

# КОСТРАМ В САДУ НЕ МЕСТО

## ЭКОЛОГИЯ ШЕСТИ СОТОК

В связи с поздней весной во многих садах продолжают уборочные работы. За осень и зиму в них скопилось немало листового опада, веток после санитарной и омолаживающей обрезки, других растительных остатков. Чтобы не удалять все это с участка, мусор нередко сжигается прямо на месте. Порою в костер бросают и скопившийся бытовой хлам — старую пленку, отслужившую обувь, полиэтиленовые бутылки и даже автомобильные шины. И дымит часами сырая листва вперемешку с синтетикой, отравляя все окружающее токсическими веществами.



Химические анализы показывают, что при горении бытового мусора, в первую очередь изделий из поливинилхлорида (ПВХ), выделяются ядовитый газ фосген (известен применением в первой мировой войне) и одно из самых токсичных веществ — диоксин, превосходящий по "убойной силе" синильную кислоту и цианистый калий. Известно, что даже слабое поражение диоксином влияет на генетические структуры, развитие эмбриона, вызывает злокачественные опухоли, астму, аллергию, предрасположенность к инфекционным и иным заболева-

ниям. Диоксин накапливается в жировых тканях человека и животных, не распадается в почве десятилетиями.

Не менее токсичны и соединения тяжелых металлов, образующиеся при сжигании резины и предметов, окрашенных различными эмалями и синтетическими красками, содержащими кадмий. Они также надолго отравляют почву, воду и растения.

И даже дым костра только из хвороста, листового опада, оказывается, содержит десятки токсичных веществ — окись углерода, фенолы, окислы азота и т.д. в объемах, в сотни раз превышающих предельно допустимые нормы содержания. По степени вредности один час пребывания возле обычного костра равнозначен пятнадцатиминутной прогулке вблизи городской автомагистрали.

Поэтому если вы все же решились развести костер, то он должен быть только из древесных отходов. Кострище разбейте подальше от сада и держитесь от него с подветренной стороны.

## ШКОЛА ЦВЕТОВОДА

# ПОСАДКА ЛИЛИЙ



Очень нравятся лилии, вот и приобрела на днях несколько луковиц, а как правильно

посадить их, ухаживать, не знаю. Думаю, что эти советы пригодились бы и многим другим любителям цветов.

А. СУДАРЕВА.

г. Ливны.

Если вы приобрели луковицы с комом земли, то перед посадкой осторожно промойте их в воде, желательно в проточной, чтобы удалить грязь и отмершие или поврежденные корни. Следующая операция — обработка луковиц (в течение 30-40 минут) в растворе фундазола или любого другого фунгицида, а затем и в растворе инсектицида. Эти две обработки можно заменить замачиванием луковиц на 20-30 минут в растворе марганцовки (5 г на 10 л воды).

Почву под лилии копают на глубину не менее 20 см. Глубина посадки зависит от величины луковицы и должна составлять не менее



трех диаметров высаживаемой луковицы. При достаточной глубиной посадки растения меньше страдают от морозов зимой и не перегреваются жарким летом. Кроме того, это способствует образованию большого количества дополнительных стеблевых корней. Лилии, образующие на почве листовую розетку и не имеющие надлуковичных корней (лилия белоснежная и ее гибриды), напротив, сажают мелко, так, чтобы верхушка луковицы находилась не глубже 2-3 см от поверхности почвы.

Расстояние между растениями при посадке зависит от сорта и размера луковицы: в среднем это 15-20 см для крупных и 10-15 см — для мелких.

На дно подготовленной для посадки лунки или бороздки желательна насыпать тонкий слой речного песка. Под донце делается из песка небольшой холмик, по которому и направляются корни луковицы. Присыпается она сверху также тонким слоем песка, а уже затем почвой. Песочная "капсула" помогает уберечь луковицу от излишней влаги и инфекции, находящейся в земле. Вновь посаженные луковицы обязательно поливают, затем поверхность почвы мульчируют.

Полосу подготовил Юрий СЕМЁНОВ.

## СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

### ПЕРЕГОРЕВШИЙ ЛУЧШЕ



Почва на нашем дачном участке тощая, но по осени внести органику не удалось — не

достала. Сейчас привезли свежий навоз, а вот можно ли его вносить и под какие культуры, не знаю. Подскажите, пожалуйста.

С. ЖЕРДЕВА.

г. Мценск.

Большинство огородных культур отрицательно реагируют на свежий навоз. Так, у картофеля удлиняется срок созревания клубней и увеличивается вероятность развития парши, у столовых корнеплодов и лука снижаются количество и качество урожая, бобовые культуры от свежего навоза усиленно развивают вегетативную массу, а вот созревание семян задерживается. Поэтому в свежем виде его рекомендуется вносить лишь под такие культуры, как огурцы, тыквы, кабачки, патиссоны, а также под средние и поздние сорта капусты.

Лучше всего свежий навоз предварительно выдерживать в бурте несколько месяцев, а уже потом вносить. За это время в нем идет процесс "горения", при котором от высокой температуры гибнут семена сорняков, активно развиваются полезные микроорганизмы, плодятся красные черви, а недоступные корневой системе органические вещества переходят в легкодоступные минеральные.

# ВЕСЕННИЙ УХОД ЗА ЧЕШНОКОМ



Озимый чеснок не успел еще из земли вылезти, а кончики листьев уже желтеют. Может быть, он в подкормках нуждается?

Орловский район.

Н. КИСЕЛЕВА.

Озимый чеснок начинает вегетацию очень рано и на первом этапе растет только за счет запаса



питательных веществ, накопленных в семенном зубке. Весной эта культура испытывает большую потребность в азоте, поэтому обязательным агроприемом для нее является внесение различных азотосодержащих удобрений.

Наиболее эффективна при этом внекорневая подкормка легко растворимым карбамидом или мочевиной (20 г на 10 л воды), которая проводит-

ся сразу после появления всходов. Через две недели полезной будет вторая подкормка, но теперь уже раствором одного из видов органического удобрения — коровяка (1:10) или птичьего помета (1:15-20). При отсутствии этих видов удобрений хороший эффект дает 10-15-дневный настой крапивы или других дикорастущих трав.

Замечено также, что подкормка озимого чеснока в конце мая — начале июня комплексным минеральным удобрением (40-60 г на кв. м) существенно повышает его урожайность и увеличивает средний вес головок.

Необходимо также регулярно рыхлить междурядья, своевременно удалять сорняки.

# ГЛИНА ВМЕСТО ИЗВЕСТИ

## СОВЕТЫ СТАРИНЫ ГЛУБОКОЙ

Среди садоводов популярна ранневесенняя побелка деревьев известью для защиты коры от солнечных ожогов.

Пропагандируется этот прием и в значительной части специализированной литературы. Однако в последнее время все больше ученых и садоводов-опытников приходит к мнению, что чаще всего гибель коры на деревьях в эту пору происходит по другим причинам.

Известно, что при оттепели почки деревьев начинают трогаться в рост, а так как земля в эту пору не отошла от морозов, то корни еще не в состоянии обеспечивать их влагой. В итоге листья высасывают ее из тканей, и дерево полностью обезвоживается. Побелка растений известью, естественно, этой проблемы не решает, а скорее, наоборот, усугубляет.

В ряде европейских стран для обмазки деревьев успешно используют не известь, а смесь глины, коровяка и золы. Этот же

состав (но без золы) рекомендуется и русской дореволюционной садоводческой литературой. Глину и коровяк в пропорции 1:1 разводят водой и размешивают до густоты сметаны. Раствор наносят малярной кистью на ствол и основания скелетных ветвей. Он хорошо держится на дереве, защищая его от солнца, морозов и суховея. Пока глина сырая, она стимулирует кору, при высыхании — защищает ее. Служащий для склеивания глины коровяк, кроме того, содержит массу полез-



ных для дерева питательных и биоактивных веществ. А дополнительное включение в состав смеси для обмазки золы только повышает ее полезные свойства.