

СОВЕТЫ БЫВАЛЫХ

ПОДЗЕМНЫЙ ПОЛИВ

Почти весь нынешний май и начало июня на Орловщине выдались засушливыми. Продолжительные летние засухи, кстати, у нас вообще далеко не редкость, поэтому поливы овощей — дело обычное и необходимое. Как и все дачники, я стараюсь выращивать весь набор традиционных овощных культур, в том числе и теплолюбивых: помидоры, сладкие перцы, арбузы. При этом давно заметил, что стоит полить грядки в теплице обычным поверхностным разбрызгиванием, как на ее стенах и потолке образуется конденсат. Повышается влажность воздуха, которая способствует развитию возбудителей различных грибковых болезней.

Опытным путем я пришел к идее перевода своей теплицы на подземное, или внутривидное, орошение (ВПО). Для устройства ВПО выкопал в теплице между грядами узкие траншеи глубиной 30 см. Дно их устелил старой полиэтиленовой пленкой, чтобы вода не сразу уходила в глубь почвы, а растекалась в стороны и шла вверх от трубу-увлажнителей.

Для создания дренажного слоя на пленку на три пальца насыпал мелко нарубленные ветки вперемешку с соломой. Далее уложил трубу-увлажнители из старых поливоч-

ных шлангов с отверстиями в стенках диаметром 2-3 мм. Для того чтобы отверстия не забивались, натянул на трубы старые капроновые чулки. Сверху на ув-

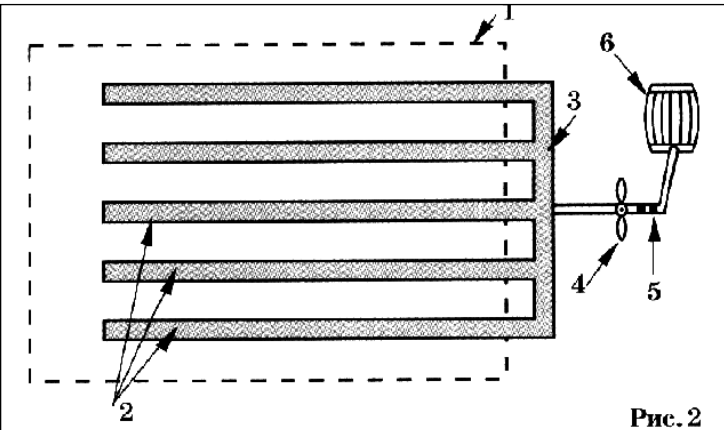


Рис. 2

лажнители опять насыпал такой же слой веток и соломы, а уже затем землю (рис. 1). Трубы подсоединил через "гребенку"

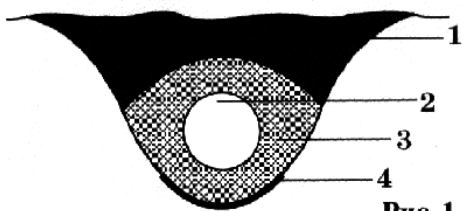


Рис. 1

к бочке с водой, поднятой для создания напора на метровую высоту (рис. 2).

Поливаю только подогретой на солнце водой, при этом если раньше на полив растений на одном квадратном метре уходило по 3-4 литра воды, то теперь ее расход сократился на литр. Но главное — поливать стало значительно легче: стоит открыть кран — и вода сама подается прямо к корням.

Заметил также, что сразу после высадки рассады растения лучше полить два-три раза поверхностным способом (тогда они быстрее приживаются), но дальше все поливы должны быть только внутривидными.

До плодоношения поливаю растения умеренно, чтобы не допустить чрезмерного разрастания зеленой массы, а затем до пика плодоношения — более обильно. Иногда совмещаю поливы с подкормкой.

Благодаря сухому воздуху томаты в моей теплице не болеют. Корни растений, обеспеченные подземной влагой, активно развиваются и хорошо дышат, так как на поверхности не образуется почвенной корки. И как следствие — урожай помидоров всегда собираю хорошие и до самых морозов, да и созревать они начинают в более ранние сроки.

С. АФАНСЬЕВ.

г. Ливны.

СПРАШИВАЕТЕ?
ОТВЕЧАЕМОБОГАЩЕНИЕ
ОПИЛОК

Почва у нас на даче тяжелая, поэтому муж привез для ее улучшения машину опилок. Но я слышала, что опилки можно вносить в почву только с минеральными удобрениями, однако чего и в каком объеме добавлять в них, не знаю. Дайте, пожалуйста, консультацию по этому вопросу.

О. СТРЕЛЬНИКОВА.

г. Орел.

Опилки различных пород дерева действительно могут служить хорошими улучшителями структуры почвы, однако разлагающим их бактериям необходимо значительное количество азота. В результате без дополнительного внесения удобрений опилки истощают плодородие почвы. Поэтому применять опилки в этих целях можно только в сочетании с одновременным внесением туков. В этом случае агроприем не только улучшает структуру почвы, но и обогащает ее основными питательными веществами.

Лучше всего вносить опилки после осеннего известкования почвы (1 ведро на 5—6 кв. метров). Для получения подпитывающего раствора растворите в воде (10 литрах воды) 150 г суперфосфата, 100 г аммиачной селитры или мочевины и 50 г хлористого калия. Этого объема раствора достаточно для пролива примерно трех ведер опилок, что делается перед самым внесением их в почву.

Но есть и способы обогащения опилок органикой. Их можно также смешать с зеленой травой, а затем пролить настоем коровяка (навозной жижей) или настоем крапивы. Великолепный перегной получается, когда опилки некоторое время хранятся в тени, предварительно переслоенные навозом.

ЕСЛИ МАЛИНА
СОХНЕТ

Второй сезон замечаю, что малина на нашем участке болеет. Уже распустившиеся листочки начинают желтеть, затем становятся коричневыми и сухими. Засыхает и вся ветка. Ягоды, если они и завязываются, тоже чахлые и сухие. Хотелось бы узнать, что происходит с малиной и можно ли с этим бороться.

З. ЛУНЕВА.

Мценский район.

Судя по симптомам, приведенным в письме, малина в этом саду поражена хлорозом. Хлороз может быть следствием или инфекционного заболевания растения, вызванного вирусом, или результатом недостатка в его питании азота, железа, магния или марганца.

В последнем случае оно не является инфекционным и достаточно легко лечится. Надо лишь регулярно подкармливать растения удобрениями (органическими или комплексными минеральными), обогащенными микроэлементами. Но малина — культура, как правило, устойчивая к этому виду хлороза, тем более что на небольших дачных участках ей уделяется в вопросах питания достаточно внимания.

Следовательно, причина заболевания растений в саду автора письма скорее вирусная. К сожалению, инфекционный хлороз лечению не поддается, поэтому заболевшие кусты следует выкопать, удалить с участка и сжечь. А так как возбудители болезни могут какое-то время сохраняться в почве, то на это место в течение трех-пяти лет нельзя высаживать ни малину, ни ежевику или землянику.

В качестве разносчиков инфекций в растительном мире обычно выступают различные сосущие вредители — тли, клещи, цикадки, поэтому борьба с ними также является залогом здоровья наших садов.

Полосу подготовил Юрий СЕМЕНОВ.

МИНИ-ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

РАСТЕНИЯ-
ЗАЩИТНИКИ(Продолжение. Начало
в №№ 81, 86, 91, 95, 99).

Ромашка аптечная. Отвар цветочных корзинок (200 г/10 л воды) используют против огородной блошки, яблоневой плодоярки, тли, вредителей капусты. Всходы капусты, горчицы, редиса можно защитить от огородной блошки, опылив их порошком ромашки, смешав его (1:1) с золой, известью или мелем. Чтобы защитить яблоню, капусту, другие овощные культуры и цветы от вредителей, попробуйте посадить возле них ромашку аптечную.

Она также содержит вещества, которые при сжигании отпугивают насекомых, в том числе комаров и мошек. Для этого достаточно бросить в костер несколько стеблей растения.

Сосна обыкновенная. Раствор хвойного концентрата (2 ст. л./10 л воды) и настой сосны (ведро заполняют ветками с хвоей и заливают кипятком, на следующий день настой процеживают и разбавляют водой в 5 раз) используют для опрыскивания растений как отпугивающее средство против бабочек вредителей.

Табак настоящий. Для борьбы с огородной блошкой и медяницей табачную пыль смешивают с известью или золой (1:1) и опыливают растения. Чтобы отпугнуть капустную и луковую муху, весной вокруг растений насыпают табачную пыль, смешанную с песком. Защитить растения от тли, медяницы, листогрызущих гусениц можно с помощью табачного отвара (1 кг отходов табака или махорки кипятить 30 мин. в 10 л воды) или настоя (1 кг отходов табака или махорки залить 10 л горячей воды). Настой и отвар процедить, развести водой (1:2) и влить раствор хозяйственного мыла (5 г/1 л).

(Продолжение следует).

ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО
ПИОН

УГОЛОК КОЛЛЕКЦИОНЕРА

У каждого садового цветка есть своя история. Вот и величественный пион на родине первых сортов — в Китае, где был известен еще в первом веке новой эры, считался цветком, который достойна лицезреть только императорская семья. Лишь в 18-м веке он начинает свой победный марш по всему миру и появляется в садах Японии, России, Франции, Англии, Америки. Его величественная красота, приятный аромат в сочетании с отменной зимостойкостью, устойчивостью к болезням и вредителям вызывают широкий интерес не только у любителей цветов, но и у селекционеров.

Второй родиной пиона может по праву считаться Франция, в которой еще 100—150 лет назад был выведен ряд непревзойденных до сих пор сортов-шедевров — белый с изящным красным мазком в центре Фестива Максима, гигантский кремово-белый розовидный Ле Синь, насыщенно розовый густомахровый Сара Бернар, карминно-красный с фиолетовым оттенком и тонким ароматом Феликс Красс и многие другие, иметь которые в саду и сейчас считают за счастье многие любители цветов.

Сейчас пион — это, наверное, единственный многолетний цветок, который можно найти и в скромном полисаднике самой глухой деревушки, и на каждой городской даче, и на элитных клумбах новорусских особняков. Однако далеко не везде куст пиона предстает во всей своей красе: кажущаяся непривлекательность культуры приводит к тому, что о цветке после его посадки вообще забывают на годы или даже десятилетия. А без систематических подкормок и омоложения растение начи-



нает постепенно вырождаться: стебли становятся тоньше, цветки мельчают.

Подкармливают пионы в самом начале весны, внося под куст и тщательно, но не глубоко заделывая перепревший компост (перегной) или комплексные минеральные удобрения. Вторую подкормку проводят в период закладки бутонов. Нуждается он в подкормке и после завершения цветения, но теперь только фосфорно-калийными удобрениями.

Примерно раз в пять лет пионы делают для омоложения

куста. Лучшее время для этого — середина августа. Куст подкапывают осторожно, стараясь не повредить корни. Вынув из почвы, отмывают корневище от земли и острой лопатой разрезают на несколько деленок, каждая из которых должна иметь несколько корней и как минимум 2 (лучше 3—5) верхушечные почки.

Исходя из того, что это растение — долгожитель, особое внимание следует уделить его правильной посадке. Место для пиона выбирают солнечное, с глубоким уровнем залегания грунтовых вод. Посадочные ямы готовят заранее. В каждую вносят до одного ведра перегнойной или

хорошо перепревшего компоста, спичечный коробок комплексных минеральных удобрений и 1-2 стакана древесной золы. Все это тщательно перемешивают с грунтом и поливают водой. Далее насыпают небольшой холмик из плодородной земли, на котором и размещают корневище пиона. Сверху его также засыпают добротной почвой, однако слой земли над почками не должен быть более 2—3 см. Далее яму вновь хорошо поливают, а затем мульчируют. Если погода сухая, то растение регулярно поливают на протяжении двух-трех недель.

Хорошо ухоженный, цветущий куст пиона — действительно величественная картина.

Юрий СЕМЕНОВ.
Коллекционер растений.