

# ОСЕННИЙ БОЙ ВРЕДИТЕЛЯМ И БОЛЕЗНЯМ

## ШКОЛА САДОВОДА

Прошедшее лето было благоприятным для массового размножения вредителей и возбудителей болезней растений, которые осенью, в преддверии холодов, ушли на зимовку. Где же зимуют враги сада?

Возбудители наиболее распространенных болезней — парши яблони и груши, коккомикоза косточковых, антракноза и септориоза ягодных кустарников, различных пятнистостей листьев — сохраняются в течение зимы в опавших листьях. Листовая подстилка также служит убежищем для паутиных клещей и жуков-долгоносиков, а под корнями деревьев в верхних слоях почвы зимуют личинки пилльщиков, различные гусеницы и многие другие вредители.

В гнездах из высохших листьев, прикрепленных паутинами к молодым веточкам деревьев и декоративных кустарников, устроят укрытия на зиму молодые гусеницы боярышницы и златогузки. Причем в гнезде боярышницы зимует до 70, а в гнезде златогузки — до 300 гусениц.

Засохшие, почерневшие глянцевые плоды — место зимовки возбудителей черного рака и различных гнилей плодов. На коре ветвей зимует яйцекладка

яблонной моли. Выглядит она, как небольшой плотный щиток, окрашенный под цвет коры, в котором находится до 80 яиц гусеницы моли. Бабочки листоверток откладывают яйца в виде бляшек (до 1 см в диаметре). В каждой кладке — до 100 яиц. Яйцекладка кольчатого шелкопряда плотно охватывает молодую веточку колечком. В каждом колечке — до 400 яиц, похожих на бисеринки.

Различные виды тлей, яблонная медяница и яблонный клещ зимуют в стадии яиц на коре ветвей деревьев, в складках (морщинках), на корневой поросли и на волчковых побегах. Яйца очень мелкие, и рассмотреть их можно лишь через 5—10-кратную лупу. Так, яйца красного клеща (0,1—0,15 мм) выглядят под ней, как красные шарики, похожие на икринки.

Бабочки непарного шелкопряда в выборе мест для яйцекладки неразборчивы: их можно найти на пнях деревьев, заборах или стенках строений. Кладки похожи



на лепешечки диаметром 2—3 см, в которых бывает до 500 яиц. Под старой отмершей корой, в различных трещинах и других укромных местах находят убежище различные виды плодовых жуков, а молодые щитовки предпочитают зимовать под щитками погибших самок.

Степень заселения сада вредителями и болезнями можно установить путем тщательного осмотра деревьев и кустарников. Причем большинство «окупан-

тов» настолько маленькие, что для их обнаружения понадобится увеличительная лупа. Установив степень зараженности, можно успешно планировать весенне-летние мероприятия по защите сада. Но не стоит забывать и об осенне-зимних мероприятиях по борьбе с болезнями и вредителями.

После уборки урожая снимите ловчие пояса, в которых заколо-нировалась значительная часть различных плодовых жуков. Оприс-

кайте насаждения 3%-ным раствором мочевины. Очистите штамбы взрослых деревьев от отмершей коры. После листопада перекопайте почву с заделкой в нее опавших листьев (это нарушит условия зимовки вредителей и возбудителей болезней).

Снимите с деревьев и сожгите зимующие гнезда боярышницы, златогузки, а также сухие плоды.

После очистки отмершей коры перед наступлением морозов побелите штамбы и основные сучья известью. Для побелки лучше использовать свежесжаренную известь (2—3 кг/10 л воды) с добавлением глины (1—3 кг).

Не забывайте и о таких помощниках садовода в борьбе с вредителями, как птицы. В первую очередь развесьте в саду синичники, подкармливайте пернатых. Малый синичник (для гаечки и гренадерки) должен быть следующих размеров: дно — 9x9 см, высота от дна до крышки — 24 см, диаметр летка — 2,7—3 см, расстояние от летка до дна — 16 см. Большой синичник (для большой синицы, лазаревки, вертешейки, горихвостки и др.): дно — 12x12 см, высота — 25 см, диаметр летка — 3—3,5 см, расстояние от летка до дна — 18 см.

## СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ!

# ПОЛЕВИЦА ПОЛЗУЧАЯ — В ГАЗОНЕ МОГУЧАЯ

**?** Что за растение полевица побегоносная и как ее можно использовать при создании газона или залужении сада?

**В.И. ИВАНОВА.**  
г. Ливны.

Полевица побегоносная или ползучая — корневищное злаковое растение. «Обитает» на берегах рек и озер, заливных лугах, образуя сплошные ковры из тонких прикорневых листьев, укороченных вегетативных побегов и удлиненных наземных побегов, которые при прикосновении к почве укореняются и образуют новые мелкие по-

беги и листья, а разветвленные в верхнем слое почвы корни — прочную дернину.

Достоинство полевицы побегоносной при разбивке газона и залужении приствольных кругов и междурядий сада — в том, что ее можно не скашивать в течение многих лет. Ее ярко-зеленый ковер достигает в высоту 8—12 см. Зимой часть кор-

ней и побегов отмирает, и в почве накапливается и сохраняется большое количество питательных веществ.

Размножается полевица побегоносная семенами или кусочками наземных побегов, которые нарезают из дерна и рассаживают в бороздки на расстоянии 10—12 см, заглубляя на 2/3 во влажную почву. Сажают полевицу побегоносную осенью за месяц-полтора до наступления морозов. В первые 10—15 дней обязательно поливают, весной удобряют азотными удобрениями.

с ней растения, делая их более здоровыми и крепкими. Кусты черной бузины особенно рекомендуют сажать рядом с компостной кучей главным образом для ее затенения и защиты от пересыхания, а также из-за ее положительного действия на компост. Живые изгороди из черной бузины отгоняют от сада многих вредных насекомых (огневка, плодовая муха). Мыши-полевки не любят запаха бузины и стараются держаться от нее подальше. А ползучая для сада животных, таких как ящерицы, жабы, ежи, а также птиц бузина, наоборот, привлекает.

Бузина легко размножается отводками и черенками. Так как древесина бузины имеет пустую сердцевину, черенок срезают на верхнем и нижнем конце через почку. В области почки сердцевина заполнена и не даст проникнуть внутрь побега воде, которая может вызвать загнивание.

Не требует удобрений и защиты от вредителей. Для нее достаточно отвести светлое влажное место с не очень плодородной почвой. Не увлеченные к осени одревеснеть концы молодых побегов зимой могут подмерзнуть. Весной их следует срезать. Черная бузина образует довольно крупный куст высотой иногда до 4 м, но хорошо реагирует на обрезку и может принимать желаемую для садовода высоту и форму.

**В старые времена черная бузина в Германии пользовалась особым почитанием. Считалось, что в ней живут духи воздуха. Тому, кто срубил или повредил куст бузины, грозил большой штраф. А в совсем древние, дохристианские, времена человека, срубившего бузину, изгоняли из деревни, чтобы отвести несчастье от всей общины. Никто не хотел ссориться с духами, живущими в ней, чтобы не навлечь всяческие беды на себя и своих животных.**

## В МИРЕ РАСТЕНИЙ

# ЧУДЕСА ЧЁРНОЙ БУЗИНЫ

Черную бузину люди считали настоящим магическим растением, защищающим от колдовства.

Но больше всего бузину почитали за ее лечебные свойства. Она излечивала так много болезней, что к ней относились с особым благоговением. Чтобы собрать листья, цветы или другие лечебные части с куста бузины, надо было сначала попросить у него разрешения. Только так можно было быть уверенным, что он не обидится на повреждение и позволит своим частям проявить лечебные свойства. С помощью бузины лечили водянку, змеиные укусы, опухоли, укрепляли желудок, печень, селезенку, устранили дрожь в руках, помешательство и меланхолию.

Понятно, что немецкие крестьяне старались иметь черную бузину у себя в усадьбе. Не было ни одного крестьянского двора без нее, да и



сейчас ее часто можно увидеть в составе живой изгороди.

Кроме древних поверий есть уже и немало научных данных, чтобы считать черную бузину очень важным лекарственным

растением. Ее ягоды (только зрелые, незрелые несъедобны и могут вызвать рвоту) богаты витамином С и калием. Отвар цветов лечит грипп и простуду. Кора и листья обладают сильным обезвоживающим действием и способствуют удалению из организма лишней жидкости (но делать это следует только по совету врача).

Черная бузина хорошо переносит загрязнение воздуха и может расти и в городе — в маленьких садах и палисадниках около домов. В огородах бузина также полезна. Наблюдения показали, что она хорошо действует на растущие рядом

## СОВЕТЫ БЫВАЛЫХ

# Посев щепотками

**Хочу поделиться своим опытом выращивания овощей, у которых мелкие семена. Вот уже пять лет я применяю посадку щепотками. Для этого делаю обычные грядки, вношу в них побольше песка и перегноя, если почва тяжелая. Вдоль грядки делаю бороздки на расстоянии 20—25 см друг от друга. Бороздки хорошо поливаю. Сею несколько семян в одно место, гнездо от гнезда на расстоянии 15—17 см, затем бороздки засыпаю почвой.**

Удобство этого метода состоит в том, что всходы не надо прореживать, удобно рыхлить грядки, легче бороться с сорняками. И еще экономятся семена, так как прореживание применять не приходится. Урожай удобно убирать, овощи легко выдергиваются из земли пучками. Таким методом я сажаю морковь, лук, петрушку, редис, салат, репу.

Наверное, многие читали о методе посадки семян щепотками, но обычно рекомендуется соблюдать расстояние между посадками 7,5 см и при этом проводить прореживание, оставляя по одному растению в гнезде. Поскольку я оставляю расстояние 15—17 см, прореживания уже не требуется, причем корнеплоды и луковички вырастают больших размеров, получая достаточную площадь для разрастания. Зеленая ботва корнеплодов прикрывает почву и не дает пробиться сорнякам.

В этом году вырастила большой урожай лука Кармен, за один год получила хорошую товарную луковицу, из 2 г посаженных семян вырастила 4 кг лука. Морковь Нантская дала урожай в 3 раза больше, чем посаженная обычным способом на 4-метровой грядке. Редис сорта Жара тоже дал приличный урожай. Листья редиса, растущего близко друг к другу, не давали быстро испаряться влаге, что очень удобно, если частый полив провести не удастся.

**Т.П. АМЕТИСТОВА.**  
Щецкий район.