать (перегной, трава, компост). Поливать осенние посевы не нужно.

### На каком участке сеять?

Для подзимнего посева участки выбирают сухие и защищенные от северных ветров, с хорошо прогреваемыми почвами. На тяжелых почвах, а также расположенных в низинах устраивают теплые грядки высотой 20 см.

**Кстати, устойчивость посеянных осенью растений к неблагоприятным погодным условиям (весенним заморозкам и недостатку влаги) и к болезням – это еще одно преимущество осенних посевов.**

## Подзимние посевы

### Осенний посев овощей

Осенью можно смело сеять редис, морковь, фенхель, салатную горчицу, щавель, шалфей, монарду, салат, лук («чернушка» и севок мелкий – не более 1 см в диаметре). **Хорошо удаются при подзимнем посеве морковь, петрушка, сельдерей, укроп и другие зонтичные растения.** При весеннем севе эти культуры всходят где-то через месяц. Это связано с тем, что их семена пропитаны эфирным маслом, которое препятствует проникновению влаги. Подзимний сев позволит существенно выиграть время: всходы появятся раньше, а по-

скольку холодостойкие культуры хорошо переносят заморозки, то и урожай то же. Так, зелень петрушки можно будет собирать в апреле, а пучковую продукцию моркови – в мае. Надо иметь в виду, что морковь, посеянная под зиму, пригодна только для летнего потребления, на хранение она не годится.

При хорошем уходе уже в мае можно получить листовую салат, укроп, зеленый лук, шпинат. Если установить над грядкой металлические дуги, а весной (как сойдет снег) накрыть грядку пленкой или агротексом, то урожай вы соберете на 1-2 недели раньше!

### Осенние посевы однолетников

Наверняка не раз вы весной обнаруживали появившиеся в самых неподходящих местах всходы ноготков, космеи, лаватеры и других неприхотливых летников, которые росли у вас в прошлом году. Вообще, самосевом могут размножиться практически любые цветы. Но лишь у морозостойких растений нежные ростки не погибают от весенних заморозков.

**Из летников можно сеять под зиму:** алиссум, астры, василёк, гипсофилу, годецию, иберис, календулу, кос-

мею, лаватеру, мак, нигеллу, эшшольцию. Большую часть этих цветов, не любящих пересадку, лучше сеять сразу на постоянное место. А вот астру лучше посеять на грядку и весной укрыть посеы плёнкой.

При подзимнем посеве вы получите более сильные растения, менее подверженные болезням.



### Осенние посевы многолетников

Если при подзимнем посеве однолетников выигрывается время, то причина осеннего посева многолетников в другом.

**Многим многолетникам для прорастания необходима холодная стратификация. Поэтому таким семенам для прорастания необходимо находиться некоторое время при низких температурах. При весенних посевах можно добиться этого, поместив намоченные семена на 1-3 месяца в холодильник.**

Но значительно проще посеять семена с твердой оболочкой под зиму.

**Стратификация нужна** лаванде, горечавке, аквилегии, дельфиниуму, примуле, морознику и др.

Многие многолетники вполне успешно прорастают и при посеве весной. Но чтобы получить более сильные растения, всё же лучше сде-

лать это осенью. Например, осенью и весной можно сеять: гайлардию, до роникум, колокольчики, лихнис, люпин, гвоздику, ромашку, обриету, тысячелистник, арабис и др.

Удобно сеять семена в пластиковые контейнеры или ящики с дренажными отверстиями. Весной проще будет найти всходы. На участке выбирают защищенное от ветра и солнца место, если уже выпал снег, его разгребают. Затем устанавливают ящики, ёмкости с посевами. Сверху кладут слой нетканого укрывного материала (агротекс), потом засыпают снегом.

Кстати, большинство многолетников обычно зацветает лишь на второй год. Но, посеяв их под зиму, а весной накрыв пленкой, – вы сможете получить цветы уже к концу первого лета!

Именно так можно избежать утомительного выращивания рассады цветов, которая весной занимает все наши подоконники.

## Выгонка тюльпанов

**Представьте себе: зима, за окном лежит снег, а у вас в доме уже весна, цветут тюльпаны! Хотите попробовать себя в роли волшебника, порадовать и удивить своих друзей и близких? А для этого нужно всего лишь поверить в чудо и сотворить его своими руками.**

Для начала подбираем луковицы тюльпанов. Для начинающих лучше взять луковицы из группы «Простые ранние», «Триумф», «Дарвиновы гибриды», «Грейга», «Форстера»; более капризны «Бахромчатые», «Лилиецветные». Луковицы выбираем самые крупные (по наименьшей ширине донца). Для «Дарвиновых гибридов» — 3,5-4,5 см; остальные — 3-3,5.

Для посадки понадобится субстрат. Им может быть песок, опилки, торф, можно их смешать, можно добавить любой готовый почвогрунт, лишь бы полученный субстрат был рыхлым и воздухопроницаемым. Ёмкости для посадки могут быть любые, одно условие: толщина засыпанного субстрата от донца луковицы до дна ёмкости не менее 10 см. И необходимы дренажные отверстия, луковицы не выносят застоя воды.

Ну что-же, для посадки все приготовлено, осталось вроде бы посадить, но не все так просто. Дело в том, что для цветения тюльпанам нужен период охлаждения, так заложено Природой. Луковицы должны находиться при температуре 5-9° в течении 16-22 недель для разных групп тюльпанов. Самый долгий период у Дарвиновых гибридов — 22 недели (они цветут позже всех), у Простых ранних — 16 недель, у остальных — 18-20 недель. Охлаждение нужно начинать примерно с середины сентября — начала октября. В городской квартире другого места, как холодильник не найти. Луковицы размещают в упаковке, тканевых мешочках или бумажных пакетах на полке, где поддерживается нужная температура.

К посадке приступаем в начале — середине ноября. Перед посадкой аккуратно удаляем с луковиц покровную чешую, выдерживаем луковицы в растворе какого-нибудь стимулятора корнеобразования (НВ-101, Сияние-9). В ёмкость насыпаем необходимое количество субстрата, располагаем луковицы по поверхности слегка вдавив их в по-

верхность, делаем это осторожно, чтобы не повредить корневой валик с зачатками корней, выдерживая расстояние между луковицами 1-1,5 см.

Сверху присыпаем луковицы субстратом, а лучше промытым песком так, чтобы верхушки луковиц чуть выступали над поверхностью и поливаем.



Засыпаем, оставляя верхушки над поверхностью



Упаковываем в п/э пакет, оставляя отверстие для дыхания. Убираем в темное место с темп. 6-9 °С

Затем помещаем ёмкость в п/э мешок, но так, чтобы имелся доступ воздуха, и опять убираем в холодильник.

Осталось только ждать. С появлением ростков почаще проверяем состояние луковиц, влажность субстрата, при необходимости аккуратно поливаем.

При достижении ростками 5-7 см в высоту прощупываем наличие бутона у основания ростка, если он уже выдвинулся из луковицы, то скоро наступит долгожданный момент нашего чуда. Держим еще 7-10 дней в холодильнике и выставляем на выгонку. Место определяем самое светлое с температурой 15-18 °С, через 10-12 дней проводим подкормку, которую повторим через неделю. Осталось еще 3-4 недели и ваше терпение будет вознаграждено!

Дальнейшая судьба луковиц будет зависеть от вас. Можете просто выкинуть, но это было бы несправедливо. А можете продолжать ухаживать, еженедельно подкармливая до начала пожелтения листьев, затем прекратив полив до полного высыхания. В горшке вы обнаружите несколько луковичек, которые можно высадить в сад осенью, и через 1-2 года, повзрослев и окрепнув, они порадуют вас своим цветением.



## Выгонка гиацинтов

Выгонка гиацинтов похожа на выгонку тюльпанов, но есть и особенности. Луковицы выбираем самые крупные, мелкие не зацветут. Период охлаждения у гиацинтов (температура 5-9 °С) — 10-14 недель. Помещаем луковицы в холодильник в конце октября (посадка гиацинтов в саду происходит тоже после тюльпанов). Для посадки применяется такой же субстрат что и для тюльпанов, размер ёмкости берем меньше, слой субстрата под донцем более 8 см. Луковицы не должны соприкасаться между собой. Сажаем луковицу так, чтобы треть ее возвышалась над грунтом. После посадки поливаем, упаковываем в п/э мешок и помещаем на охлаждение.



Можно посадить сразу в ёмкость и поместить на охлаждение, а можно поместить луковицы в холодильник в сухом виде на месяц, а затем посадить. Главное выдержать рекомендованное время охлаждения. При посадке не следует сильно вдавливать луковицу в грунт, можно повредить зачатки корней.

Периодически следует осматривать посаженные луковицы, а при необходимости увлажнять грунт. При достижении ростками 5-6 см, спустя неделю, можно выставлять луковицы на выгонку, но если до желаемого срока цветения далеко, еще немного подержать в холодильнике.

После цветения, если вы желаете сохранить луковицы, обрываем цветы (цветонос оставляем), поливаем и подкармливаем. Когда листья начнут желтеть, прекращаем полив и после их засыхания вынимаем луковицы из ёмкости, просушиваем и убираем на хранение до осени. Осенью высаживаем в сад, для повторной выгонки они не годятся.



От донца луковицы до дна не менее 10 см

Осенью мы сталкиваемся с проблемой защиты своих любимых растений зимой. В течение зимы, когда температура понижается до  $-20^{\circ}\text{C}$ , мы днем и ночью думаем о своих растениях. А уж если  $-40^{\circ}\text{C}$ , то все пропало, и мысли, что растения погибли, не выходят из головы. Весной мы со страхом едем открывать свои цветники, и, если растения действительно погибли, говорим: «Все хватит, больше не буду сажать, зачем такие переживания, пусть лучше трава растет». Но проходит немного времени, мы успокаиваемся, и опять все сначала: покупка, посадка, укрытие, валидол.

А все просто: качественный, сильный, зимостойкий посадочный материал, и правильно организованное укрытие. В этом году мы предлагаем вам качественные розы всемирно известных фирм: Кордес, Тантау и Остин.

## Самые лучшие розы



Фирма «W. Kordes Sonne» (Северная 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 широкий ассортимент роз, среди которых лучшие сорта, опробованные в условиях России в течении 6 лет. Советуем обратить внимание на новинки: с каждым годом розы Кордеса все совершеннее!



В 2005 г. в России впервые появились саженцы роз из всемирно известного немецкого питомника **Тантау**. Бесплодные 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.

Мы предлагаем вам лучшие морозостойкие сорта современных роз.

Трехлетние саженцы роз Тантау поставляются с закрытой корневой системой (в пластиковых 2 л горшках).

Предприятие относится к числу лучших розоводческих питомников мира, где выводятся новые сорта роз и внедряются инновации.



Розы **Дэвида Остина** (Англия) — это прекрасная форма бутона и аромат старых роз с широким цветовым диапазоном и способностью к повторному цветению. Его Английские розы не похожи на розы других сортов. Они быстро образуют величественные кусты и плетистые розы, которые придают саду неповторимый вид. Эту группу отличают разнообразие, надежность и устойчивость к болезням в сочетании с энергией, что несколько контрастирует с тонким очарованием и красотой их многолепестковых ароматных цветков.

Сегодня компания «Розы Дэвида Остина» является известной во всем мире и отмеченной многими наградами компаний.

Я выращиваю розы давно, покупала их в магазинах и особо не задумывалась о качестве посадочного материала. Однажды я пригласила знакомую в гости и показала ей свой розарий. Я думала, что она будет восторгаться моими розами, но она посмотрела на них с сожалением.

Потом она долго объясняла мне особенности посадочного материала, какие фирмы их размножают, чем отличаются саженцы. И посоветовала мне посадить саженцы специализированных фирм, которые занимаются селекционной работой уже более ста лет. Такие розы стоили дороже тех, которые я покупала раньше.

Но все же я купила одну, высадила ее и не пожалела. В конце лета был день, когда на розе было одновременно 180 цветов! Все мои знакомые, увидев эту розу, просто теряли дар речи от ее красоты. На следующий год я выкопала все старые кусты роз и раздала их знакомым. А вместо них посадила более тридцати роз немецкой фирмы «Кордес».

Валентина Павлова

## Обрезка

**Для того, чтобы розы хорошо перезимовали, они должны быть полностью подготовленными, здоровыми, побеги вызревшими и одревесневшими, ростовые процессы должны находиться в стадии завершения или покоя.**



© Ильяус Ханнанов

Чтобы растения не возобновляли ростовых процессов, прекращают подкормки в августе, а обрезку проводят только в конце октября.

Обрезка роз зависит от класса, к которому принадлежат наши растения.

**Чайно-гибридные розы, флорибунда** и невысокие (до 1 м) кустовые мы укорачиваем на 2/3 величины побегов. Очень сильные и мощные побеги можно обрезать на половину (1/2), слабые, тонкие, искривленные и больные побеги удаляем полностью.

**У почвопокровных роз** укорачиваем неодревесневшие концы побегов, можно удалить цветоносы.

**Высокие кусты** обрезаем на 1/3 длины побегов (2/3 части оставляем), слабые побеги уменьшаем до половины.

**У плетистых роз** вырезаем все слабые, тонкие, искривленные, невызревшие побеги и укорачиваем кончики здоровых плетей на 10-15 см. Если наши растения достаточно взрослые, то необходимо провести омолаживающую обрезку, выпилить очень толстые побеги с растрескавшейся корой. Это даст возможность пробудиться спящим почкам и рост молодых побегов от корневой шейки возобновится. После обрезки нужно удалить с растений все листья.

## Как сохранить розы зимой

**Укрываем розы при наступлении устойчивой температуры воздуха: -3...-5 °С, но не ниже -10 °С.**

Чайно-гибридные розы, флорибунда, кустовые (шрабы), миниатюрные укрываем «одеялом» из геотекстиля плотностью 350 гр/м в 2-3 слоя, предварительно вбив в землю колышки с расширенным верхним концом. Это делается для того, чтобы основная снежная нагрузка (особенно весеннего талого снега) приходилась на опоры, а не на побеги роз, которые могут сломаться. Колышки вбиваем в шахматном порядке между кустами роз. В материале шилом прокалываем отверстия, вставляем скобы и прибиваем молотком к земле.

Плетистые розы могут быть укрыты в

несколько этапов. После обрезки нагибаем побеги к земле до такого положения, пока они легко поддаются наклону. Связываем плети, фиксируем их под нагрузкой и оставляем на 1-2 дня. За это время происходит перемещение питательных веществ по растению, и побеги становятся более эластичными. Через 2 дня окончательно пригибаем плети к земле так, чтобы высота их от поверхности почвы была ниже предполагаемого снежного покрова. На связанные побеги надеваем чехол из геотекстиля или обматываем их материалом. Обязательно оставляем напуск на корневую систему. Нагибание плетистых роз важно проводить при положительной температуре воздуха, а укрытие — при отрицательной.

Александр Уколов, Москва

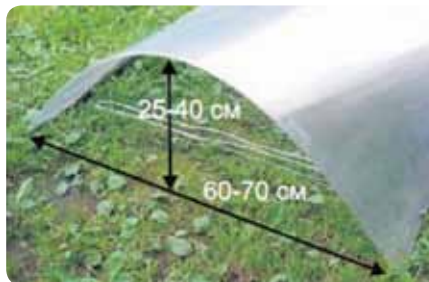


## Укрытие для роз

**В этом году, случайно, я убедилась в эффективности придуманного мной несколько лет назад способа укрытия роз листьями поликарбоната.**

Необходимость в укрытии роз у меня возникла тогда, когда мне захотелось посадить плетистую розу возле дома, где практически не бывает снега, его выдувает сквозняком. Возиться же с ежегодным сооружением каких-либо конструкций мне совершенно не хотелось, а хотелось, чтобы все было быстро и просто. И я подумала о конструкции, которую использовала уже к тому времени для защиты винограда, на нем она себя уже успела хорошо зарекомендовать.

От строительства теплицы у нас остались куски поликарбоната, я просто согнула его так, чтобы получился туннель, укрепила края деревянными рейками (с помощью мебельного степлера) и, просверлив в рейках отверстия, стянула туннель с помощью металлических крючков на шпагате. Устанавливается эта конструкция за две минуты.



Сначала я укладываю плетистую розу, затем, когда уже частенько по ночам бывают заморозки, устанавливаю туннель. А уже потом, когда ляжет первый снег, накрываю всю конструкцию укрывным материалом плотностью 60 в два слоя.

Весной, в марте, открываю торцы туннеля, не снимая укрывной материал (он притеняет от сильного весеннего солнца).

Затем, когда сойдет снег и начнет прогреваться земля, укрывной материал убираю, а туннель снимаю, когда уже начинают появляться первые бутоны. Так моя розочка зацветает самой первой! Так вот розы, которые были укрыты такими поликарбонатными туннелями, даже и не заметили этой зимы и весны.

Прошлой осенью я закрыла две розы такими же туннелями в том месте, где у меня всегда много снега. Рискнула закрыть потому, что они были пересажены только осенью и не успели набрать достаточной силы. Переживала за них очень сильно. И, о чудо, они были все зелененькие и уже в листочках!

В туннеле много воздуха, много пространства, значит, розе есть чем дышать;

поликарбонат не мокнет, значит, роза не соприкасается с мокрым укрывным материалом; кроме того, поликарбонат хорошо сохраняет тепло и пропускает достаточно света.

Да и к тому же, водружается и убирается данная конструкция очень легко и просто, и хранится в расправленном виде у меня в гараже у стены, не занимая много места.



А еще я сделала вот такой туннель (домиком) из узких кусков поликарбоната, скрепив его сверху полосой линолеума с помощью степлера.

А вот те розочки, которые благополучно зимовали под поликарбонатом:



Татьяна Осипова, Новосибирск



## Семинары для садоводов

ОКТАБРЬ	
23	Природное земледелие — как это? Подготовка к зиме. Подзимние посевы
30	Сидераты — зеленые удобрения. Выращивание винограда
НОЯБРЬ	
6	Растения и солнечная радиация <i>рассказывает Бублик Борис Андреевич</i>
13	Выращивание томатов. Грядки обычные, постоянные, теплые
20	Розы — это красиво и просто
27	Картошка. Итоги лета и работа над ошибками. Мульчирование
ДЕКАБРЬ	
4	Умные теплицы и поливочные системы. Выращивание огурцов, арбузов, дынь и пр.
11	Выращивание перцев и баклажанов. Черви, грибы, микроорганизмы
18	Выращивание корнеплодов (сельдерей, морковь). Минимальная обработка почвы, инструменты

Семинары проводятся по субботам по адресу:  
г. Уфа, ул. Ленина, 61  
**Уфимский авиатехникум, актовый зал.**  
(ост. «Авиатехникум», «м-н Хрусталь»)

Вход 10 рублей.  
**Начало в 15<sup>00</sup>.**

Семинары проводятся с использованием видеопроектора.



### Бублик Борис Андреевич

Автор бесценных книг по природосообразному земледелию: «Меланжевый огород», «Огород без хлопот» и др.

По приглашению уфимского Клуба Органического Земледелия Борис Андреевич Бублик приедет в Уфу и 6 ноября проведет семинар «Растения и солнечная радиация».

Приходите и вы узнаете много интересного.



### НОВИНКА

#### Бордюрная лента

Толщина 2 мм, ширина от 15 до 30 см.

**Применяется в садовом дизайне, дачном хозяйстве:**

- ✓ ограждение и обустройство грядок и цветников;
- ✓ оформление дорожек;
- ✓ оформление приствольных кругов деревьев;
- ✓ ограничение разрастания сорняков;
- ✓ герметизация пространства между корпусом теплицы и грунтом;

**Преимущества:**

- ✓ отличное сочетание гибкости и прочности;
- ✓ полная водонепроницаемость и водостойкость;
- ✓ не гниет, не выцветает;
- ✓ сохраняет свойства от -60 до +80 °С;
- ✓ срок службы в грунте 10 лет.



**Принимаем заказы на розы Кордес, Тантау, Остин.**  
*Количество роз ограничено*

## Инструменты, книги, биопрепараты, семена



клуб  
органического  
земледелия

г. Уфа, пр. Октября, 28 (ост. Универмаг Уфа)  
ежедневно с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup> (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