

Тяжелой работой настоящего огородника не запугаешь. Но почему тогда урожай далеко не всегда хорош? Природа мудрее нас, давайте и попросим у нее совета.

## ПОИТЬ НЕ ПЕРЕПОИТЬ!

Замечали? По берегам рек кустарники и деревья растут очень буйно, не то что в десятке метров от водоема. Похоже, влияние многих факторов роста (тепло, свет, питание) сводится к нулю без своевременного и достаточного увлажнения почвы.

Давно известно, что листья растений получают углекислоту из воздуха при очень большом осмотическом давлении внутриклеточной жидкости (тургор до 20 атмосфер). При недостатке воды в почве это давление снижается, и работа листьев нарушается еще до начала их увядания, а при слабом поливе вода бесполезно испаряется с поверхности почвы, не успевая проникнуть к корням растений – и они преждевременно устремляются в глубь земли в поисках воды и пищи.

Излишек воды приносит еще больший вред: лишняя вода вытесняет из почвы воздух, необходимый для дыхания корней и жизнедеятельности микроорганизмов, увеличивающих запасы питательных веществ в почве. После каждого обильного полива верхние слои почвы уплотняются, и огородник вынужден «ломать спину», рыхлить почву и повреждать часть корней растений.

Вероятно, у берегов рек мудрая природа создала такие условия, при которых почвенный раствор малыми дозами всасывается корнями растений.

Очевидно, и нам надо бы непрерывно слегка увлажнять почву, а не поливать, не жалея сил и воды. Например, при выращивании брокколи необходимо увлажнять почву на глубину до 40 см. Все существующие способы полива (дождевание, полив по бороздам и т.д.) не обеспечивают надлежащего водно-воздушного режима на такой глубине.

Но есть простой и дешевый способ капельного увлажнения почвы. В герметически закрывающемся сосуде (например, пластиковой бутылке), имеющем винтовую пробку, в 2-3 см от дна делается одно отверстие диаметром 1-2 мм. Весь фокус заключается в пробке. Наполнив сосуд водой, с ее помощью можно отрегулировать интервал между каплями, поступающими из отверстия. Например, из сосуда емкостью два литра вода каплями будет непрерывно вытекать целые сутки. Можно также на овощной грядке или под ягодным кустарником установить на глубину залегания основной массы корней отрезки полимерных или резиновых трубок. Как сделать, чтобы капли попадали непосредственно в трубки, смекалистый огородник придумает сам, в зависимости от своих возможностей.

## КАЛЕНДАРЬ ДАЧНИКА

■ После 5 – 10 июня, когда минует опасность поздних заморозков, высаживают в открытый грунт рассаду теплолюбивых однолетников – агератума, бархатцев, бальзамина, душистого табака, петунии, циннии, сальвии, а также клубневую бегонию и георгины. Однако если вы за две недели до высадки рассаду не закаляли, то хотя бы не полнитесь после высадки ее прикройте газеткой или плотной бумагой. Иначе неизбежны ожоги и даже гибель растений.

■ Вторую декаду июня начинайте с тяжкой на земляничной плантации. Вместе с сорняками уничтожайте лишние усы, а также розетки ягоды. На поздних сортах еще можно успеть разложить соломенную подстилку, чтобы и ягоды не пачкались, и сорняки не размножились. Неплохо бы прогуляться тяжкой под кустами смородины и крыжовника. В кусте малины надо оставить 6 – 8 наиболее развитых молодых побегов, расположенных ближе к центру растения, а при

ленточной схеме 12 – 16 шт. возможно дальше отстоящих один от другого, но в пределах определенной ширины ряда. При схеме возделывания с регулируемым периодом плодоношения (на двух плантациях поочередно через год) вторично надо удалить все вновь отрастающие молодые побеги, оставить только плодоносящие.

■ В первоочередном обеспечении водой нуждается земляника, а также завязавшаяся смородина, крыжовник и дружно цветущая малина.

■ Главные вредители и болезни в этот период – мучнистая роса на ягодниках, на плодовых – парша. Собираем начиненные огневки ягоды крыжовника и смородины, проверяем ловчие пояса, феромонные ловушки.

■ Приступаем к зеленой обрезке (прищипке), чтобы ограничить рост молодых побегов, выломке волчков образований).

■ Если существует потребность в собственном посадочном материале, еще

есть возможность укоренить зеленые черенки.

■ В начале месяца подкармливаем многолетники: астильбу, гайлардию, ландыши, пиретрум, пионы, рудбекию, флоксы и другие корневищные растения настоем коровяка и минеральными удобрениями. Пионы в это время вступают в фазу бутонизации. Их подкармливают настоем коровяка (1:20) с добавлением 10 г аммиачной селитры, 20 г суперфосфата и 15 г сернокислого калия на ведро раствора, который выливают под каждое 5-6-летнее растение в бороздку вокруг куста глубиной 5 – 6 см. Когда жидкость впитается, бороздку засыпают. Более молодые растения подкармливают тем же раствором, расходуя одно ведро на 3 – 4 куста. Флоксам подойдет настой коровяка (1:15) или птичьего помета (1:25) с добавлением в ведро 20 г аммиачной селитры, 20 г суперфосфата, 15 г калийной соли и 20–30 г древесной золы, расходуя по ведро раствора на 1 кв. м посадок.

## СОЛНЕЧНЫЙ ДУШ

Дороговизна электрической энергии не позволяет широко использовать для подогрева воды стандартные нагревательные устройства. Один из вариантов, позволяющих экономить электроэнергию, – использование солнечного водонагревателя «Подушка» (рис. 1) безнапорного типа.

При наличии водопровода целесообразно применить для ускорения душа схему, показанную на рис. 2, с такой же «подушкой»-теплоприемником. Темной стрелкой показано движение холодной воды, светлой – горячей воды.

Установки для нагрева воды позволяют летом получать с квадратного метра теплоприемника подогрев за одну смену до 65 градусов Цельсия до 85 л воды.

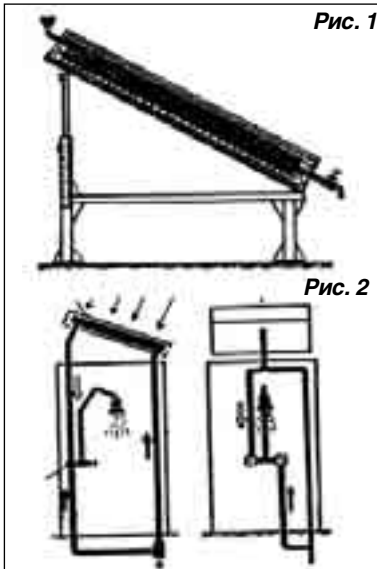


Рис. 1

Рис. 2

## СТАТЬ БОГАТЫМ? ЛЕГКО!

Для этого посадите пионы. Патриции, правда, заводили их не только как символ богатства, но и для увеличения мужской силы. Помогало или нет, трудно сказать, но этот цветок действительно снижал славу целителя. Однако главное его достоинство – необыкновенная красота, соперничающая с розой.

Чтобы его цветки были так же крупные, как в первый раз, перед цветением проводят прищипку боковых, слабо развитых бутонов. Срезают пионы рано утром, и лучше это делать в фазу полураспустившегося бутона. При обрезке на стебле необходимо оставлять не менее трех листьев, чтобы не истощать

растения, а на кусте – несколько цветков (не более 2-3) до полного увядания, чтобы куст вызрел и подготовился к следующему году.

Во время цветения пионов особенно заметны болезни растения. Молодые побеги и бутоны поражает пионовая гниль. На больших кустах появляется серый пушистый налет. От этой болезни растение может погибнуть. Особенно она прогрессирует в сырые годы. Меры борьбы – опрыскивание бордоской жидкостью. Ее используют и против мозаичной пятнистости и ржавчины. При появлении признаков корневой нематоды (увядание отдельных побегов, а потом и всего куста) растение удаляют и сжигают.



## ВОДОЛЕЯМ НА ЗАМЕТКУ

Чтобы использовать воду эффективнее, приходится прибегать к некоторым ухищрениям.

Первое, очень важное правило: нельзя допускать пересыхания верхнего горизонта и поливать такую почву сразу большим количеством воды. Поливы надо начинать, когда в земле еще достаточно влаги. Поливать следует большими порциями, длительно время, с перерывами, во время которых слегка разрыхлять поверхностный слой. Устранив дефицит влаги в почве, ее поливают уже большим количеством воды.

После полива проводим мульчирование. При отсутствии специ-

альных мульчматериалов годится обычная рыхлая земля. Идеально – это перегной, некислая торфокрошка, измельченные солома, старое сено, сухие или свежие выпалотые сорняки, обработанная против грибных болезней сухая прошлогодняя листва. Различные покрытия: крафтбумага, старые газеты, пленка, тряпка. Твердые мульчматериалы недешевы, но служат несколько лет.

Лучшее время для полива – ночь: меньше испарение и можно поливать дождеванием, обмывая и охлаждая листья. Очень эффективен независимо от времени суток подземный полив. Годятся полиэтиленовые трубы, шланги с мелкими отверстиями, через которые вода малыми порциями проникает в почву непосредственно в корнеобитаемый горизонт. Эта система долговечна, доступна для

использования в нужное время, экономично расходует воду. Если вода в систему поступает самотеком, то еще и малозатратная. Глубина расположения труб зависит от местоположения корневой системы и глубины промерзания грунта (чтобы обезопасить систему от размораживания зимой).

Когда пойдут ливневые дожди, надо защитить почву от размывов. Сыпучие мульчматериалы не только примут на себя удары дождевых струй, но и поглотят часть воды, не дадут ей уйти с участка. Роль накопителей-улавливателей дождевых потоков сыграют борозды между гряд и специальные прочерченные канчиком тяпки, пересекающиеся между собой по всей площади сада (даже если она засеяна травами) небольшие углубления.

САМ СЕБЕ МАСТЕР

САД-ОГОРОД

## ЛУЧШЕ ГОР МОЖЕТ БЫТЬ ТОЛЬКО ГОРКА

Подпорные стенки, альпийские горки не только решают проблему ската воды, оползней, но и придадут участку особый шарм, необыкновенное расселение по нему экзотических растений.

Правда, сооружение горки и стенок – дело трудоемкое, и лучше обратиться к тем, кто специализируется на этом. Поэтому мы и обратились к инженеру-строителю Е. Андрющенко.

Прежде всего необходимо составить план размещения горки и стенок, а уж затем начинать строительство с создания дренажной основы. Насыпают холм из гравия, щебня. Поверхность холма засыпьте слоем песка около 20 см. Основе требуется усадка в течение месяца со дня насыпки и постоянный полив холма, который в результате дает усадку грунта около 20 см.

Камни укладывают снизу вверх. Крупные должны находиться на фундаменте или дренажном основании. Для горки желательно выбирать колотый камень, обладающий декоративными свойствами и интересным цветом. Между камнями насыпается земля, в которой и станут обитать будущие растения.

Альпийскую горку можно разместить в любом месте участка, важно только правильно подобрать населяющие ее растения. Особенно ценны растения, обладающие не столько красивыми цветами, сколько красивыми листьями, сохраняющимися в течение всего лета, – это бадан, лилейник, хоста и т.д. Незаменимы ковровые почвопокровные растения: арабис, обриета, бурачок, камнеломка. Лучшим субстратом для выращивания большинства горных растений является небогатый гумусом средний суглинок. Следует избегать чрезмерного увлажнения.

На участке с ярко выраженным уклоном рекомендуется устраивать подпорные стенки, которые служат для закрепления склонов и сопряжения участков территории с разными высотными отметками. Подпорные стенки разрешается делать до 1,5 м в высоту. Изготавливают их из самого разнообразного материала: бетона, кирпича, бетонных блоков, камня-плитняка и даже дерева и металла. Низкие стенки можно класть без фундамента с небольшим заглублением. Под высокий фундамент необходим сзади стенки дренажный слой 10 – 15 см. Из него внизу стены выводится трубка для стока воды. Лицевую сторону стенки следует делать с небольшим наклоном.

Современные и эффективные  
**ОТПУГИВАТЕЛИ**  
КРОТОВ, ГРЫЗУНОВ,  
КОМАРОВ,  
СОБАК  
ООО "СТИЛС"  
ул. Б.Ордынка, 13/9, стр 1  
951-54-05

**Моррис Грин**

ВЫРАСТИТЬ УРОЖАЙ БЕЗ ПОТЕРЬ  
ПОМОЖЕТ "МОРРИС ГРИН"!

Основная забота садоводов и огородников – вырастить урожай без потерь. Ведь как здорово теплыми летними вечерами любоваться красотой цветущего сада, а в зимние месяцы – открыть баночку любимых соевых огурчиков-помидорчиков или приготовить ужин из своих собственных овощей!

Но, чтобы получить завидный урожай, приходится решать целый комплекс задач, и одна из самых главных – как защитить растения? И если вы еще в состоянии уберечь наземные части растений от жары, холода и непогоды, то о проблемах их корневой системы мы можем только догадываться! Надежно защитить корни и предупредить многие проблемы помогут профессиональные экологически чистые грунты ТМ "Morris Green". Грунты производятся на старейшем российском предприятии "Пельгорское-М" из экологически чистого верхового сфагнового (мхового) торфа, который является "природным лекарством" – он не только не содержит инфекции, семян сорных трав и личинок насекомых-вредителей, но и способен надежно защитить растения без применения ядохимикатов. Высокое содержание органики (98%) позволяет грунту регулировать равномерную отдачу корням микро- и макроэлементов и спасает растение от передозировки удобрений. Высокая воздухопроницаемость и влагоемкость способствуют образованию мощной корневой системы, поэтому приживаемость растений после высадки на постоянное место приближается к 100%, а урожайность овощных культур увеличивается на 2-4 кг/м. Грунты обогащены всем спектром минеральных добавок в доступной для растений форме и имеют оптимальный уровень кислотности согласно требованиям той или иной культуры. Кроме того, они реально способствуют снижению количества нитратов и предотвращают накопление солей тяжелых металлов в овощах, плодах и зеленых культурах. Благодаря грунтам ТМ "Morris Green" вы получите не только щедрый, но и экологически чистый урожай.

Эксклюзивный представитель: г. Москва,  
ООО "Интеркрос ОПТ", тел. (495)101-18-18, доб.160,161.  
E-mail: mg@interkros.ru; www.morris-green.ru