

НЕСКУЧНЫЙ САД

В ЧИСТОЙ ЗОНЕ

Гость «Нескучного сада» Тамара Мезенцева – начальник межрайонного пункта карантина растений пограничной госинспекции

В 1976 году Тамара Ильична после окончания Новосибирского сельскохозяйственного института была направлена на работу в наш город. У нее довольно редкая профессия – агроном по защите растений. В преобладающем большинстве агрономы – так называемые технологи. Но успешно соблюдать технологию выращивания, обеспечивать получение обильного урожая овощей и фруктов без помощи агрономов по защите растений невозможно. Вредители, сорняки так же, как и полезные растения, имеют свой цикл развития, который может зависеть даже от погодных условий. И если не принимать комплексных мер борьбы, не составляя прогнозы, не занимаясь профилактикой заболеваний растений, то усилия садоводов будут напрасными. Вот этой, без преувеличения, государственной важности работой и занимается небольшой штат пункта, который возглавляет Тамара Ильична.

— А что такое «карантинные объекты»?
— Это нетипичные для нашей местности болезни и сорняки. Когда они попадают в условия, где нет их естественных врагов, которые могут регулировать их численность, они быстро распространяются, как вспышка, и с ними потом очень трудно бороться. Нужны большие денежные средства и организационные усилия. Проще не допустить их завоза, что мы и стараемся делать.

— Удается?
— Да, во многом. В Челябинской области, в северной части, у нас официально зарегистрирован один карантинный сорняк – горчак розовый. В Оренбурге, Башкирии имеют большое количество карантинных сорняков. Мы же пока находимся в чистой зоне.

— Чем опасен карантинный сорняк?
— Он очень труден в искоренении. Нужен комплекс агротехнических, химических мер, особенно у сорняков корнеотпрысковых. Таким является горчак розовый. Он быстро разрастается, очень трудно искоренить. Опасны все агротехнические, химические меры. Опасны все агротехнические и повлики. Они есть в садах – лицевое растение, которое опутывает кусты, посадки и в конечном итоге губит их. Повилыка – растение-паразит, не имеет своих корней и питается за счет растения, на котором поселяется.

— Как бороться?
— Бывает, полностью нужно убирать все посадки с грядок. Химически сложно уничтожить, соблюдая агротехнику.

— А какая правовая основа есть у вашей службы, какие документы регламентируют вашу работу, есть ли у вас возможность наказать, например, штрафами?

— Правовых наказаний к садоводам мы не применяем. Они сами заинтересованы, чтобы на участках не было сорняков, способных погубить посадки. Мы проводим консультации, даем рекомендации, пишем в средствах массовой информации о том, какие непрошеные гости могут быть на участке. Это касается сорняков. А семена, которые постулают, проходят досмотр. Каждый пакет мы проверяем, но выборочно партии проверяем, и нам помогает семенная инспекция, которая, проверяя всхожесть семян, обращает внимание на наличие именно семян сорняков. Тут получается проверка, как бы «в две руки». Сейчас наша первоочередная задача – провести проверку семян, продаваемых на рынках, чтобы садоводам не попали семена с припиской растений-паразитов. Мы проверяем и саженцы на наличие наших карантинных объектов, т. е. болезней и вредителей.

— Где самая «горячая точка» возможности проникновения растений, которые являются «карантинными объектами»?

— Самая «горячая» – семенной материал и, конечно, продукты, фрукты и овощи, с которыми могут «приехать» вредители карантинного значения, а значит, смогут размножиться и жить на плодовых деревьях и ягодных кустарниках. Но то, что возвоз, досматривается постоянно. Неважно, как доставлено – автомобильным или железнодорожным транспортом. Если товар идет из-за пределов Российской Федерации, то контроль более жесткий. Мы делаем контрольные выходы на рынки и ведем отбор, досмотры, проверки. У нас есть полномочия: если продукция не той «чистоты», какая требуется, мы можем дать предписание

на ее уничтожение, составляем акт и уничтожаем. Но в последние годы плохой овощной и фруктовой продукции практически не поступает. Невыгодно это прежде всего тем, кто ее продает.

— А каков штат вашего пункта?

— Три человека. Один осуществляет внешний контроль в аэропорту – у нас на обслуживании международный сектор. Два работника в межрайонном пункте. Мы относимся к службе межрайонного внутреннего карантина. У нас есть проблемы с садоводами из-за картофеля, точнее картофельной нематоды. Поэтому мы проверяли поливные участки, через газету приглашали садоводов. Есть желание проверить свой участок – принесите на анализ почву из-под посадок картофеля. Если есть нематода, надо заменить сорта. Для борьбы с ней есть агротехнические меры. Самый лучший способ иметь здоровые посадки, участок без сорняков – соблюдать агротехнику. Ведь чем меньше «химии», тем лучше: мы же хотим иметь экологически чистые овощи и фрукты. Но в борьбе с вредителями сложно обойтись без химической обработки. Лучше не допускать роста популяции вредителей, планомерно вести их уничтожение. Есть колорадский жук, нет ли его – все равно надо обрабатывать так, как положено по технологии выращивания. Там, где все правильно делают, получают хорошие урожаи чистого здорового картофеля. Нужно обязательно проводить не только истребительные, но и профилактические мероприятия.

— У вас есть плановые задания?

— Выполняем все обследования государственного значения. Под нашим наблюдением, поми-



Фото: Алексей СЕРЕБРЯКОВ

мо города, четыре сельских района, их фермерские хозяйства, госортопедические. Обследуем на наличие сорняков те участки, где культуры выращивают на семена. Площади велики: весь июль, июль и часть августа уходит на обследование.

— Кстати, об обследовании. При вашем пункте есть лаборатория, где можно сделать анализ почвы?

— Наша работа значительно связана именно с исследованиями. Мы используем микроскопы, имеем опыт визуальных исследований. Но если появляются какие-то сомнения, то так называемые карантинные объек-

ты мы направляем на исследование в карантинные лаборатории, которые обслуживают нашу зону и имеют солидные материальную и научную базы.

Информация для садоводов: межрайонный пункт по карантину растений расположен по пр. К. Маркса, 139 (в здании бюро туристических клубов «Турист»). В пункт нужно прийти до конца правого крыла. Прежде чем обратиться за консультацией, позвоните по тел. 31-06-97, потому что работники пункта часто бывают на объектах.

Кривые гладиолусы

КЛУМБА

В. Шинкина прислала дать ответ: «Почему гладиолусы растут кривыми и почернели ягоды вишни?»

Отвечает ученый агроном Т. Лубочкинкова:
— Конечно, надо увидеть эти цветы, тогда можно точно сказать, почему они «ложатся», искривляются, а не растут прямо, как шпага. Гладиолус имеет название «шпажник» именно за свою способность расти прямо. Общий совет такой: почва, где растут гладиолусы, должна быть такой рыхлой, что цветок без усилий может быть выдернут из почвы. Это – идеальный вариант. А наши садоводы высаживают гладиолусы в более плотную почву.

Для посадки годятся только свежие клубнедуковицы. Если клубнедуковица становится «плоской», а не выпуклой, высаживать не стоит. Если у нее есть «детки», клубнедуковицу нужно высадить «детки» на третий год порадуют цветами.

Есть сорта гладиолусов, которые вообще вырождаются. Это происходит с цветами, и с годиками через 18–20 лет: сорт вырождается, пропадает – и производственный от него сорта отказываются. У нас гладиолус «Оскар» уже лет 40 живет. Но это обильно – уход индивидуальный, площади для посадок небольшие и жизнь сорта продлевается. А раз гладиолусы у Веры Ивановны «искривляются», то причины могут быть две. Первая: доневный клещ, который живет в растении и может перейти в почву, если гладиолусы высаживать на одно и то же место. Надо обязательно соблюдать севооборот. И вторая: избыток азота – и растения кривые, причем не только гладиолусы. Азотные удобрения – это перегной, коровяк, куриный помет, словом, вся органика. В ней почти нет фосфорно-калийных удобрений. Первая подкормка, конечно, должна быть из органики, потому что в ней есть микроэлементы. Но цветам обязательно нужны фосфорно-калийные удобрения. Калийные – это древесная зола. Фосфорные есть только в пережженных костях. Кто пережигает сейчас кости? Никто, а еще бабушка моя пережигала, и вся зола шла на огород. Собирайте кости, пережигайте и используйте как фосфорное удобрение.

Почернели ягоды вишни... Тоже могут быть две причины. Первая – серая гниль. С этим бороться легче. Вторая – кокомикоз. Но, повторюсь, надо видеть вишню. По письму как определить? Что делать? Менять сорта. Такие есть: «Орловчанин», «Тургеневка». Но это сорта средней полноты: их вывела орловская плодово-ягодная станция, такие к нам не завозили. У нас дает хороший урожай «Владимирская» вишня, меньше кокомикозом повреждается «Ашинская».

Надо хорошо обрабатывать вишневики, причем делать это должны все садоводы, пока их посадки не поразит болезнь. Больные кусты вишни есть на каждом участке. Когда-то мы применяли для обработки нитрофен. Но он эффективен только при температуре +5°C, когда в садах много людей, а этот препарат опасен для здоровья и потому запрещен. Для растений чаще чем раз в 2–3 года его использовать нельзя: он сжигал зимостойкость, а она для нашей зоны очень важна. Для вишни вредны в избыточном количестве азотные удобрения. Вишня нежна, больше подвержена болезням, поэтому ее нужно обязательно пережигать – это куст корнесорняков. Мы не пережигали, а вырезаем замёрзшие, засохшие ветви.

Надо применять опрыскивание. Первое – «голубое опрыскивание». Весной опрыскивать надо по «зеленому конусу», когда почка только треснула. Раствор – 3-процентная бордоская смесь. Деревья приобретут голубой цвет. Перед цветением надо опрыскивать фитоспорином. Препарат изготовлен на основе почвенного гриба бациллулус-субтилус. Почвенный грибок подавляет развитие грибковых болезней, таких как кокомикоз, серая гниль. В фитоспорин добавлено гумми – это еще и антистрессовый препарат. Если растение заболело, оно впадает в стресс, и опрыскивание облегчит его состояние и перед цветением – препарат безвреден, и после цветения. В период цветения ничего опрыскивать нельзя. Провести опрыскивание нужно в конце июня. Это и подкормка, и профилактика от болезней. После сбора урожая ни в коем случае нельзя оставлять на ветках засохшие вишни. При сборе сорвите и сбросьте – потом уберете с листьев. После сбора урожая можно провести опрыскивание хлорокиси меди, препаратами, которые содержат медь. У нас есть мочевины, хлористый калий. Перед листопадом, когда пластинка листка тоненькая, все питательные вещества ушли в корень, взять 0,5-литровую банку мочевины на ведро воды – это сильная концентрация – и опрыскать. Сожгется все, в том числе и болезнетворное начало, если оно есть в кустах вишни.



...А лопата подождет

ОПЫТ

Самый большой вопрос у садоводов сегодня – качество семян. Продаются они на всех углах, пакетики, как праздничные открытки, а в них пустышки.

Не раз приходилось видеть – надорвал садовод пакетик и тут же семена высеял: не проверил, не разглядел, а что среди семян, сколько их, какие даже на взгляд явно не прорастут... Поэтому лучше всего иметь свои семена. Например, свеклы, моркови, огурцов, капусты, редьки, редиса, салатов, шпината и прочей зелени. Их получить на своем участке очень просто. «Отметьте» с лета, какой огурец, помидор, морковь оставите на «развод», и пусть растут – зреют – высеивают.

Определите, какие овощи у вас будут ранние, какие будете консервировать. Не гонитесь за модными названиями, а высейте наши, районированные сорта, которые и взойдут хорошо, и в условиях уральского климата успеют созреть.

Не спешите, как сойдет снег, браться за лопату или вилы, чтобы скорее привести участок в образцовый порядок. Делать это надо тогда, когда почва физически поспела: ведь почва – сложный живой организм. Под физической спелостью почвы понимают ее состояние в диапазоне оптимальной увлажненности, когда она готова к обработке.

Как это определить? Возьмите ком земли и сильно сожмите. Если сквозь пальцы вода не просачивается, а только выступает на поверхность и слегка земляной жижей пачкает руку, значит почва для обработки готова. Или – с высоты роста человека уроните ком земли. Если при ударе о землю рассыпается, значит, почва приобрела состояние физической зрелости.

Не спешите, как сойдет снег, делать грядки и засевать их. Дождитесь, когда почва прогреется. В холодной сырой почве семена будут долго лежать, мерзнуть и даже испортятся. Пусть лучше они подольше у батареи прогреются. Для каждой культуры есть определенный температурный режим почвы, когда она готова принять семена. Если огурцы, посаженные в холодную почву, и взойдут, то всходы будут слабые, хилые. Какого уж тут урожая ждать? А подождете 2–3 недели, согреется почва, и пойдут всходы в рост, как на опаре.

Ранняя перекопка только «на руку» сорнякам. Дождитесь, когда сорняки «проклонутся» и соберутся расти, вот тут вы их и «настигнете» с лопатой.

Обязательно боритесь с вредителями фруктовых и ягодных посадок. Не поступаайте, рассуждая неправильно: «Урожай хорошие – хватит и нам, и вредителям». Задумайтесь, почему привозные фрукты чистенькие и гладкие? Разве их не опрыскивают ядохимикатами? Опрыскивают, да еще по 5–10 раз. А я советую сделать хотя бы два опрыскивания. Бойтесь ядохимикатов? Приготовьте настои из трав. Но обязательно уничтожайте вредителей. Не допускайте такой ситуации, что урожай хватит только вредителям и болезням. Пожалейте деревья, кусты, помогите им расти здоровыми и сильными. Любите свой садовый участок: он отблагодарит вас хорошим урожаем, которого я вам от души желаю.

Нина СЕРГЕЕВА, агроном.

Весною, когда земля оттаает, люди тоже как будто становятся мягче.

Максим ГОРЬКИЙ

Лунный календарь на март

ПРИМЕЧАЙ

- 1–2 марта – растущая Луна в знаке Рака. Сейте семена салатов и других зеленых культур для выращивания на подоконнике.
- 3–4 марта – растущая Луна в знаке Льва. Неблагоприятные дни для посадочных работ.
- 5–6 марта – растущая Луна в знаке Девы. Неблагоприятные дни для посадочных работ.
- 6–8 марта – дни полнолуния (полнолуние 7.3 в 2.17).
- Взаимодействие с растениями нежелательно, особенно их посадки и пересадка.
- 10–11 марта – убывающая Луна в знаке Скорпиона. Сейте семена репчатого лука-чернушки на

- рассадку для открытого грунта, для получения урожая лука-репки за один год.
- 12–13 марта – убывающая Луна в знаке Стрельца. Опрыскивайте плодовые деревья и ягодные кустарники от вредителей и болезней.
- 14–15 марта – убывающая Луна в знаке Козерога. Увлажняйте больные, засохшие и ненужные ветви у плодовых деревьев и ягодных кустарников.
- 16–17 марта – убывающая Луна в знаке Водолея. Посев и высадка любых культур не рекомендуются.
- 20–22 марта – дни новолуния (новолуние 21.3 в 1.45).

Взаимодействие с растениями нежелательно, особенно их посадки и пересадка.
25–27 марта – растущая Луна в знаке Близнецов. Сейте семена однолетних цветов на рассаду, 28–29 марта – растущая Луна в знаке Рака. Выкладывайте картофель из хранилища на проращивание.
30–31 марта – растущая Луна в знаке Льва. Благоприятное время посева семян томатов для открытого грунта. Работу с почвой лучше не делать.
Садово-огородный календарь на 2004 год. Издательская фирма «Авенир-Дизайн».

Не машите кулаками после драки...

АГРОЛИКБЕЗ

Теплеет воздух, повышается температура почвы. Она понемногу оттаивает. Сначала на глубине, потом ближе к поверхности. После зимнего оцепенения «приходит в себя» корни деревьев, кустарников, трав. И опять же первыми преобразуются те, что поглубже. Питательные вещества, запасенные в них в предыдущем году, уже готовы к новому жизненному круговороту. И сверху, в кроне куста или дерева, тоже происходят все более ощутимые перемены: пробуждаются почки, оживают кора, особенно днем, когда пригревает солнце. Словом, все готово к тому, чтобы тронуться в рост, начать новый цикл жизни.

Г. Курсанов, много лет изучавший рост корней, пришел к выводу, что они не проходят таких стадий развития, как крона, и условия им нужны другие, более равномерные: 15–16°C мороза для них смертельны, а 30–35°C тепла невыносимы. Зато на небольшое потепление весной корни очень активно отзываются

первыми. Пробудившись, они с каждым днем подают в надземную часть дерева, тоже вспрыгнувшую от долгого зимнего оцепенения, все больше воды и питательных веществ, запасенных с осени. И чем богаче этот запас, тем быстрее идет рост.

Корни хорошо растут уже при 7–10°C тепла. Оптимальная температура для роста корней яблони лежит в пределах от 16 до 24°C. Общий диаметр корневой системы у плодовых деревьев, как правило, в полтора, а то и в два раза превышает проекцию кроны. Если взять почву на ее периферии и отнять корни, то можно определить, в каком состоянии они находятся. Проводящие имеют желтоватый цвет, всасывающие – белый. При нормальном развитии дерева их бывает много, но они очень мелкие. У яблони корешки длиной от 6 до 10 мм составляют 19–20 процентов от общего числа, а у груши – 28–30 процентов. Остальные имеют длину от сантиметра до полуметра. Суммарная же длина корней дерева – удивительна! – достигает десятков километров, ко-

личество – нескольких миллионов. А вы говорите: яблоня – простенькое дерево. Ко времени распускания почек корней должно быть столько, чтобы полностью обеспечить надземную систему питательным раствором. Их росту способствуют хорошая структура почвы, благоприятный воздушный, водный и пищевой режим в ней. Весной для ускорения проветривания и прогревания почвы полезно прорыхлить поверхность, а там, где есть системы орошения, очистить дренажные каналы, чтобы не было застоя воды.

Март – месяц все-таки коварный, хоть и весенний, потому что резко возрастают колебания суточной температуры, и у многих плодовых культур это вызывает болезненные осложнения. В нашем регионе наиболее чутки к перепадам вишня и слива. Именно в марте возникают так называемые солнечные ожоги. Днем, на припеке, кора и камбий совершенно оттаивают, их температура поднимается до 15–18°C тепла. А ночью при снижении температуры в них

образуются острые, как иглы, кристаллы льда, которые протыкают стенки клеток, нарушают их внутреннюю структуру. Такое повреждение не однократно, и повреждения могут быть так значительны, что клетки уже не могут восстановить свои функции и теряют жизнеспособность. Вот тут в них появляются и начинают развиваться болезнетворные грибы. Справиться с таким заболеванием очень трудно даже самым молодым яблоням, а для сливы и вишни заболевание нередко просто губительно.

Чаще всего от «ожогов» страдают части трех-восьмилетних ветвей и штамбов, обращенные на юг, юго-запад и юго-восток. Особенно сильно может пострадать кора на уровне снега: на ней появляются отмершие участки, она становится мягкой, податливой даже при нажиме пальцем. Постепенно бурые и красноватые пятна охватывают все большую площадь, смыкаются и образуют подчас целую зону, иногда окружающую весь штамб. В этом случае дерево гибнет, причем постепенно.

При повреждении отдельных ветвей снижается урожай, а через несколько лет с деревом приходится прощаться. У взрослых деревьев стволы и старые толстые ветви от нагревания днем и промерзания ночью в какой-то мере защищают пробковую ткань, которая сглаживает колебания температуры. На молодых частях дерева ее еще нет, но подобного эффекта можно достичь, если в конце ноября или в конце февраля – начале марта побелить их мелом или известью, добавив в раствор медный или железный купорос. Побелка уменьшает нагревание и остывание примерно на 6–7 градусов, и этого подчас достаточно, чтобы избежать «ожогов». Кроме того, побелка уберет дерево от полевых мышей и зайцев, которые весной тут как тут. Грызуны не выносят «химического духа» и даже не дотрагиваются до побеленных частей дерева.

Правда, его придется откапывать из снега, побелить ствол до самого низа, засыпать вновь. Но садоводы с необычным упорством белят деревья в апреле-мае, когда дерево уже получило мартовские «ожоги» и его приглыбли мыши. К этому следует добавить, что твердо устоялось мнение, будто все садовые работы надо начинать в конце апреля – начале мая. Да, весной в сады добывать непростое, одеваться надо теплее. Но с наступлением марта сад уже не только оживает, а живет и вас ждет. Что прощайте: взять 2,5 кг свежесжатой извести или мела, развести в 10 л теплой воды, добавить 2–3 ст. л. мучного клейстера или немного глины или коровяка, чтобы смесь лучше прилипла к коре. Если добавить еще 400 г железного купороса, то найдено дезинфицирующий эффект. Бельить можно кистью, а профильтровав раствор, можно опрыскивать известковым молоком.

«Сломать», сложившуюся годами неверную традицию белять стволы деревьев в апреле-мае. Многократно доказано, что это – «взмахивание кулаками после драки» и кроме мнимой красоты, которую приобретают деревья после побелки, никакого эффекта нет.

Страницу подготовила Лидия РАЗУМОВА.