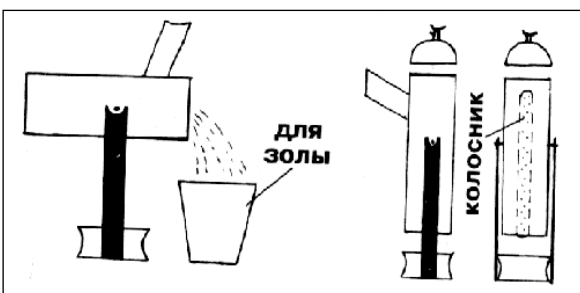


ПЕЧЬ ИЗ БАЛЛОНА

Когда я несколько лет назад построил на даче небольшую, но капитальную теплицу, встала задача — как ее отапливать в дни резких весенних похолоданий. Не сразу, но правильное решение пришло — сделать недорогую, экономичную, но "долгоиграющую" печь, которую можно было бы заправлять топливом не чаще одного-двух раз в сутки. Изготовили мы с другом-электросварщиком ее всего за три часа, а работает без всяких проблем и до сегодняшнего дня. Может, и кому-нибудь еще наш опыт пригодится.

Для изготовления печи необходимы старый баллон для сжиженного газа, два отрезка водопроводной трубы — диаметром 50 мм и длиной 74 см и диаметром 70 мм, а длиной 15 см. Для ее крепления нужны также два уголка на 45 мм длиной по 55 см, негодный колесный диск от легкового автомобиля и штук 20 электродов "четверки".

Чтобы удалить остатки газа, пустой баллон наполняется водой из шланга, которая затем сливается. Отрезаем верхнюю полусферу с краном, которая будет служить крышкой. В дне баллона прожигаем электродом отверстие диаметром 50 мм и вставляем



внутри баллона водопроводную трубу этого же диаметра, предварительно просвер-

лив в ней 30—40 отверстий диаметром 8—10 мм (равномерно по всей плоскости). Выступающий конец трубы обвариваем по кругу. Это колосники. Ввариваем отрезок трубы (d 70 мм) в стенку баллона ниже крышки под углом 30 градусов для дымохода.

К стенкам баллона посередине с двух сторон привариваются два болта. Это оси для опрокидывания конструкции и удаления золы. Теперь беремся за подставку для вращения печи, для изготовления которой к старому колесному дис-

ку привариваем два уголка с держателя-ми осей.

Для отвода дыма можно использовать чугунную или стальную трубу диаметром 80 мм. Длина — в зависимости от расположения печи в теплице.

В качестве топлива используются опилки или стружка, которые загружаются сверху. Разжигаются они с помощью бумаги или небольшого количества отработанного масла (соларки). После розжига печь закрывают крышкой. Продолжительность горения регулируется краном на крышке, действующим как воздушная заслонка. Без дозаправки топлива печь горит до 10 часов, чего вполне хватает на ночь, при этом в теплице площадью около 20 кв. метров температура поддерживается на уровне 18—20 градусов. Дыма при горении почти не видно. Зола высыпается в ведро путем опрокидывания печи на оси, а затем используется как экологическое удобрение.

И еще одно неперемное правило: печку надо устанавливать так, чтобы все ее нагревающие элементы не соприкасались с возгораемыми материалами и конструкциями.

М. ДЫМОВ.

г. Орел.

ЦВЕТЫ В САДУ И ДОМА

ГИАЦИНТ ЕЩЕ ПОЦВЕТЕТ

На 8 Марта мне подарили цветущий гиацинт в горшочке. Он давно отцвел, но листья еще зеленые, свежие. Хотелось бы сохранить это прекрасное растение, но как это сделать, не знаю. И еще: будет ли оно расти в цветнике в открытом грунте?

И.М. КРОВОТА.

г. Орел.

В последние годы становится модным дарить весной цветущие луковичные, при этом не срезку, а живые, растущие растения — нарциссы, крокусы, мускари, тюльпаны, те же гиацинты. Это так называемая выгонка — то есть цветение в очень ранние (неурочные) сроки специально подготовленных экземпляров. При этом почти все виды луковичных после выгонки можно и нужно сохранить, чтобы они и дальше служили украшением наших садов.

Как известно, выгоночные растения цветут за счет запаса питательных веществ,

накопленных в подземной части, и в эту пору их обычно не подкармливают. В результате луковицы истощаются и при необходимости сохранения



растения впоследствии нуждаются в усиленной подкормке.

Поэтому после завершения цветения плошку с гиацинтом (нарциссом и т.д.) ставят на окно или в другое хорошо освещенное место. Увядавшее соцветие удаляют, сохраняя при этом все листья. Растение хорошо поливают, а затем подкармливают жидким цветочным или воднорастворимым комплексным удобрением. Следующую подкормку (примерно через две недели) можно сделать внекорневую, т.е. по листу. Дальнейший уход — как за обыкновенными комнатными цветами. При первых признаках пожелтения листьев (что означает созревание луковицы) полив сокращают.

Когда листва засохнет и луковица вступит в стадию покоя, ее выкапывают и хранят обычным для каждой культуры способом. В грунт осенью высаживают также в стандартные сроки.

Замечено, что при таком подращивании полностью восстанавливаются луковицы нарциссов и в значительной части — посадочный материал гиацинтов, крокусов и мускари. Последние прекрасно цветут еще несколько сезонов, но старятся быстрее тех, которые не подвергались выгонке. Поэтому через 3—4 года их все равно необходимо менять на молодые. Медленно восстанавливаются после выгонки луковицы тюльпанов, поэтому их обычно не доращивают, а уничтожают.

Полосу подготовил Юрий СЕМЕНОВ.

МАЛИНУ ПУРПУРОВОСТЬ НЕ КРАСИТ

Заметила, что уже второй сезон в моем малиннике на многих молодых побегах появляются расплывчатые красноватые пятна, к осени они становятся незаметными, но уже такого урожая, что был раньше, я не получаю — растения стали хуже плодоносить. Что это за болезнь, насколько она вредна и как с ней бороться?

И.В. ТРАВКИНА.

Дмитровский район.

Судя по вашим наблюдениям, малина поражена одним из наиболее распространенных у культуры грибным заболеванием — дидимеллой, или пурпуровой пятнистостью. Об этом говорит главный признак болезни — коричневатые или красновато-лиловые пятна на молодых однолетних побегах преимущественно ниже крепления листьев. По мере разрастания пятна становятся буро-коричневыми со светлеющей серединой, на которой видны темно-коричневые или черные бугорки спор.

С ростом побега поверхность коры растрескивается и шелушится. К осени пятна окольцовывают побег. На листьях тоже могут образовываться почти черные пятна. При сильном поражении побеги и почки усыхают, отчего гибнет до трети побегов.



Борьба с этой болезнью начинается ранней весной, сразу после схода снега. Для начала вырежьте, удалите с участка и сожгите все пораженные побеги. Обязательным правилом является и своевременная вырезка всех отплодоносивших побегов (не оставляя пеньков). Во время вегетации, до цветения и после сбора урожая малину опрыскивают 1%-ным раствором бордоской смеси или хлорокисью меди (40—50 г на 10 л воды). Снижает вредоносность болезни и внекорневая подкормка калийными удобрениями и микроэлементами, особенно магнием (15 г сульфата магния на 10 л воды).

При покупке саженцев обращайте внимание на стебли малины — они должны не иметь повреждений коры и коричневых пятен. Сажая малину, побеги размещайте негусто, так, чтобы они хорошо освещались и проветривались.

МАК НЕ ДЛЯ ДАЧИ

КОММЕНТИРУЕТ ЮРИСТ

У меня на участке растет несколько очень красивых кустов многолетнего мака. Похвалилась ими перед новой соседкой, а та возьми и скажи, что выращивание мака законом запрещено и мне за него чуть ли не срок могут дать. Это что же получается — я на собственной даче и мак выращивать не могу? Тем более что я не наркоманка какая-нибудь, а ветеран труда.

В.П. СИТНИКОВА.

Ливенский район.



Письмо читателя комментирует заместитель начальника управления Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков Д.И. ЧЕРКАСОВ:

— Есть несколько законодательных актов, запрещающих или регламентирующих выращивание растений, содержащих наркотические вещества. Еще в 1998 году вступил в силу Федеральный закон "О наркотических средствах и психотропных веществах", в статье 18 которого ("Культивирование растений, включенных в перечень") говорится, что "на территории Российской Федерации запрещается культивирование следующих растений: опиумный мак, кокаиновый куст". То есть под его действие попадают все виды расте-

ния рода *Papaver somniferum* L., как содержащая опиум, в том числе и мак-самосейка. При этом запрещено их специальное выращивание, то есть если это делается владельцем участка сознательно и в размерах свыше 10 кустов или растений. Если же это условие вы не нарушаете, то и опасаться нечего.

В случае, если на земельном участке растет более 10 растений, то по предписанию работников милиции мак необходимо будет выкопать. На отказывающихся выполнить это предписание может быть наложен штраф. Так, статья 231 УК РФ "Незаконное культивирование запрещенных к возделыванию растений, содержащих наркотические вещества" гласит: "Посев или выращивание запрещенных к возделыванию растений, а

также культивирование сортов конопли, мака или других растений, содержащих наркотические вещества, наказываются штрафом в размере от пяти до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти лет до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет".

Законом запрещено также выращивать эфедру (*Ephedra* L.) — более 10 растений, кат — свыше четырех растений, кактусы, содержащие мескалин (более двух растений), кокаиновые кусты, а также грибы, содержащие псилоцибин или псилоцин. Так что далеко не все, что растет, вправе иметь постоянную "прописку" на дачных и приусадебных участках.