



### ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ

У нашего постоянного автора Евгения Ивановича ЯРОСЛАВЦЕВА – юбилей, 7 февраля ему исполнилось 75 лет. Выпускник Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева всю свою сознательную жизнь посвятил садоводству. Более 40 лет проработал во ВСТИСП, прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом внедрения, заместителя директора. Исследования ученого посвящены проблемам биологии и агротехники ягодных культур. Научные работы связаны с разработкой технологий возделывания малины. Их научная новизна подтверждена рядом авторских свидетельств на изобретения. Он является автором 3 сортов малины, 10 книг, многочисленных статей и рекомендаций. Евгений Иванович – чуткий товарищ. Он известен в институте как поэт, посвятивший своим коллегам множество стихотворений, а читателям нашей газеты – как автор интересных публикаций.

Коллеги и коллектив редакции поздравляют юбиляра со знаменательной датой, желают ему крепкого здоровья и неиссякаемой энергии, успехов в претворении в жизнь всех добрых дел и намерений.

## ВЗГЛЯНИТЕ НА КОРУ

**Занимаясь садоводством и огородничеством, большинство владельцев земельных участков уделяют внимание внешнему виду растений, особенно пристально при этом следят за состоянием листвы. Но мало кто, в особенности из начинающих садоводов, обращает внимание на кору плодового дерева. Бытует мнение, что ее состояние никак не отражается на урожайности дерева. Ошибается тот, кто так думает и не следит за состоянием коры.**

Древесная кора, как кожа человека, – по ней можно оценить общее состояние растения, узнать правильно ли дерево питается, защитили ли его во время зимних холодов. Поврежденная кора зачастую может стать причиной гибели растения, и жалко будет вдвойне, если плодовая культура начала уже плодоносить и радовать вас своими обильными урожаями. Пораженная кора как магнитом притягивает всякую нечисть, а она постарается довести дело до конца, постепенно приводя растение к гибели. За здоровьем древесной коры необходимо следить как за своей собственной кожей, не допускать появления на ней трещин и поселения различных насекомых и грибов.

Под маленькими отмершими кусочками коры при внимательном рассмотрении можно обнаружить массу интересного. Вот сидит под корой долгоносик, а рядом плодоярка, клещей просто видимо-невидимо, листовёртка спряталась от нашего любопытного взгляда. А кроме насекомых-вредителей на раневой поверхности селятся различные грибы, постепенно разрушающие не только отмершие ткани, но и поражающие совершенно здоровые. Например, споры грибов-паразитов, попав на рану в коре, прорастают, образуя грибницу. Она постепенно распространяется по живой древесине, разрушая ее. Увидеть наглядно этот процесс невозможно. Только спустя несколько лет, когда на древесной коре появятся непосредственно плодовые тела гриба-паразита, станет очевидным, что дерево уже сильно поражено. Остановить процесс распространения заболевания обычно невозможно, и пораженные деревья вскоре погибают. Кроме того, если вовремя не удалить плодовые тела гриба, при созревании он дает колоссальное количество спор, которые, рассеиваясь ветром, будут искать

малейшие трещинки на коре или раны, не замазанные садовым варом после спиливания веток. Они тут же селятся на них, поражая следующий древесный объект.

Поэтому, если вы хотите сохранить здоровье плодового дерева, не жалейте времени на залечивание уже образовавшихся ран и на профилактику их появления.

Начните осмотр древесной коры весной после длительного зимнего отсутствия. Первое, на что стоит обратить внимание, – на солнечные ожоги на стволе (1). Если вы не побе-



лили стволы в осенний период, солнечные ожоги неизбежны. В феврале-марте дневная положительная температура может быть достаточно высокой, кора на солнце нагревается иной раз до 10°, а внутренние ткани существуют еще при минусовой температуре, да к тому же ночные температуры в это время низкие. Резкие температурные перепады приводят к разрыву тканей, и как результат – появление многочисленных трещин. Они заполняются водой, которая, превращаясь в лед, раскалывает древесину. А это уже совсем нехорошо. Любую болезнь лучше предотвратить, нежели лечить, поэтому побелку стволов необходимо проводить не весной, как делают многие садоводы, а поздней осенью.

Если все же трещины на коре образовались, необходимо проде-

положительной температурой (при отсутствии ночных заморозков) удалить кусочки омертвевшей коры при помощи ковровой щетки с жесткой щетиной. Очистку проводите осторожно, стараясь не поранить здоровую часть коры. Чтобы удаленные остатки коры со скопившимися на ней насекомыми-вредителями не остались лежать на земле, постелите вокруг ствола пленку. После обработки все, что удалось счистить, обязательно сожгите. Затем обработанную поверхность продезинфицируйте медным купоросом (1 ст. ложка на 10 л воды) или раствором марганцовокислого калия. После того как ствол просохнет, нанесите на обработанную поверхность садовую побелку или, если раны достаточно глубокие, замажьте их садовым варом или свежим коровьим навозом, смешанным наполовину с глиной.

При осмотре вы можете обнаружить на коре сероватый лишайник. Лишайник представляет собой симбиоз гриба и водоросли (2). Поселяясь на стволах и побегах растения, он как таковой особого вреда растению не приносит. Но и хорошего мало. Накапливая в своих тканях влагу, он может стать причиной начала гниения коровой части. На мягких телах лишайников предпочитают селиться различные насекомые и грибы. Так или иначе, удалять его с побегов растения необходимо. Для этого подойдет щетка с твердой щетиной.

Осматривайте не только стволы, но и побеги тоже. На оголенных ветках легко найти яйца кольчатого шелкопряда – они кольцом опоясывают веточку. Ветку эту необходимо срезать и сжечь. Можно увидеть гнезда боярышницы и златогузки. Их ни в коем случае нельзя оставлять на ветках, непременно соберите и сожгите их.

Помните, что здоровье сада, его долголетие, а следовательно, и продуктивность находятся только в ваших руках и кто как не вы сами сможете ему помочь справиться с различными болезнями и вредителями, только и ждущими, когда вы опустите руки и отдадите сад под их контроль.

**Е. БОЙКОВА,**  
научный сотрудник Ботанического сада Тверского государственного университета

### НОВОСТИ НАУКИ

## УЧЕНЫЕ ОБМЕНИВАЮТСЯ ОПЫТОМ

Несмотря на кризисную ситуацию в экономике и негативные явления в природе, садоводы страны не теряют оптимизма. В научных учреждениях отрасли ведутся серьезные исследования по широкому спектру животрепещущих проблем. В конце минувшего года во Всероссийском селекционно-технологическом институте садоводства и питомниководства (г. Москва, Бирюлево) собрались ученые специализированных научных учреждений, сосредоточенных в европейской части страны, подвели итоги своей деятельности в 2010 г. и в целом за последнее десятилетие. На отчетной сессии присутствовали представители профильных учреждений и организаций, научно-популярных журналов и газет, садоводы-любители. Они имели возможность увидеть и продегустировать плоды богатейшей коллекции сортов, рекомендованных для возделывания в различных природно-климатических зонах. Выставка подтвердила наличие огромного потенциала отрасли в отношении зонального сортимента. Достижения селекционеров, питомниководов, технологов, инженеров наглядно были представлены и в слайд-фильмах, которые сопровождали выступления докладчиков. Садоводы имели возможность пополнить свои знания, посетив научную библиотеку института.

Дискуссию традиционно инициировал академик РАН и РАСХН А. Жученко. Одним из основных был вопрос качества, а точнее, безопасности и биологической ценности плодов из различных зон выращивания. Развивая свое видение перспективы развития садоводства в нечерноземной зоне России («осеверения»), академик в качестве примера привел садоводство Финляндии. Он подчеркнул, что качество света, длина дня и другие специфические условия в северных регионах обеспечивают более высокие показатели содержания в плодах биологически активных веществ. Докладчик поддержал идею организации питомников исходного здорового посадочного материала, в том числе и в местах, где переносчики вирусной и микоплазменной инфекции не имеют природных условий для активного распространения. Дискуссия затронула вопросы о сортах-«взаимострахователях», сортах, заполняющих «ниши» в сортиментах, о влиянии на приусадебное садоводство через сортимент, посадочный материал, конструирование «агрорландшафтов», о продовольственной безопасности в целом, о микрорайонировании, об «островном» размещении, о необходимости отслеживать реальную ситуацию в определенной местности.

Обмен научной информацией завершился сообщением о конкретной помощи институтов садоводства в местах, где сады пострадали от пожаров. Так, ВСТИСП, например (и ряд других научных центров), уже осенью 2010 г. передал погорельцам 10 тыс. саженцев плодовых, ягодных и декоративных культур. Институты намерены весной 2011 г. эту работу продолжить. Значение этой акции многостороннее: помощь людям, попавшим в беду, пропаганда новых сортов, практическая (а не на словах) демонстрация средообразующей роли садоводства, приобщение населения к решению проблемы обеспечения экологически чистой высококачественной продукцией и др.

Как и ранее, в работе сессии принимали участие сотрудники специализированных газет и журналов, книжных издательств, демонстрируя свою заинтересованность в информации. Читателям газеты «Ваши 6 соток» хорошо известны имена многих ныне действующих ученых-садоводов и ветеранов отрасли.