

# ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ В ПРЕДВЕСЕНЬЕ

## В саду...

Очищают от снега хвойные кустарники, растущие в тени, чтобы защитить их от болезней. Проверяют укрытые на зиму виноград, розы, гортензию, клематис и другие недостаточно зимостойкие растения. В оттепели приоткрывают укрытия, чтобы исключить подопревание растений.

В яркие солнечные дни, чтобы уменьшить испарение воды из листьев (корни пока «спят»), притеняют многолетники, которые зимуют в грунте с листьями: примулы, маргаритки, фиалки, флоксы дернистый и др.

Заготавливают однолетние черенки смородины и крыжовника для весенней посадки в грунт, которые сразу же закапывают в умеренно влажный песок в подвалы.

Продолжают обрезать деревья, ягодные и декоративные кустарники, вырезая старые, поломанные, загущенные и слабые прикорневые ветви и побеги. При необходимости омолаживают растения, снизившие урожайность.

В комнатных или тепличных условиях высевает в плошки, керамические или полиэтиленовые горшки семена овощей на рассаду, а также безусой ремонтантной земляники.

## ...и в комнате

Продолжают уход за комнатными растениями. Начинают опрыскивать или поливать их растворами минеральных удобрений. Подкармливают только здоровые, хорошо укоренившиеся экземпляры. Молодые быстрорастущие растения — 1—2



раза за декаду, медленнорастущие — раз. Почву перед подкормкой увлажняют. Раствор для опрыскиваний готовят из расчета 10—15 г комплексных минеральных удобрений на 10 л воды. При внесении в почву концентрацию увеличивают в два раза.

Почву в горшках рыхлят. Если ее поверхность покрылась мхом или водорослями, их осторожно снимают и насыпают сверху тонкий слой гальки.

Начинают пересаживать сильно разросшиеся комнатные растения в большие горшки. Сигналы для пересадки: полное оплетение корнями земляного кома или выход их из дренажных отверстий в поддон. Молодые быстрорастущие растения — фикус, монстера, диффенбахия — пересаживают ежегодно,

крупные и старые — раз в 3—4 года. Цветущие растения «переселяют» после цветения. Переваливают, стараясь не нарушать земляной ком, предварительно хорошо смочив почву. Пересаженное растение обильно поливают, затем для успешного укоренения укрывают от прямых солнечных лучей и часто опрыскивают. Горшки берут шире прежних на 5—7 см в диаметре. После пересадки частично обрезают ветви и побеги разросшихся растений, придавая нужную форму. Это уменьшает испарение влаги листьями и способствует быстрейшему восстановлению корневой системы.

Сильно вытянувшиеся побеги пеларгонии, фикуса, жасмина, гибискуса, гортензии и др. укорачивают на 1/2—1/3 длины, стимулируя образование и развитие

сильных ветвистых побегов. Обрезанные побеги используют для черенкования. В целом этот период благоприятен для черенкования почти всех комнатных цветов. Так, у маточных растений хризантемы срезают молодые побеги и укореняют в ящиках или горшках при температуре +20—25 градусов. Почву перед посадкой протравливают фунгицидами или пропаривают.

Раз в 10—15 дней подкармливают полными минеральными удобрениями гиппеаструм, кливию.

Высевают на рассаду однолетники — агератум, бегонию, лобелию и др. Обрезают вытянувшиеся за зиму маточки пеларгонии и фуксии, чтобы получить мощные ветвистые побеги. Высаживают в горшки клубни бегонии.

## ШКОЛА ОГОРОДНИКА

# КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ НЕМАТОДЫ

**Расскажите, пожалуйста, подробно о нематоде, особенно той, которая вредит картофелю и землянике. Слышал, что существует устойчивый к заболеванию картофель. Какие именно сорта? На каких других растениях может жить нематода?**

**П.И. СИДОРОВ,  
Орловский район.**

Нематода — вредитель сельскохозяйственных культур, который поражает не только картофель и землянику, но и свеклу, томаты, огурцы, перцы. Она замедляет появление всходов и их рост; угнетенные растения становятся уродливыми, у них отмирают отдельные части, изменяется окраска, возникает мозаичность. Все это сказывается на качестве и количестве урожая, а порой приводит к полной его гибели.

Сборное название некоторых видов паразитических червей из класса нематод — галловая нематода. Эти круглые черви проникают в ткани растений и питаются их соками. Многие виды нематод опасны еще и тем, что переносят вирусные инфекции. За год у тех червей, что обитают в почве, на корнях и на надземной части растений появляется несколько поколений мелких личинок длиной около 0,2 мм.

Проявляется нематода по-разному. Так, картофельная, внедряясь в корни, заставляет их сильно ветвиться. Нормальные корни загнивают, а вместо них образуется масса мелких коротких корешков, которые не могут обеспечить растения водой и минеральными веществами. Кусты картофеля отстают в росте, нижние листья погибают раньше верхних. На корнях могут образовываться галлы (вздутия) размером 1 мм и более.

Различают и стеблевую нематоду, которая образует на клубнях картофеля мягкие темные пятна.

Однако заболевшие кусты внешне не отличаются от здоровых. Лишь иногда можно увидеть укороченные междоузлия и утолщения стеблей с трещинами на них. А у земляники, поврежденной стеблевой нематодой, вздуваются листовые черешки и усы, гофрируются листья.

Распространяется нематода с семенным картофелем, усами земляники, частями зараженной почвы, талыми водами. В земле нематода может сохраняться несколько лет, впадая в состояние анабиоза в неблагоприятных условиях. Чтобы не допустить ее распространения, приобретайте здоровый посадочный материал у надежных производителей. Подбирайте сорта картофеля, устойчивые не только к нематоде, но и к тем заболеваниям, которые она передает. Это отечественные Белорусский 3, Лукьяновский, Росинка. Предпочитайте позднеспелые сорта — они поражаются слабее, чем раннеспелые.

Инструменты, которыми обрабатывается почва, тщательно очищайте. Выбрасывайте растения с первыми признаками заболевания в молодых посадках. На одном участке чередуйте картофель и землянику с растениями, не боящимися нематод, например капустой и кукурузой.

Возвращайте овощи на прежнее место не ранее чем через 3—4 года. Систематически удаляйте сорняки, растительные остатки и перекапывайте почву осенью. Когда картофель будет готов к уборке, скашивайте и уничтожайте ботву, а спустя две недели выкапывайте клубни. Внесите микроэлементы и калийные удобрения в повышенных дозах, что помогает в борьбе с нематодами.

Существуют и химические средства защиты — нематодциды (авертроп, хитозан), которые можно применять в очаге размножения нематод, строго соблюдая установленные нормы расхода.

## ПОСЕВНАЯ НА ПОДОКОННИКЕ ДОЛЖНА БЫТЬ КРЕПКОЮ РАССАДА

**Для получения раннего урожая теплолюбивые растения (перец, баклажаны, томаты, огурцы), а также те, у которых урожай созревает долго (корневая сельдерей, лук-порей, сладкие сорта репчатого лука), как правило, выращивают через рассаду.**

Считается, что для роста и развития корневого сельдерея требуется 180—200 дней, к тому же семена его прорастают очень медленно — до 20 дней. Для ускорения прорастания и получения хорошей рассады семена перед посевом специально готовят: промывают в горячей воде (40—50 град.), чтобы смыть эфирное масло, затрудняющее прорастание. Лучше сеять проросшие (во влажной тряпочке) семена.

У томатов, перца, баклажанов удаляют мелкие, деформированные семена. Для защиты от вирусных заболеваний протравливают посадочный материал в темно-фиолетовом растворе марганцовки: перец — 30 мин., томаты и баклажаны — 20—25 мин. После этого их вновь промывают в проточной холодной воде.

Семена, которые хранились долго, могут плохо взойти. В таком случае рекомендуется предварительно прогреть их в мешочке в воде при температуре 45—50 градусов (можно в термосе, закрыв пробкой на 1,5—2 часа).

Сеять необходимо только проросшие семена, поскольку в обычных условиях всхожесть у перца — 50%, а у томатов — 80—85%. Семена томатов во влажной тряпочке в тепле прорастают через 2—3 дня, перца — спустя 7—10 дней.

Огурцы, кабачки, патиссоны и тыкву сеют только проклюнувшимися семенами. Предварительно их обеззараживают в 1%-ном растворе марганцовки 20 мин. (тыкву — 30 мин.), затем тщательно промывают в чистой воде и проращивают в опилках или песке 2—4 дня.

Семена лука-порея и сладких сортов репчатого лука от возбудителей грибковых заболеваний обеззараживают в горячей воде (40—45 град.) в течение 15 мин., затем опускают в холодную. Можно также прорастить их во влажной тряпочке, а перед посевом подсушить.

Капусту сеют только крупными семенами. Чтобы предупредить грибковые заболевания, семена держат в мешочке в 3-литровой банке с температурой воды 45—50 градусов, затем в течение суток закаливают во влажной тряпочке на средней полке холодильника. Перед посевом посадочный материал можно подсушить.

**Голубые крупные цветки цикория раньше других полевых растений открываются после ночного сна. К полудню цветочки уже закрыты — хоть часы проверяй. У цикория жесткие тонкие стебли, щетинистые листья и толстый корень, уходящий в землю чуть ли не на полтора метра.**

## ЗЕЛЁНАЯ АПТЕКА

# «ЗОЛОТОЙ» КОРЕНЬ ЦИКОРИЯ

В цикории обнаружены белковые и дубильные вещества, пектины, витамины В, С, Е. Листья богаты фосфором, железом, серой, хлором, калием, натрием, магнием. При этом замечено, что чем горше вкус растения, тем выше его лечебные свойства.

Цикорий хорошо снимает усталость. Полчаски мелко нарезанного корня в день дают 50 процентов суточной дозы фолиевой кислоты, бета-каротина, железа, калия и клетчатки, которая избавляет от запоров и снижает уровень «плохого» холестерина и сахара в крови. Усиливает аппетит, улучшает пищеварение, успокаивает нервы, облегчает псориаз, зуд. Наконец, цикорий обладает мочегонным, противомикробным и вяжущим свойствами.

Отвар корней готовят из чайной ложки измельченного сырья, которые заливают стаканом кипятка и кипятят еще 10 минут. Потом отвар процеживают и при-



нимают по четверти стакана 3—4 раза в день.

Настойку из надземной части цикория (цветки, листья и стебли) готовят из 20 г сухого сырья, которое заливают 100 мл спирта или водки, настаивают неделю в темном теплом месте, затем процеживают. Принимают обычно трижды в день по 20 капель, разведенных в воде.

При циррозе печени, желтухе 40 г травы цико-

рия нужно залить литром кипятка, настоять, принимать по 0,5 стакана 3—4 раза в день.

При подагре, ревматизме, полиартрите рекомендуется пить настой или отвар корня или цветков цикория по 0,5 стакана 3 раза в день.

При малокровии чайную ложку свежего сока цикория и 0,5 стакана молока тщательно смешивают и пьют 3 раза в день. Для приготовления сока надо срезать молодые побеги растения, ошпарить их, пропустить через мясорубку, отжать и довести до кипения на слабом огне.

При нервном возбуждении 1—2 чайные ложки измельченного корня заливают стаканом кипятка, за-

тем настаивают 20 минут, процеживают, остужают. Принимают настой по четверти стакана 3 раза в день до еды.

При учащенном сердцебиении чайную ложку порошка цикория заливают двумя стаканами воды, кипятят на слабом огне 10 минут, настаивают час. Принимают по полстакана 3 раза в день. В настое можно добавлять мед или сахарный песок.