

Большинство россиян представляют себе клюкву как низкорослый полукустарник с мелковатыми и кислыми ягодами. Обильно произрастает она на кочках сфагновых болот, почему этот вид так и называется – болотная. За своеобразный вкус ягод и их целебные свойства в северных районах ее потихонечку вводят в сады и уже даже получены первые сорта. Сейчас к нам стремительно проникает неведомый ранее американский вид – клюква крупноплодная.



КРУПНОПЛОДНАЯ КЛЮКВА – АМЕРИКАНСКАЯ ГОСТЬЯ

Окультуривание клюквы крупноплодной началось в Северной Америке в 1816 г. В настоящее время здесь она произрастает уже более чем на 12 000 га, а сбор ягод превышает 200 тыс. тонн. С XIX в. крупноплодную клюкву стали разводить во многих странах Европы. В конце века она успешно произрастала даже в Санкт-Петербургском ботаническом саду. К сожалению, после революции от крупноплодной клюквы в России не осталось и следа; так что появление ее в наших местах (завоз идет, главным образом, из Беларуси) – это как бы ее «второе пришествие», и похоже, что триумфальное.

У крупноплодной клюквы по сравнению с нашей болотной необычайно крупные ягоды – в диаметре до 2,5 см. Впечатляет и разнообразие их формы: они могут быть круглые, овальные, продолговатые, грушевидные. Окраска от светло-красной до темно-пурпуровой, как правило, с восковым налетом. Впервые увидавшие ягоды крупноплодной клюквы, скорее всего, примут их за плоды яблоньки китаек. По вкусу они кислотватые, не без своеобразного клюквенного привкуса и несравнимо ни с какими другими плодами хрустят на зубах. Важно, что по сравнению с болотной плоды крупноплодной клюквы заметно богаче многими жизненно важными для человека веществами. Намного опережает крупноплодная клюква болотную сестру и по урожайности.

Совершенно замечательно смотрится крупноплодная клюква в декоративном убранстве участка. Она, как и болотная, вечнозеленое растение. Весной и в начале лета, когда растут молодые побеги, посадки светло-зеленые, во время цветения (с середины июня до середины июля) они приобретают вид нежно-розового ковра. Но уж действительно незабываемое зрелище, так это крупноплодная клюква в сентябре, когда ее плоды и листья становятся оранжево-бордовыми.

По зимостойкости клюква крупноплодная вполне сравнима с болотной и под снежным покровом способна выдерживать морозы до -30°. Но все-таки поздней осенью ее лучше укрыть (вдруг снега будет мало), например, листьями, еловым лапником, спанбондом. Для урожая опасны ранневесенние и поздние заморозки.

Относится клюква к семейству брусничных, а для всех входящих в него ягодных кустарничков (брус-

ника, голубика, черника) при возделывании в саду требуются кислые почвы – для клюквы оптимальный pH 3,5-4,5. Снижение уровня pH мало влияет на их рост и развитие, а вот повышение вызывает прекращение роста и гибель растений. Связано это с тем, что у брусничных отсутствуют корневые волоски, которые всасывают из почвы питательные вещества, и их функцию выполняет микориза (симбиоз корня и гриба), а она работает только в кислой среде. Кстати, именно поэтому в диком виде клюква произрастает только по закисленным сфагновым верховым болотам. Лучший грунт для клюквы (и других брусничных) – верховой сфагновый кислый торф, который обладает также такими важными свойствами, как хорошая аэрация, большая влагоемкость и отсутствие семян сорной растительности (на болотах сорняки не растут). Торф можно использовать как в чистом виде, так и с добавлением песка (3:1), 15-20% от объема огородной земли и до 30% листового, а еще лучше хвойного опада.

Клюква – не особо влаголюбивое растение, поэтому ее нельзя использовать в низинах, где застаивается вода, да и при поливах достаточно лишь следить, чтобы не пересыхал верхний слой почвы. Залегание грунтовых вод не должно быть выше 30-40 см.

Разводить клюкву можно на любой почве, даже на тяжелой и глинистой, но для этого надо соорудить грядки. Их размер и конфигурация могут быть самые разные, вплоть до квадрата, круга, овала и др. Почву глубоко перекапывают и удаляют корневища, снимают верхний слой (20-25 см), образуя углубление, заполняют торфом (или сделанной на его основе смесью), который тщательно уплотняют и поливают. Если к торфу добавлены другие компоненты, его кислотность снижается, поэтому при использовании плодородного грунта грядку желательнее полить подкисленной водой (10 л воды на 1 кв. м). Когда почву надо подкислить, используют лимонную и щавелевую кислоты – 1 ч. ложка на 3 л воды, уксусную или яблочную (9-процентную) – 100 г на 10 л воды. Подойдет также электролит для кислотных аккумуляторов (разбавленная серная кислота) в количестве 50-100 мл на 10 л воды. Если верховой торф отсутствует, то берут любой другой, но тогда для подкисления его посыпают серой (40-60 г на 1 кв. м) и тщательно перемешивают. В дальнейшем

любой торф и субстрат регулярно подкисляют 1 раз в два-три года.

На участках, расположенных на торфяниках, клюкву можно высаживать и без специальной подготовки, важно лишь изолировать ее от корневищ сорняков. Посадку клюквы ведут во влажный субстрат саженцами с комом земли, в лунки глубиной 10 см и шириной 8-10 см. Расстояние между растениями – 20-30 см. Растения поливают и мульчируют песком. В течение недели следят, чтобы верхний слой не пересыхал, в дальнейшем поливают один-два раза в неделю (1 ведро на 1 кв. м), в сухую погоду – каждый день.

Весной 1 раз в 2-3 года поверхность посадок надо замульчировать песком слоем в 2-3 см. За счет отраженного от песка света увеличивается освещенность нижних листьев, к тому же лучше и быстрее прогревается почва, улучшается ее водно-воздушный режим, задерживается рост сорняков.

К плодородию почвы клюква не требовательна, ведь в природе она растет на бесплодных болотах. Однако на невысокие дозы минеральных удобрений, особенно при дробном (2-3 раза за вегетацию) внесении, отзывается хорошо. Очень эффективны для нее азотсодержащие удобрения, но, чтобы не вызвать затяжной рост, их используют только до августа. При выборе калийных удобрений избегают хлорсодержащие (хлористый калий и калийную соль), отдавая предпочтение сульфату калия. Существует положительный опыт использования весной или в начале лета удобрений кемира-универсал, а осенью – кемира-осенний. Навоз и компост для клюквы – погубитель, так что будьте осторожны.

Подбор сортов крупноплодной клюквы ведут прежде всего с учетом обеспеченности данной местности летним теплом. В районах, где сумма положительных температур за вегетацию превышает 2700°, можно выращивать все сорта, там, где их сумма меньше 2300°, подойдут только раннеспелые и с некоторым риском среднеспелые сорта. К раннеспелым (созревают в начале сентября) относятся сорта – Ранний черный, Бен Лир, Блэк Вейл, к среднеспелым (созревают в середине сентября) – Сирл, Уилкоккс, Франклин.

И. ИСАЕВА,
доктор
сельскохозяйственных наук

АЛОЕ ОЖЕРЕЛЬЕ БОЯРЫШНИКА

Редко у кого из садоводов не растет на участке боярышник. Из него можно сделать отличную живую изгородь, а осенью, усыпанные алыми плодами, становятся настоящим украшением сада. Боярышнику не страшны ни сильные морозы, ни засуха. Плодоносит он ежегодно и обильно. Всего известно 1250 видов этой культуры. В статье речь пойдет о боярышнике кроваво-красном. Латинское название этого растения – Crataegus – крепкий, что связано с его очень прочной древесиной и необычно крепкими колючками.

Боярышник представляет собой небольшое дерево или кустарник высотой до 5 м, ствол до 10 см в диаметре с темно-серой трещиноватой корой. Колючки обычно немногочисленные, длиной до 5 см. Листья на укороченных генеративных побегах длиной до 6 см, на вегетативных – до 9 см, обычно с обеих сторон (реже только на нижней стороне) они волосистые, шершавые, сверху темно-зеленые, тусклые, снизу более светлые. Пластинка листа обратнояйцевидная или яйцевидная с 2-3 короткими, крупными, по краю пильчатыми парами лопастей.



Цветки желтовато-белые, с неприятным запахом, собраны в многоцветковые соцветия. Корневых отпрысков боярышник кроваво-красный не дает. Размножают его семенами или прививкой глазком и черенком на другие виды. Это важная отличительная особенность данного вида (остальные виды боярышника часто расползаются по участку, и с ними приходится вести постоянную борьбу). Плод крупный, при созревании ярко-красный, сочный, почти округлый, длиной около 2-3 см, массой в среднем 4 г, содержит 3-5 семян с очень твердой оболочкой. Перед посевом семена скарифицируют: обычно берут две досточки, на которых закреплены полоски наждачной бумаги, и слегка протирают ими семена, утончая оболочку. Можно высевать семена и без скарификации, только тогда процент всхожести будет очень низкий или всходы не появятся вовсе. Глубина посева семян – 5-7 см. Зрелые семена высевают осенью в питомник или сразу на постоянное место. Сеянцы текущего года за лето поднимаются на

высоту около 20 см. Уход за ними несложен: в фазе полностью сформировавшихся семядольных листьев загущенные всходы следует распикировать. В дальнейшем проводят прополки, при необходимости полив, подкормки. К концу второго года вегетации при благоприятных условиях сеянцы вырастают до 1 м в высоту и пригодны для пересадки на постоянное место.

На взрослых деревьях или кустарниках проводят только санитарную обрезку. Наземную часть лучше сформировать по ярусной или разреженно-ярусной системе. Первый ярус закладывают на высоте около 80 см, второй и последующие – через каждые 50-60 см. Плодоносить растение начинает на 4-5-й год жизни.

Допускается заготовка лекарственного растительного сырья различных видов боярышника: сглаженного, колючего, алтайского, однопестичного, даурского, южного и др.

Лекарственное сырье боярышника кроваво-красного – плоды и цветки. Цветки собирают в начале цветения, в сухую погоду и не допускают самосогревания. Их сушат, рассыпая тонким слоем на решетах, мешковине или бумаге в тени под

навесами, на чердаке или в сушилках при температуре 40°. При раннем сборе цветки буреют, при позднем – темнеют, теряя флавоноиды и другие полезные вещества.

Биологический состав плодов разных видов боярышника несколько различается, но у всех присутствует определенное количество витаминов С, Е, Р, каротина, сахара, фруктозы, яблочной кислоты, пектинов, кумаринов, сорбита и др.

О лечебных свойствах боярышника можно говорить много. Его широко применяют в фармакологической промышленности многих стран. Использование боярышника в медицине обусловлено широким спектром его действия на организм человека, не дающего при этом никаких побочных реакций. Он полезен при сердечной недостаточности, болях в сердце, аритмии, сосудистых спазмах, неврозах, отдышке, бессоннице, снижает вредный холестерин в крови, уменьшает жировые отложения в сосудах и печени, усиливает синтез гликогена и желчеотделения. В период созревания полезно ежедневно съедать 4-5 плодов боярышника в день. Настойку боярышника принимают по 20-30 капель 3-4 раза в день до еды, курс лечения – 20-30 дней. Хранить сырье следует в плотных фанерных или картонных коробках не более двух лет, предохраняя от проникновения бабочек моли.

В. СТРЕЛЕЦ,
доктор
сельскохозяйственных наук,
профессор Московской
сельскохозяйственной
академии им. К.А. Тимирязева