



Ежеквартальный информационный вестник уфимского Клуба Органического Земледелия

**ЭМ-технология:**  
опыт и результаты / 2

**Природные способы**  
защиты от вредителей / 4

**Формировка**  
огурцов / 5

**Обрезка и**  
формировка роз / 6

Здравствуйте, наши дорогие члены Клуба! Ярко светит солнышко, шумно и радостно бегут ручейки, звонко щебечут и заливаются птички – природа просыпается после зимней спячки. Мы с нетерпением ждем, когда попадем на свои любимые садовые участки. Уже сейчас, в предвкушении этой встречи, мы растим рассаду, запасаем семена, инструменты, удобрения, планируем свои грядки. В этом году всё больше людей хотят засадить и засеять свои участки так, чтобы обеспечить свою семью собственными полноценными, здоровыми продуктами питания. Ведь это так несложно, особенно по технологии органического земледелия.

В феврале этого года в канун четырехлетия работы уфимского Клуба Органического Земледелия произошло важное событие: был принят 10000-й член клуба. Им оказалась уфимка с более чем двадцатилетним садово-



огородным стажем Пешкина Галина Кузьминична.

Галина Кузьминична любезно согласилась побеседовать с нами и ответить на наши вопросы.

**— Когда и где Вы впервые узнали о нашем Клубе?**

— От своей подруги, которая уже около трех лет является членом Клуба. Сначала она дала почитать вестник. Мне он очень понравился. Потом подруга пригласила сходить в «наш магазин» за семенами. Я согласилась и в тот же день вступила в Клуб.

**— Ваше первое впечатление от посещения магазина?**

— Мне понравилось обслуживание. В других магазинах «лишь бы продать», а здесь все продавцы доброжелательны и вежливы, дают качественные консультации.

На 24 марта 2009 года в Уфе:

1 0 3 8 7

членов Клуба Органического Земледелия



## Весна идёт, весне дорогу!

**— Пользуетесь ли Вы плоскорезом Фокина?**

— Да. Его мне подарили дети на 8 Марта в прошлом году. Раньше землю по осени копала, с весны рыхлила, а теперь отказалась от перекопки. Работать стало легче. Не наклоняясь, быстро пропалываю весь участок, рыхлю землю, собираю мусор. Но больше всего понравилось обрабатывать ягоду викторию: одновременно рыхлится земля, подрезаются усики и пропалываются сорняки.

**— Есть ли среди Ваших соседей те, кто работают плоскорезом?**

— Соседка по садовому участку в Шарипово в этом году тоже попробовала плоскорез. Ее муж сначала был настроен категорически против нового инструмента: «копал и буду копать», но теперь не выпускает его из рук.

**— Что нового узнали в Клубе Органического Земледелия?**

— О мульчировании, сидератах, теплых грядках. Теперь буду сажать рожь и горчицу, после них бывает меньше сорняков и земля здоровее и мягче.

**— Ваши пожелания?**

— Желаю Клубу дальнейшего процветания. Хочу получать в нем больше информации, обмениваться опытом, чтобы собирать хорошие урожаи без больших усилий и в радость.

### Спасибо, Клуб!

*Я шлю судьбе свои благодарения  
За то, что после всех исканий  
и потерь,*

*В Клуб Органического Земледелия  
Она мне отворила дверь.*

*Сомнениям моим в противовес  
Стал Клуб мне другом, добрым  
и желанным.*

*Спасибо тебе, Клуб, за плоскорез,  
За мир открытий и новейших знаний.*

*За то, что учишь землю уважать,  
Её лелеять как дитя родное,  
Чтоб за любовь и огород и сад  
Радовал отдачею весомой.*

*За то, что силы плодородные земли  
Ты умножаешь, следуя природе.*

*... Растут ряды соратников твоих,  
И это значит – нужен ты народу.*

М. Г. Букавин

## ЭМ-технология: опыт и результаты

**Используя приёмы природного земледелия и ЭМ-препараты, можно добиться интересных результатов. Об этих результатах и хотелось бы рассказать.**

Наш участок расположен в пойме реки, почва супесчаная. Предыдущие хозяева усадьбы мало беспокоились о плодородии почвы, высыпая на огород шлак из печи с огромным количеством осколков стекла, металла и другого мусора. Земля представляла собой бесструктурную пылевидную массу, быстро покрывающуюся коркой при поливе.

Агротехнику природного земледелия я начал практиковать с 1999 года. На начальном этапе применения ЭМ-технологии я использовал препарат «Байкал – ЭМ-1», в последующие сезоны – препараты «Сияние». И, с моей точки зрения, качество последних выше.

Однако перейдём к главной теме – оценке результатов применения ЭМ-препаратов:

**1. Состояние почвы.** Земля нашего участка изменилась до неузнаваемости: структура её стала крупнозернистой, тёмный цвет почвы говорит о высоком содержании гумуса; появилось обилие червей. Даже в сухую погоду земля сохраняет влажность – это нормальное состояние живой почвы, на ней никогда не бывает корки.

**2. Состояние выращиваемых культур.** Растения, выращенные с помощью препаратов «Сияние», отличаются более здоровыми и крупными стеблями и листьями, их поражаемость болезнями с течением времени практически сошла на ноль (нет мучнистой росы, фитофтороза, ризоктониоза и т.п.). Это позволяет использовать растительные остатки (ботву томатов, картофеля и других культур) для создания тёплых грядок при выращивании огурцов. Раз нет возбудителей болезней в растительных остатках, то они и не могут быть рассадником болезней. При создании тёплых грядок все питательные вещества ботвы, взятые из почвы для развития растений (за исключением собранных плодов), возвращаются обратно в почву.

**3. Наличие вредителей.** Агротехника природного земледелия позволила резко сократить количество вредителей – они уже практически не влияют на развитие растений. Поэтому не надо применять против вредителей специальные препараты – экономим своё время, деньги, а, самое главное, не вредим почве и здоровью.

**4. Урожай.** Тут хотелось бы сделать уточнения: многие стремятся оценить его количественные характеристики – чем больше урожай, тем лучше. Это в корне неверно, и вот почему. Что толку, если 30–50% собранных плодов при хранении погибает от болезней, полученных при выращивании? Нельзя забывать о качестве урожая и о плодородии почвы. А иначе – взяли максимум урожая, а потом «хоть трава не расти» (в прямом и переносном смысле), как строители денежных пирамид – «сорвал куш и бежать». Только в земледелии этот фокус не пройдёт, сбежать не удастся: угробим природу и почву окончательно – ничего расти не будет.

Итак, будем оценивать урожай с вышеперечисленных позиций.



Так как растения здоровые, то срок их плодоношения увеличивается, а это влияет на увеличение урожая. Плоды у них тоже здоровые, не поражённые болезнями – опять прибавка урожая. Здоровые растения меньше поражаются вредителями – ещё плюс к сбору урожая. Ну и вспомним поговорку: «От худого племени не получишь семени». А раз «племя» получается самое что ни на есть доброе, то и «семья» (то бишь плоды) здоровые, хорошо хранятся, выше их вкусовые качества. Многие, кто выращивает аналогичные сорта, отведав наши плоды от растений, выращенных с «Сиянием», задавали вопрос: «Почему они слаще, вкуснее?».

**5. Трудозатраты.** Микробиологические препараты требуют многообразного внесения в почву с определённой периодичностью. Казалось бы, вот он, отрицательный аспект. Ан, нет! За счёт использования комплекса агротехники природного земледелия мы значительно экономим на обработке почвы, её поливе, борьбе с сорняками и вредителями. Поэтому мы с женой вдвоём успешно обрабатываем 9 соток земли.

Тема компоста неисчерпаема. О нём можно говорить много, но сейчас речь о трудозатратах его производства. С ЭМ-технологией про рекомендации с выкапыванием глубоких ям и перелопачиванием кубометров органики при изготовлении компоста можно забыть. Здесь и усилий-то особых прикладывать не надо: вноси своевременно «Сияние» в органику и удивляйся, поскольку компост отличного качества получается в течение полутора-двух месяцев.

**6. Эстетика садовода.** Люди, практикующие природное земледелие, обязательно приходят к садовому дизайну. Осенние грядки, зеленеющие сидератами, выгодно выделяются на фоне унылого пейзажа с голой, потрескавшейся от жары или сылкой от дождя землей. Остаётся приложить немного фантазии, и сад-огород постепенно превращается в цветущий оазис. Человек, его создавший, никогда не совершит зло в отношении природы. Он уже думает не только о своём брюхе, но и о здоровой почве с червями, о жучках и паучках, о бабочках и пчелах, о цветочках. Кому-то это может показаться смешным, но это и есть соединение духовного аспекта садовода и природного земледелия, забота о природе!

**7. От духовно-эстетической перейдём к последней оценке, материальной.** Стоимость ЭМ-препаратов небольшая, но учитывая их пользу для земли и в пересчёте на прибавку экологически чистого урожая, мы получаем от этих препаратов выгоду без всяких усилий. Вернее, с экономией усилий, учитывая оценку трудозатрат. А если учесть ещё и денежную экономию на орудиях труда (цена плоскореза и мотоблока вообще несопоставима), то экономия получается существенная.

Прочитав эту статью, кто-то может подумать: «Ура, природное земледелие и ЭМ-препараты решают все проблемы агротехники!». Нет, это только ступень в развитии технологии земледелия, а не панацея от всех бед. И не надо гипертрофировать преимущества ЭМ-технологии – иначе можно зайти в очередной тупик, как это уже случилось с применением теории минерального питания для выращивания растений. Надо осознавать, что в процессе наших исканий возможны и даже неизбежны неудачи, промахи и ошибки из-за несовершенства знаний человека о Природе на данном этапе.

## Типичные ошибки в обращении с плоскорезом

Мы регулярно общаемся с садоводами, многие из которых имеют плоскорез Фокина. И естественно большинство им очень довольны. Но есть дачники, которые немного поработав плоскорезом, разочаровались в нем и с обидой закинули в дальний угол. Люди жалуются, что плоскорез не работает по глине и по дерну, что на руках появляются мозоли, что «эта железка ничего не режет и не полет», что после работы плоскорезом болят спина и руки.

Почему же так происходит?

Дело в том, что работая не один десяток лет лопатой и тяпкой, мы автоматически переносим наши навыки работы на плоскорез. Во-первых, мы сгибаемся в пояснице и, во-вторых, при работе держим его, как тяпку. И тюкаем им по земле как тяпкой. Это и есть главные типичные ошибки.

Для работы на тяжелых и глинистых участках лучше всего подойдут специальные плоскорезы «Крепыш» или «Могущник».

Работая плоскорезом, стоять нужно прямо, и только легкий наклон корпуса. Плоскорез держим как косу – большие пальцы на обеих руках смотрят вверх. И легкими движениями как бы скашиваем верхний слой почвы до глубины 5 см.

Одним движением и рыхление и подрезка сорняков.

Еще одной причиной того, что мы сгибаемся, часто бывает неправильно подобранное положение плоскореза на черенке. Недаром большой плоскорез имеет 4 варианта крепления, а отверстия на черенке разнесены в разные стороны от его центральной линии. Мы имеем 4 разных положения плоскореза, чтобы можно было более точно подстроить его под свой рост. Если плоскорез установлен на более низкий рост, то для нормальной его работы приходится сгибаться. А отсюда и боль в спине.

Если же он настроен для более высокого человека, чем вы, то он будет вонзаться в почву и там заклинивать. Главное – не поленился, перебрать варианты крепления и подобрать самый оптимальный для вас, чем мучиться с болью в спине и сваливать это на непригодность плоскореза для работы на земле.

Плоскорез – не тяпка! Тяпка рубит в основном сверху вниз под различными углами. Работа же с плоскорезом осно-

вана на другом принципе, а именно на принципе плоского срезания слоев почвы. Лезвие плоскореза должно входить в почву острым концом вперед под небольшим углом, почти параллельно ее поверхности, а не плашмя и сверху.

Показателями того, что мы работаем правильно, будут наша прямая спина и легкость в обработке почвы. Этого не позволит достичь и еще одна ошибка. Некоторые насаживают плоскорез на круглую ручку, говоря, что такая ее форма привычней и уберезет от лишних мозолей. Это не так. Если пользоваться круглой ручкой, то плоскорез все время кру-



тится и поворачивается на манер тяпки, что дает лишнюю нагрузку на руки, а отсюда мозоли и боль в руках. Кроме того, работать тупым плоскорезом тяжело и почти никогда не имеет смысла. Поэтому следите за его заточкой. Очень удобно подтачивать плоскорез универсальной точилкой, которую можно приобрести в клубе. Несколько движений – и острота плоскореза восстановлена.

## Чтобы пленка служила долго

Многолетние пленки завоевывают все большие симпатии. Одна из таких – «Светлица». Срок ее службы 7 лет без снятия на зиму. Купив такую пленку в Клубе Органического Земледелия, садовод избавлен от многих проблем. Прежде всего, это экономически оправдано, ведь пленка будет служить не один год. Кроме того, не нужно каждой весной под дождем и ветром натягивать пленку, которая может разорваться, не дожив до осени.

Многолетние пленки требуют и более бережного обращения. **Что же влияет на срок службы пленок** и как его увеличить?

Пленка быстрее стареет в местах контакта с каркасом за счет высоких температур, развивающихся на опорных элементах каркаса. Чем темнее каркас, тем выше температура каркаса и пленки на нем, и тем быстрее пленка разрушается. Чтобы снизить его температуру – **покрасьте каркас теплицы в белый цвет**. Температура пленки на белом покрытии почти в 2 раза ниже, чем на темном! Значит и процесс старения протекает значи-

тельно медленнее, и пленка служит дольше. Можно обернуть каркас белой пленкой (тканью, спанбондом). Главное – чтобы краска или другое покрытие прочно держались на каркасе в течение долгого времени.

**Сделайте каркас как можно более ровным.** Если поверхность каркаса гладкая, то и пленка не будет деформироваться и протираться на нем. Окраска выравнивает поверхность и снижает абразивный износ.

Для тех, кто устанавливает теплицу вновь, советуем ориентировать ее таким образом, чтобы солнце и ветер воздействовали в основном на торцевую часть теплицы. Расстояние между элементами каркаса для пленки толщиной 120 микрон должно быть около метра.

**Натягивайте пленку при температуре – от 5 до 15 градусов тепла.** Качественно натяните пленку на каркас. Лучше, если пленка будет натянута без провисания, тогда ветер не будет трепать ее, а дождь не скопится в местах провиса. В то же время слишком сильно натягивать пленку тоже не рекомендуется.



Пленки, выпускаемые в виде рукава, имеют «слабое» место – место сгиба пленки. Это связано с особенностями технологии изготовления рукавных пленок. Поэтому, **лучше не укладывайте сгиб пленки на «конек» теплицы, или укрепляйте это место.**

Немаловажно, если вы оставляете пленку на зиму, чтобы ваша теплица была прочной и выдерживала снеговую нагрузку. Иначе может разрушиться теплица, а пленка остается целой.

## Природные способы защиты от вредителей

**Когда на деревья или грядки с овощами нападают прожорливые вредители, проще всего с помощью ядохимикатов тут же всех уничтожить. Но к ядохимикатам нужно относиться очень-очень осторожно: они уничтожают не только насекомых-вредителей, они опасны для всего живого.**

Редис, морковь, огурцы, помидоры – все эти овощи могут принести с собой на стол яд, которым вы обрабатывали их, чтобы спасти от врагов. Попав в живой организм, такие яды не удаляются из него. Следом за этим очень небольшим количеством яда, организм может получить еще и еще такие же, вроде бы совсем незначительные количества яда, и, наконец, в живом организме скопится достаточно много ядовитых веществ. Тут-то и может произойти отравление. Но даже если организм не погибнет, то скопившийся в нем яд очень скоро даст о себе знать самым неожиданным способом.

Правда не все препараты от вредителей обладают такой страшной способностью – накапливаться в растениях и живом организме. Есть биологические препараты, которые не накапливаются в растениях и быстро разлагаются. Таких препаратов не очень много. Одним из них яв-

ляется **Фитоверм**. Он эффективно защищает растения от целого ряда вредителей. Причем через 2–3 дня он становится абсолютно безопасным для человека.

Помощь в борьбе с вредителями также могут оказать хорошо известные нам растения.

Например, **чистотел** поможет отпугнуть крестоцветную блошку. Годятся все части растения во время цветения. Порошком из высушенных растений посыпают рассаду овощей. Настои используют также против тли, трипсов и клещей. Свежими настоями можно поливать почву вокруг растений против проволочника.

■ **500 г измельченного чистотела замачивают в 10 л воды на 10-15 минут. Настой готов, как только вода станет коричневой.**

**Тысячелистник** используют в основном в теплице против всего комплекса вредителей. Собирают всю надземную часть растений во время цветения.

■ **Кастриюлю заполняют доверху мелко нарубленным тысячелистником, заливают водой и кипятят 30 минут. Рабочий раствор готовят, смешав 1 часть отвара с 3 частями воды.**

Защитить растения от белокрылки, трипсов, земляничного и паутинного клещей поможет вам **отвар из ботвы томатов**.

■ **400 г листьев томата пропускают через мясорубку, настаивают 2-3 часа в небольшом количестве воды. Перед применением разбавляют водой до 10л. Перед опрыскиванием процеживают.**

**Чеснок** эффективен против тли, белокрылок, трипсов, паутинных клещей, морковной мухи, некоторых гусениц.

■ **100–200 г свежих пропущенных через мясорубку головок или зубков чеснока погружают в 10 л воды, хорошо размешивают и процеживают. Заливают в опрыскиватель не настаивая и не разбавляя водой.**

Чтобы отвар лучше прилипал к поверхности растений, в него добавляют немного хозяйственного мыла.

В борьбе с насекомыми врагами могут помочь и такие маленькие хитрости.

Между грядками капусты можно посадить чеснок или цветы – календулу, настурцию, и многие насекомые-вредители будут ваши грядки обходить стороной. Лук, чеснок, календула, настурция отпугивают вредителей. Запутать вредителей помогут смешанные посадки овощей (подробнее в книге «Меланжевый огород» – можно приобрести в Клубе). А если на вашем участке будет цвести морковь, лук, тмин, петрушка, укроп и другие пряные травы, то к вам обязательно прилетят насекомые-помощники (мухи-журчалки, божья-коровка, златоглазка).



Неоценимую пользу в борьбе с вредителями садов и огородов приносят насекомоядные птицы. Они способны уничтожить до 80-95% насекомых-вредителей (самих насекомых, их личинок и гусениц), а значит, и «химия» не потребуются. Много вредителей птицы уничтожают в период вскармливания птенцов. К полезным птицам относятся трясогузки, мухоловки, поползни, ласточки, а особенно полезны на участке синицы и скворцы.

Начало весны. У нас есть еще немного времени, чтобы обстоятельно подготовиться к сезону, позаботиться о своих

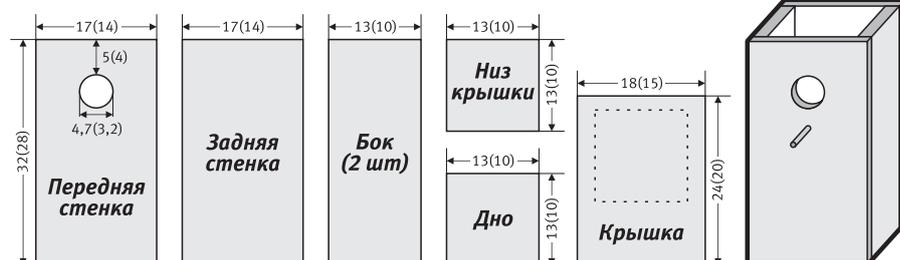
## Пернатые помощники

пернатых друзей. У вас есть на участке скворечник или синичник? Нет?! Тогда займемся плотницкими работами. На участке желательно устраивать не менее двух синичников и одного скворечника. Птицы, которые селятся в саду и огороде, как правило, живут там постоянно и многие остаются зимовать.

Итак, скворечник должен быть обязательно деревянным. Берут любые доски (кроме хвойных пород) толщиной около 20 мм. Стенки внутри сквореч-

ника оставляют шершавыми и неровными. Это для того чтобы птицы могли цепляться коготками за стенки. Крышка домиков должна быть съемной, для того чтобы удобно было чистить от прошлогодних гнездовий. К задней стенке птичьего домика до его сколачивания прибивают планку, которой домик прикрепляется к дереву. Вешать можно на любое лиственное дерево, на высоту от 3 метров, с небольшим наклоном вперед.

### Схема изготовления скворечника (в скобках размеры для синичника)

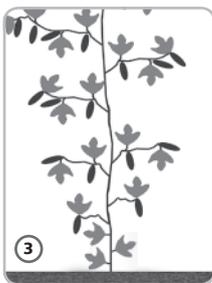
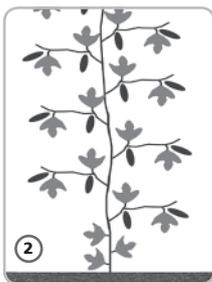


## Формировка огурцов – это просто

Дело в том, что почти все сорта огурцов очень сильно ветвятся, то есть образуют многочисленные боковые побеги. Подобное загущение снижает урожай, а также мешает сбору плодов. Впрочем, завязей на таких растениях может быть достаточно много, но их одновременное созревание длится намного дольше обычного. Некоторые плоды могут даже вообще не успеть развиваться. Благодаря формировке мы получаем максимум урожая, регулируя рост и плодоношение плетей. У партенокарпических (самоопыляемых) гибридов «ослепляют» 3-4 нижних узла главного стебля, то есть в пазухах этих листьев удаляют все: появившиеся боковые побеги и зачатки завязей. На стебле будут только сами листья. Далее рассмотрим несколько видов формировок:

### Формировка 1:

Плоды выращиваются только на побегах 1-го порядка, которые не прищипываются. Все



побеги подвязывают к шпалере. При такой формировке расстояние между растениями должно быть 1 метр.

### Формировка 2:

Плоды выращиваются только на побегах 1-го порядка, которые прищипываются на 2 листа. Расстояние между растениями 50 см.

### Формировка 3:

Плоды выращиваются только на побегах 1-го порядка. Нижние 3 узла «ослепляют», в следующих двух узлах отросшие боковые побеги прищипывают, оставляя по одному с цветками на каждом. Выше по растению боковые побеги прищипывают после двух листьев. Далее – после трех листьев, и т.д. Расстояние между растениями 60 см.

В последнее время популярными стали партенокарпические гибриды с пучковым расположением завязей в узлах (в одной пазухе 2-8 зеленцов). Все пучковые гибриды светолюбивы: чем больше освещенность, тем больше завязей в узлах.

### Секреты высоких урожаев

Для получения высоких урожаев огурцы нужно обеспечить питанием, солнцем, водой.

1. Огурцы высаживайте на теплую грядку.
2. Не загущайте посевы. На 1 м<sup>2</sup> высаживают 1-2 растения.
3. Каждую неделю подсыпайте ведро измельченной крапивы под куст. Остальную часть грядки мульчируйте травой.
4. Поливайте настоями из трав.
5. Опрыскивайте раз в неделю Сиянием-1 или Сиянием-2.
6. Осенью, когда внизу плодоношение закончилось, можно приотпустить главный стебель, уложить грядку и присыпать компостом. Будет дополнительный урожай.

Эти растения можно формировать в один стебель. Нижние 3-4 нижних узла «ослепляют», а дальше вообще не оставляют боковых побегов, выщипывая их по всей высоте стебля.

В формировании огурца нет ничего сложного. Стоит немного повозиться, и каждое ухоженное растение отблагодарит вас обильным урожаем.

## Хотите быть хозяином в саду? Научитесь прививать!

Самыми ювелирными прививками являются: в весенний период улучшенная копулировка, а в летний окулировка. При прививке в расщеп образуются уродливые, долгозаживающие раны.

**Прививочный материал** можно использовать свой, или приобрести. Черенки заворачивают во влажную ткань и хранят в целлофановом пакете с доступом воздуха. Срезы черенков замазывают садовым кремом. Хранят на верхней полке холодильника, периодически черенки осматривают. Если у вас оказался подсохший черенок, можно сделать свежий срез и поставить в воду на 8 часов.

**Прививочные работы** проводят в первой-второй декадах апреля улучшенной копулировкой (степень приживаемости высокая). Основным является выполнение косого среза. Нож должен быть отточенный до остроты бритвы. Исходные положения рук, черенка, ножа при выполнении косого среза показаны на рис. 1.

Большой палец правой руки, на который опирается черенок, движется вместе с ножом в направлении на себя, не дает ножу поранить руку и одновременно поддерживает черенок. Быстро, одним движением острого ножа (без дополнительной правки среза), должен быть сделан косой срез длиной не менее 3 см. Старайтесь не касаться руками среза.

На привое (черенке) с косым срезом оставляют три почки. Остальную часть черенка срезают секатором наискосок над верхней выбранной почкой.

На подвое аналогично делают косой срез, длиной равной длине среза на при-

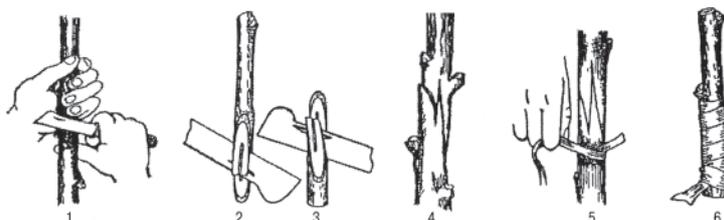
вое, после чего на подвое и привое на 1/3 высоты острого конца делается расщеп глубиной, как это показано на рис. 2 и 3.

Далее, привой и подвой совмещают так, чтобы язычки были заведены один за другой, как показано на рис. 4, а камбиальные слои совместились по всей окружности косых срезов при одинаковом диаметре подвоя и привоя и хотя бы с одной стороны при разных диаметрах.

Место прививки плотно обвязывают полихлорвиниловой пленкой (ширина её 8-10 мм, длина 30 см) снизу вверх без просветов (рис. 5), затем двумя-тремя витками спустившись в исходное положение, ленту завязывают петлеобразным узлом (рис. 6.) Обвязка делается с натяжением – так, чтобы черенок нельзя было вытянуть. Заменителем обвязочной пленки может быть изолента, но обвязку нужно делать не клеевой стороной.

Обвязка, во избежание «перетяжки», снимается через 2-2,5 месяца.

Геннадий Фёдоров



Прививка улучшенной копулировкой: 1 – положение рук, ножа, черенка перед выполнением косого среза; 2 – расщеп в косом срезе привоя; 3 – расщеп в косом срезе подвоя; 4 – подвой и привой в соединении язычками; 5 – исходное положение обвязки; 6 – положение обвязочного материала на прививке.

## Обрезка и формировка роз

**В этом году мы принимали заявки на розы фирмы Кордес (Германия). Они поступят в продажу в середине апреля. Это лучшие розы, которые могли бы расти в наших садах, так считают ученые-розоводы и любители с большим стажем. Фирма Кордес делает акцент на такие свойства, как зимостойкость, устойчивость к болезням, быстрое нарастание, обильное цветение.**



В прошлом номере нашего вестника мы говорили о том, как правильно посадить розу и как за ней ухаживать. Продолжаем начатую тему – рассмотрим обрезку роз.

У молодых саженцев для получения хорошо развитого, симметричного куста проводят формировку. Молодые побеги при появлении четвертого листа прищипывают. В первый год после посадки, для лучшего развития розы, у нее выщипывают все бутоны, когда они достигают величины горошины. Прищипка способствует появлению и развитию новых побегов, а это позволяет сформировать хороший куст. В начале августа формировку можно прекратить и дать растению зацвести. В прищипке не нуждаются только плетистые розы.

Для взрослых роз обрезка является главным условием интенсивного роста, обильного цветения роз и получения крупных цветов. Старый побег не может доставить достаточное количество жидкости от корня к верхушке, поэтому цветение ухудшается, побегов возобновления становится меньше. Обрезка увеличивает продолжительность жизни растения.

По времени проведения различают весеннюю, летнюю и осеннюю обрезки.

**Летняя обрезка** – помогает регулировать цветение.

■ Летом, после того как роза отцвела, убирают цветок с одним или двумя листьями. Почка, над которой делают срез, должна быть обращена наружу куста.

■ Удаляют побеги, загущающие центр куста, побеги без цветов или образующие слаборазвитые цветы. Их обрезают наполовину, и тогда на них образуются один или два новых побега с качественными цветами.

■ В конце лета отцветшие цветы удалять не следует, т.к. их удаление может вызвать нежелательный осенью рост побегов.

**Осенняя обрезка** проводится в октябре, перед зимним укрытием роз.

■ Вырезают слабые, невызревшие части побегов, удаляют бутоны, цветы, а также листья с ветвей.

■ У кустарниковых роз (высота 1,5-2 м) побеги обрезают на 1/3.

■ У плетистых роз делают прищипку точки роста.

**Весенняя обрезка** – основная.

Весной, после удаления всех погибших частей растения до первой неповрежденной почки, приступают к основной обрезке. На кустах выбирают 3-5 наиболее сильных, молодых, равномерно расположенных побегов, остальные – слабые, растущие внутрь куста – вырезают. Оставленные побеги укорачивают в зависимости от группы:

■ Парковые – делают слабую обрезку на уровне 8-12 почек от основания побега.

■ Чайно-гибридные и флорибунда – делают сильную обрезку на уровне 3-4 почек.

■ Почвопокровные – средняя обрезка на уровне 5-7 почек.

■ Кустарниковые (осенью уже обрезали на 1/3) – убирают только отмершие или поврежденные побеги.

■ Миниатюрные розы – убирают только отмершие или поврежденные побеги.

■ Плетистые – оставляют 5-6 сильных однолетних побегов. Если их мало, то сохраняют часть двулетних, укорачивая при этом боковые побеги.

Если у привитой розы ниже места прививки или от корней появились побеги дикой поросли (они с более мелкой листвой), то их нужно вырезать в самом начале их появления. Для этого нужно раскопать землю вокруг появившегося побега и вырезать поросль у самого основания.

### Уход за розами

*Самый распространенный вредитель роз – тля. Тлю можно отпугнуть настоями крапивы, лука или чеснока. Если настои не помогают можно сделать опрыскивание Фитовермом. Для профилактики сажайте рядом с розами бархатцы, лаванду, шалфей, настурцию, календулу, гипсофилу. Не забудьте и о самом простом, надежном и дешевом способе использования «рабочей силы» – привлечения насекомых-птиц.*

*Самые распространенные заболевания роз – мучнистая роса и черная пятнистость. Заболевания чаще развиваются в загущенных посадках, при сухости почвы, недостатке питательных веществ и избытке азотсодержащих удобрений. Розы нужно мульчировать один раз в три недели. Это сохранит влагу в почве, резко сократит количество сорняков, защитит растения от перегрева в жару. Для профилактики болезней нужно обязательно опрыскивать и поливать розы один раз в неделю Сиянием-1 или Сиянием-2.*

*Розы очень отзывчивы на подкормки. В первый год посадки, если вы сажаете розы Кордес (они находятся в сетке с микроэлементами), молодые растения практически не нуждаются в подкормках. В последующие годы розы нуждаются в регулярных подкормках. За сезон всего 6-7 подкормок через каждые 2-3 недели (опрыскивают Гумистаром, подсыпают под корень биогурус, поливают травяными настоями).*

### Общие правила обрезки

■ Работать остро наточенным инструментом. Очень хорошо для обрезки подходит секатор «Любимый» фирмы Центроинструмент.

■ Срез должен проходить наклонно, не выше 0,5 см над почкой.

■ Стебли укорачивают до здоровой ткани.



■ Обрезать нужно на внешнюю почку.

■ Все отмершие, больные, слабые побеги удаляют до основания (на кольцо).

■ Если из почки отрастет несколько стеблей, оставляют только один.

■ Срезы обрабатывают садовым кремом. Мы рекомендуем использовать садовый крем «Весна». Специальные добавки значительно ускоряют процесс заживления ран, повышают камбиальную активность.

НАИМЕНОВАНИЕ	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ	ЦЕНА, руб.	
		Розничная и Клубная	
<b>ИНСТРУМЕНТЫ</b>	<i>инвентарь умного земледельца</i>	Цены от 1 апреля 2009 г.	
Универсальный комплект ПЛОСКОРЕЗОВ ФОКИНА	Большой плоскорез (для основной обработки почвы), малый (для «нежной» работы и быстрой прополки), брошюра В. Фокина «К земле с наукой», 4 болта с гайками, упаковка	290	<b>270</b>
Плоскорез «Могучник»	Для высокого окуливания и тяжелых почв. Более широкое и укороченное лезвие	190	<b>180</b>
Плоскорез «Крепыш»	Для целины и глинистых участков. Лезвие укорочено для облегчения работы	170	<b>160</b>
Черенок к плоскорезам, сосновый	Специальной формы, с 2-мя отверстиями 8 мм, подбирается по росту	45	<b>42</b>
Точилка	Суперточилка для ножей, ножниц, плоскорезов, кос, топоров. <b>Рекомендуем!</b>	150	<b>135</b>
Культиватор «Стриж» (комплект)	Полотьник (ручной культиватор) с самозатачивающимся ножом. Для прополки и рыхления	270	<b>245</b>
Мотыга (самозатачивающееся лезвие)	Имеет две режущие кромки. Для рыхления тяжелых и плотных почв	270	<b>245</b>
Совок (самозатачивающееся лезвие)	Подготовка лунок для посадки и пересадки растений, выкапывание луковичных цветов и др.	175	<b>160</b>
Ножницы газонные (Германия)	Для стрижки травы. С поворотным механизмом лезвий	320	<b>295</b>
Садовая пила (Германия)	Трехсторонняя заточка зуба, длина рабочей части 18,5 см, складная	470	<b>440</b>
Ножовка по дереву «Теща»	Лазерная термообработка зуба, для поперечного и продольного пиления. Сделано в Швеции	450	<b>410</b>
Секатор «Титановый»	Для обрезки веток до 3 см, с храповым механизмом. Гарантия 2 года! <b>Рекомендуем!</b>	365	<b>335</b>
Секатор «Любимый»	Высочайшая надежность, чистейший рез, удобная конструкция и великолепный дизайн. Нож из японской стали. Пружина не выскакивает. Для ухода за розами и срезки цветов	340	<b>315</b>
Ножницы универсальные	Нержавеющая сталь, зубчатое лезвие, углубление для реза проволоки, удобный фиксатор. Подходят для реза картона, бумаги, резины, сетки, веток, рыбы и многого другого.	340	<b>315</b>
Опрыскиватель «Туман» (Россия)	Опрыскиватель гидравлический ручной, факел распыла 40 градусов на расстоянии до 1 м	255	<b>235</b>
Пленка «Светлица» (рукав 1,5 м)	Для парников и теплиц. Служит более 7 лет без снятия на зиму. Не боится ураганного ветра, сильного града, суровых и снежных зим (морозостойкость -80 °С). Цена за погонный метр	98	<b>90</b>
<b>БИОУДОБРЕНИЯ, БИОПРЕПАРАТЫ</b>	<i>для выращивания здоровых и сильных растений, средства от заболеваний и вредителей</i>		
«Сияние-1», концентрат	Для весенней и осенней обработки почвы, полива рассады и растений, приготовления компоста	280	<b>255</b>
«Сияние-2», концентрат	Для корневой и внекорневой подкормки любых с/х культур. Для весенней и осенней обработки почвы с целью ускоренного восстановления почвенного плодородия	320	<b>290</b>
«Сияние-3» (фермент)	Для ускоренного приготовления компоста (куча перепревает за 1,5–2 мес.), ферментации отходов в домашних условиях, устранения неприятных запахов в наружном туалете	175	<b>160</b>
«Сияние-8» (препарат)	Стимулятор роста комнатных растений и рассады, повышает их устойчивость к болезням.	55	<b>50</b>
«Фитоверм» (препарат), 50 мл	Высокоэффективный, экологически безопасный препарат биологического происхождения для защиты растений от колорадского жука, паутинного клеща и др. вредителей	64	<b>58</b>
Краска для деревьев, 0,8 кг	Повышает зимостойкость, защищает от грызунов, вредителей, болезней. Предохраняет кору от солнечных ожогов. На молодом дереве покрытие сохраняется 1 год, на плодоносящем – 2	80	<b>73</b>
«Биогумус», 4 л	Произведен популяцией дождевого червя «Старатель». Быстро восстанавливает естественное плодородие почвы, улучшает ее структуру	52	<b>48</b>
«Гумистар», 1 л	Жидкая органическая подкормка для растений. Препарат получен из биогумуса.	52	<b>48</b>
Садовый крем «Весна»	Для защиты и лечения деревьев. Ускоряет заживление ран и поврежденной коры деревьев	49	<b>45</b>
<b>СИДЕРАТЫ, СЕМЕНА, ГАЗОНЫ</b>	<i>оздоравливают и разрыхляют почву</i>		
Фацелия, 80 гр.	Обогащает почву азотом. Отличный медонос. Норма посева 8-10 г/м <sup>2</sup>	23	<b>21</b>
Горчица белая, 100 гр.	Оказывает обеззараживающий эффект. Норма посева 5 г/м <sup>2</sup>	12	<b>11</b>
Редька масличная, 100 гр.	Рыхлит, обогащает почву азотом и органикой. Норма посева 5 г/м <sup>2</sup>	12	<b>11</b>
<b>ФИЛЬМЫ</b>	<i>подборка лучших фильмов и лекций</i>		
«Виноград в Сибири для начинающих»	DVD-фильм для садоводов, решивших заняться выращиванием винограда. (67 мин)	120	<b>прокат</b>
«Азы органического земледелия», DVD №1 (фильмы)	Агротехника природного земледелия (70 мин); Плоскорез Фокина без секретов (28 мин); Дача по-европейски. Пермакультура (93 мин).	120	<b>прокат</b>
«Новый взгляд на „обычные“ вещи», DVD №2 (видеозаписи лекций)	Живая энергия сада (В. Ляшенко, 65 мин); Защита растений без химии (В. Ляшенко, 49 мин); Теория трезвости Профессора Жданова (218 мин).	120	<b>прокат</b>
«Основы ландшафтного дизайна», DVD №3 (фильмы)	Красивый сад своими руками (54 мин); Садовый дизайн (69 мин); Элитные сады Англии (83 мин); Стиль и Дизайн Сада (54 мин).	120	<b>прокат</b>
«Сад, огород, поместье», DVD №4 (фильмы)	Землетворение: выращивание картофеля (В.Счастливцев, 86 мин); ЭМ-технология – что это? (31 мин); Новый образ жизни. Поселение «Родное» (85 мин).	120	<b>прокат</b>
<b>КНИГИ</b>	<i>технологии, полезные советы, обмен опытом</i>		
Анненков Б.С. «Подари лопату соседу! Огород без проблем»	Как выйти из блокады традиционной агротехники? Автор делится своим 12-летним опытом применения агротехники природного земледелия. <b>Рекомендуем!</b>	61	<b>58</b>
Анненков «Царица огорода – кто она?»	<b>Новинка!</b>	61	<b>58</b>
Курдюмов Н.И. «Умный сад и хитрый огород»	Как устроить удобную, урожайную, красивую дачу	133	<b>126</b>
Курдюмов Н.И. «Умный виноградник»	Коллекция умных и продуктивных способов и приемов по выращиванию винограда	57	<b>54</b>
Курдюмов Н.И. «Умная теплица»	О том, как сделать действительно урожайную и беспроблемную тепличку.	111	<b>105</b>
Курдюмов Н.И. «Энциклопедия умного дачника-2»	Продолжение и дополнение первой «Энциклопедии». В ней еще три книги: «Формировка вместо обрезки», «Умная теплица» и «Защита вместо борьбы». <b>Рекомендуем!</b>	397	<b>377</b>
Курдюмов Н.И. «Защита вместо борьбы»	Книга о том, как не отдавать насекомым, грибам и сорным растениям больше трети урожая. <b>Новинка!</b>	142	<b>135</b>
Курдюмов Н.И., Казарин А.А. «Дневники умного дачника»	<b>Новинка!</b>	181	<b>172</b>
<b>ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА УРОЖАЯ</b>	<i>здоровое питание</i>		
Вакуумная система «ВАКС» (Россия)	Комплект для вакуумного консервирования, хранения продуктов (9 крышек+насос). Крышки многоразовые (до 200 раз), подходят для любых стеклянных банок. <b>Рекомендуем!</b>	295	<b>275</b>
Сушилка «ВЕТЕРОК», 3 лотка	Экологически чистая сушка плодов, ягод, овощей, грибов. <b>Рекомендуем!</b>	1910	<b>1760</b>
Сушилка «СУХОВЕЙ», 5 лотков	Экологически чистая сушка плодов, ягод, овощей, грибов. <b>Рекомендуем!</b>	2480	<b>2240</b>
Соковыжималка «САЛЮТ»	Соковыжималка повышенной производительности. Для получения соков без предварительной резки плодов и удаления сердцевин. Сок без мякоти.	3980	<b>3790</b>

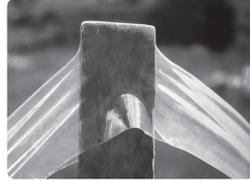
РЕКОМЕНДУЕМ

**Плоскорез Фокина –  
можно не копать!**



- Обрабатывать землю играючи!
- Без боли в спине и мозолей на руках.
- Скорость обработки – 6 соток в день, или 1 сотка в час!
- Плоскорезом Фокина – 20 видов работ!

**Пленка «Светлица»  
для теплиц и парников**



- Служит 7 лет без снятия на зиму;
- Прочная, эластичная как резина;
- Гидрофильная поверхность;
- Ветроустойчива;
- Морозоустойчива (до –80°C).

**Биопрепараты  
«Сияние»**



- Повышают плодородие;
- Повышают иммунитет растений и урожайность;
- Быстрее разлагают органические остатки (компост);
- Улучшают качество урожая и сроки хранения;
- Улучшают структуру почвы.

**«Фитоверм» – оградит  
урожай от вредителей**



- Эффективная защита от колорадского жука, тли, паутинного клеща и пр.;
- Безопасен для человека, животных и растений;
- Безвреден для почвенных микроорганизмов;
- Не вызывает привыкания.

У специализированная выставка

**ЗАГОРОДНЫЙ ДОМ. ЦВЕТЫ.  
ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН - 2009**

**21 - 25  
апреля**

г. Уфа, Городской дворец культуры  
пр. Октября, 137

**ЛИГАС**  **LIGAS**  
тел./факс: (347) 253-77-00, 253-75-00  
e-mail: ligas@ufanet.ru  
www.ligas-ufa.ru

**Приглашаем на выставку, на стенд  
Клуба Органического Земледелия.**  
23 апреля в 14.00 в рамках выставки –  
бесплатный семинар «Секреты высоких урожаев»  
в конференц-зале на втором этаже.

НОВИНКИ

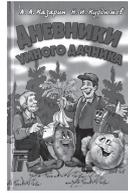
Книга Б. А. Бублика  
**«Меланжевый огород»**

В книге рассказывается о смешанных посадках растений – одном из приемов природного земледелия. Именно смешанные посадки растений позволяет без потерь перестать пользоваться плугом и химическими средствами защиты растений.



Книга А. А. Казарина, Н. И. Курдюмова  
**«Дневники умного дачника»**

Алексей Алексеевич Казарин не просто мастер, испытатель и коллекционер, посвятивший растениям всю свою жизнь. Он сумел еще и описать эту жизнь. Все свои наблюдения и открытия, ошибки и нелегкие раздумья – всё как есть, без прикрас. Опыт его бесценен.



Книга Б. С. Анненкова  
**«Царица огорода – кто она?»**

«Не вы, огородники, являетесь главными лицами в огороде или на поле, а Природа, и она должна иметь своего полномочного представителя на вашей земле. Этим представителем является «Царица огорода». Кто она, чем и как руководит – об это вы узнаете, прочитав эту книгу».



**Клуб Органического Земледелия**

г. Уфа, проспект Октября, 28

(остановка «Универмаг Уфа»)

ежедневно с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup>

звоните: 277-60-14 (магазин),

275-04-77 (автоинформатор)

пишите: 450009, а/я 42,

эл. почта: club@zemledelie.ru



zemledelie.ru

