

КРАСНА ЯГОДА:

грамотная посадка, умелое выращивание, правильное употребление

Теплое время года радует нас изобилием ягод. Они приносят колоссальную пользу организму, и многие садоводы стремятся порадовать себя и своих близких витаминной продукцией, выращивая голубику, клубнику, смородину, клюкву и многие другие ягодные культуры на своих приусадебных участках. Чтобы помочь нашим читателям в решении многочисленных практических задач, редакция журнала "Хозяин" провела прямую линию, во время которой специалисты в области садоводства ответили на все поступившие от читателей вопросы.



Алла ДМИТРИЕВА, ведущий научный сотрудник отдела ягодных культур Института плодородия, кандидат биологических наук



Людмила ЛЁГКАЯ, заведующая лабораторией геноресурсов отдела ягодных культур Института плодородия, кандидат сельскохозяйственных наук



Тамара ШПИТАЛЬНАЯ, завсектором интродукционного питомника Центрального ботанического сада НАН Беларуси, кандидат биологических наук



Александр ВЕЕВНИК, заместитель директора по научной и инновационной работе Центрального ботанического сада НАН Беларуси, кандидат биологических наук



Александр ТАРАНОВ, заведующий лабораторией генетических ресурсов плодовых, орехоплодных культур и винограда Института плодородия НАН Беларуси, кандидат сельскохозяйственных наук



Ромуальда ПЛЕСКАЧЕВИЧ, ведущий научный сотрудник лаборатории защиты плодовых культур Института защиты растений НАН Беларуси, кандидат биологических наук

☎ "На дереве черешни появилась тля: черная, облепила все верхушки побегов. Листья скручиваются и отмирают. Что делать? Деревья молодые, двухлетки, пока не плодоносили".

Владимир Леонидович, Минский район

А.Т.: В нынешнем году черешня созрела как минимум на две недели раньше обычного срока. С одной стороны, хорошо. А вот с другой — не совсем. Особенно для тех хозяев, в саду которых на черешнях хозяйничает тля. Взрослая тля черная, блестящая, размером до 2 мм, в течение лета дает 8—9 поколений. Наибольший вред она причиняет молодым растущим деревьям, высасывая сок из молодых листьев и побегов. Листья скручиваются и засыхают, побеги искривляются, нормально не развиваются, а зимой могут подмерзнуть.

Неплодоносящие деревья черешни можно защитить от тли, обработав инсектицидами. Весьма эффективны такие препараты, как фуфанон, актар, фастак. Сложнее с плодоносящими деревьями. Химией их особо не обработаешь: у большинства препаратов период ожидания от 20 до 30 дней. Эффективно использовать в этом случае насыщенный мыльный раствор. Препараты инсектицидного действия можно применить на пораженных деревьях сразу после уборки урожая в комплексе с фунгицидами (для борьбы с коккомикозом). А весной, при мартовской обрезке, лучше удалить пораженные ветви. К тому же больной побег все равно не будет расти, тормозя рост всего дерева.

☎ "Расскажите, пожалуйста, с помощью каких приемов можно увеличить урожай ягоды земляники садовой. Единственное — не хотелось бы применять химические подкормки и защиту".

Наталья Горовец, Минск

Л.Л.: Ваш вопрос очень кстати, поскольку именно сейчас закладывается будущий урожай земляники садовой. В наших природно-климатических условиях это происходит в конце июля — августе. В этот период растения остро нуждаются в фосфорно-калийных подкормках, удалении лишних розеток с усами, защите от болезней и поливах. Чтобы не использовать химию, в качестве подкормки можно порекомендовать древесную золу. Для защиты от белой пятнистости следует скашивать листву уже отплодоносившей к этому времени земляники. Но не

откладывайте этот агроприем надолго — к осенним холодам должны успеть вырасти новые листья. Весной необходимо будет подкормить растения азотом — замульчируйте грядки перепревшим навозом, либо торфонавозным компостом, либо перегноем. Важно вовремя защитить растения от весенних заморозков. Легкие укрытия (спанбонд, пленка, ветошь и т.п.), обильные поливы накануне снижения температуры воздуха помогут получить желанный урожай.

☎ "В прошлом году посадила молодые кустики клубники, развивались они хорошо. А в этом сезоне листья поскручивались, цветоносы в основном короткие, урожай не порадовал. Как с этим бороться? И еще: расскажите, пожалуйста, какие предшественники должны быть у земляники садовой? После каких культур ее сажать нельзя, а после каких, наоборот, хорошо?"

Галина Васильевна, Ушачский район

Л.Л.: Судя по описанным признакам, ваши растения поражены земляничным клещом. Для борьбы с ним нужно скосить и сжечь листья, затем полить и подкормить растения любым комплексным удобрением. В следующем году весной в период обособления бутонов (до цветения растений) нужно обработать их средством для борьбы с клещами (акарицидом) — ПСК, омайт и другими, подойдет даже инсектицид актеллик или фуфанон.

Лучшими предшественниками для земляники садовой являются чеснок, лук, редис, петрушка, морковь. Не следует размещать ее после пасленовых, тыквенных, крестоцветных культур из-за восприимчивости к корневым гнилям, после картофеля, свеклы — из-за поражения нематодой, после облепихи, малины, войлочной вишни — в связи с распространением вертициллезного увядания.

☎ "У моей голубики покраснели листья. Чем это вызвано? Возможно, не хватает какого-то питания?"

Мария Алексеевна, Речицкий район

А.В.: Уважаемая Мария Алексеевна! Вы не указали месяц года, когда листья голубики покраснели. Если это происходит в сентябре — октябре, то покраснение листьев — это естественный процесс окончания вегетации кустов голубики. Благодаря красивой осенней пурпурно-бордовой окраске листьев ландшафтные дизайнеры зачастую используют

кусты голубики для создания декоративных цветочных пятен в осеннем саду. Если покраснение листьев происходит летом, то возможны две причины: первая — наступившее похолодание с ночными температурами 5—10°C после жаркой погоды и, как следствие, реакция куста на стрессовую ситуацию; вторая — недостаток азотного питания. Если листья покраснели в июле или позднее, просто отметьте этот факт и ничего, кроме поливов и подкисления почвы-субстрата, не предпринимайте. Когда потеплеет, листья приобретут зеленую окраску. Подкармливать растения азотом в указанную пору уже поздно, побеги не успеют вызреть и подготовиться к зиме. Если покраснение листьев вы наблюдали до 20 июня, то в почвенный субстрат вокруг кустов можно внести сухой сульфат аммония из расчета 50—100 г удобрения на куст, в зависимости от его возраста.

☞ *"Подскажите, пожалуйста, чем можно объяснить слабый рост кустов голубики? Посадили трехлетние саженцы больше года назад, а прироста никакого, остаются маленькими".*

Анастасия,

д. Селище, Минский район

А.В.: Причины такого развития кустов голубики много, и все в основном связаны с неправильной подготовкой посадочных мест. Обычно люди, принявшие решение посадить голубику у себя на участке, имеют опыт выращивания традиционных ягодных кустарников (смородина, крыжовник) и часто на основе этого опыта пытаются внести поправки в рекомендации по посадке и выращиванию голубики высокорослой. Это можно понять, ведь агротехника культивирования голубики идет вразрез с традиционной технологией выращивания ягодных кустарников. Увы, попытки "усовершенствовать" систему посадки и ухода за голубикой в лучшем случае приводят к торможению развития кустов, в худшем — к гибели растений. Для понимания особенностей возделывания голубики высокой необходи-

мо знать физиологию этой культуры. Следует учесть, что корневая система голубики залегает очень мелко и 90% ее корней находится в верхнем 15-сантиметровом слое почвы. На глубине 35 см обнаруживаются лишь единичные корешки. Отсюда вывод: перепахивания поверхностного слоя почвы допускать нельзя!

На корнях голубики отсутствуют корневые волоски, поэтому эффективно добывать воду и питательные вещества из почвы растения сами не могут. Помогают им в этом образующие микоризу грибы, поселяющиеся на корнях голубики. Именно микориза (в дословном переводе — грибо-корень) добывает для голубики воду и все необходимые элементы питания из почвы. Грибы, образующие эндотрофную микоризу на корнях голубики высокой, могут существовать лишь в кислой среде. Именно благодаря микоризе многие представители орхидных, брусничных (из этого семейства и голубика высокая) живут только на кислых почвах. Для оптимального развития эндотрофной микоризы необходимы кислые почвы со значением pH 3—4,8.

Запасов гумуса в почве может быть много, но растения голубики не могут его добыть, поскольку у них нет ферментов, способных "переварить" сложные биохимические соединения. Добыть все необходимое из гумуса может микориза. Симбиоз микоризных грибов и голубики позволяет растению получить все требуемое для роста и развития из почвы. Высоким содержанием гумуса отличается торф различной степени разложения. Его и используют при подготовке почвенного субстрата для голубики высокой.

Создание высокогумусного, кислого корнеобитаемого слоя почвы для голубики высокой — условие обязательное. Внесение кислого торфа и опилок хвойных пород в посадочные ямы или ряды с последующим периодическим подкислением корнеобитаемого слоя почвы, мульчирование торфом и опилками почвы под

кустами голубики решают эту задачу.

Для голубичных растений достаточно создать локальное подкисление корнеобитаемого слоя почвы, не обращая внимания на кислотность почвы в междурядьях, где она может варьировать в пределах от 3 до 7.

Важно правильно посадить голубику. Для этого выкапывают посадочные ямы диаметром 0,6—0,8 м и глубиной 0,2—0,3 м. Их заполняют верховым (рыжим) торфом на 5—10 см выше уровня прилегающей к посадочному месту почвы. Можно заполнить ямы смесью торфа и опилок деревьев хвойных пород различной степени разложения в соотношении 1:1 или 1:2. **Оптимальное значение pH торфа или смеси торфа с опилками должно находиться в пределах 3—4,8. Это важнейший параметр, который необходимо отслеживать и поддерживать постоянно!**

Субстрат в посадочной яме нужно увлажнить и сделать углубление, достаточное для размещения корневой системы саженца. Если вы приобрели саженцы в контейнерах, то перед посадкой их необходимо поместить на некоторое время в воду, а затем извлечь из емкости и, приложив немалые усилия (начиная от центра снизу), разорвать ком торфа с корнями, чтобы разместить их свободно в горизонтальной плоскости. Саженцы необходимо немного заглубить — на 3—5 см ниже, чем они росли в питомнике или контейнерах. Почву вокруг корней обжимают и обильно поливают. Микоризу, а с ней и голубику высокую, в качестве органического питания вполне устраивают кислый торф, опилки и щепа хвойных пород деревьев. И последнее. **Забудьте для голубики о навозе, перегное, костной муке и других органических удобрениях животного происхождения. Забудьте о золе! Их применение на посадках голубики высокой недопустимо!**

Подготовила

Наталья ГУСАКОВА

Продолжение в следующем номере.

ИЗ САДА — В САД, ИЗ ОГОРОДА — В ОГОРОД

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Комнатные лимон, мандарин, гранат, мирт, хурма, а также саженцы голубики, винограда, грецкого ореха, актинидии, жимолости, крыжовника, красной и черной смородины (г. Минск). Моб. тел. 8-029-362-75-74. **Валерий Иванович**

Розетки земляники садовой ранних, средних, среднепоздних, очень поздних, ремонтантных сортов, земляники с белыми ягодами, в т.ч. с закрытой корневой системой (г. Могилев). Моб. тел.: 8-029-749-32-37, 8-029-376-36-03. **Светлана Николаевна**

Розетки клубники Кокинская заря, Десна, Емеля, Мара, Маршал, Гигантелла макси, Соловушка, Черный лебедь, Вима Тарда, Элькад, Русич, Пандора, Ламбада, Сельва, Мармелада, Карина-68 (Гродненская обл.). Моб. тел. 8-033-620-75-10. **Елена Владимировна**

Пионы, гортензии, розы, азалии, рододендроны, сирень (Красавица Москвы, Советская Арктика, Сенсация, Примроз, Чарлес Жой, карликовая высотой до 80 см), унаби, буддлея (красная и белая), магнолия, клематисы, рябчик императорский (г. Витебск). Моб. тел. 8-044-497-32-03. **www.pion.by. Терехов Николай Петрович**

Семена и корни женьшеня, саженцы яблони на низкорослых, среднерослых и семенных подвоях, груши, черной и красной смородины, крыжовника, боярышника. Тел.: в Гомеле (8-0232) 57-06-03, моб. 8-029-635-14-08. **Евгений Николаевич**

Липчатка белая, муррайя, гинкго, фундук, кедр, жимолость, бузина, рябина, боярышник, барбарис, калина, облепиха, ежевика бесшипная, грецкий орех, персик, земмалца, гумми, годжи, кизил, инжир, софора, ирга, шелковица, афлоразус и др. Тел. в Волковыске (8-01512) 9-42-52. **Геннадий Леонидович**

Высокоурожайные сорта смородины, крыжовника, малины ремонтантной, клубники крупноплодной, коллекции хризантем (Анастасия, индийские, бордюрные), клематисов, ирисов, лилейников, лилий, ежевики Торнфри, винограда морозостойкого. Каталог в вашем конверте. 210008, г. Витебск, ул. 1-я Бядули, д. 5, кв. 46. Моб. тел. 8-029-211-90-61. Сайт: "Питомник ягодный сад-2". **Лукьянова Наталья Николаевна**

Саженцы малины ремонтантной, земляники крупноплодной и ремонтантной, жимолости синей, смородины черной, декоративные кустарники, гортензии, ирисы бордюрные и сибирские, лилейники, хризантемы, флоксы и др. Каталог. www.bondareva.by. 210007, г. Витебск, а/я 1. Тел.: (8-0212) 27-08-93, моб. 8-029-218-25-47. **Галина Николаевна**

Актинидия коломикта, лимонник китайский, малина Мираж, Кумберленд, Polana, ежевика Агавам, груши и яблони, корейские хризантемы, клематисы, розы плетистые, вербейник точечный и монетчатый, безвременник, крокусы, калифорнийский дождевой червь. Каталог в вашем конверте. Диск CD (платный). 211447, Витебская обл., г. Новополоцк, а/я 13. Тел.: (8-0214) 44-81-62, моб. 8-029-214-91-20. Skype: stefanialdalkov. E-mail: skyrider@tut.by. **Недальков Стефан Федорович**