

Голубика становится популярным кустарником на приусадебных участках. Ягоды у нее красивые, вкусные и полезные. Можно и детишек порадовать, и гостей удивить. Тем более что на рынке ягоды стоят ох как недешево. Вот только будет ли расти и давать урожай? Многим кажется, что в уходе эта культура сложна. Это не так. Нужно просто знать некоторые нюансы.

ГОЛУБИКА: ЛАКОМСТВО И ЛЕКАРСТВО

ПОРТРЕТ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ

Начнем с того, что есть два вида, которые не нужно путать, - голубика высокорослая и голубика топяная (та, что растет в наших лесах). В основном на участках сажают первый вид. Но и второй заслуживает внимания.

Голубика высокорослая родом из Северной Америки, где она встречается вдоль побережья Атлантического океана. В начале XX в. ее окультуриванием занялся американский ботаник Ф.В. Ковилл. К настоящему времени в США выведено больше 60 сортов этой культуры, а площадь ее насаждений превышает 10000 га. Со временем она перебралась и в европейские страны: Голландию, Германию, Австрию, Польшу.

Ягоды голубики высокорослой представляют ценность и как пищевой продукт, и как лекарственное сырье. В свежем виде благодаря своему вкусу и сочности - это прекрасный диетический продукт, не вызывающий никаких аллергических реакций. Наибольшее количество сахаров (9-9,5%) содержится в плодах сортов *Скаммел*, *Ран-кокас*, *Блюрей*, у остальных - от 7,8% до 8,4%. Содержание ор-

ганических кислот - 0,54-0,78%. Содержащиеся в ягодах пектиновые вещества выводятся из организма соли тяжелых металлов (свинца, кобальта, стронция и др.), обладают противоатеросклеротическим и антибактериальным действием. В плодах много витаминов группы В, С, А, РР (никотиновая кислота) и микроэлементов.

В официальной медицине плоды голубики рекомендуют при энтероколите, пиелите, в народной - при дизентерии, цинге, а отвар из листьев применяют при лечении сахарного диабета.

Голубика высокорослая относится к семейству брусничных, роду голубика. Это листопадный разветвленный кустарник высотой 1,3-2,5 м и шириной 1,5-2,5 м. Растение отличается быстрым ростом и хорошей побегообразовательной способностью. В зависимости от характера роста и того, как расположены на растении, побеги делят на побеги формирования и побеги ветвления.

Побеги формирования - это нулевые побеги, которые появляются из подземных почек или почек, размещенных у основания старых стеблей. Они мощные и за сезон дают прирост 0,5-1 м. Нередко рост их затягивается до наступления заморозков, и верхушки подмерзают.

На следующий год из пазушных почек побегов формирования прорастают побеги ветвления, длина которых не превышает 8-20 см. На верхушках и в пазухах верхних листьев закладываются цвет-





ковые почки, которые определяют урожай будущего года. Из вегетативных почек, расположенных в пазухах нижних листьев, на будущий год развиваются побеги ветвления второго порядка. Чем выше порядок ветвления, тем они короче (побеги ветвления 4-5-го порядков имеют длину всего 3-5 см).

Вегетативные и генеративные почки голубики высокорослой различны по форме и размеру. Цветковые почки округлые, размещаются на верхушках побегов ветвления прошлогоднего прироста. Они намного крупнее вегетативных - их длина 5,5-6,8 мм. Вегетативные почки мелкие, продолговатые, длиной 2,5-3 мм. Расположены они в пазухах листьев побегов формирования и побегов ветвления по всей их длине.

Листья у этой голубики крупные, темно-зеленые, эллиптической или округлой формы. Перед осенним листопадом они становятся желто-оранжевыми или красными. Цветки собраны по 6-10 штук в кистевидные соцветия, расположенные на концах побегов и в пазухах верхних листьев. Цветки крупные, белые с розовым оттенком, колокольчатой формы, длина венчика 10-12 мм.

Растение самоплодное, но урожайность повышается, если на участке высажено не меньше двух сортов. Опыляют голубику пчелы, шмели, другие насекомые. В средней полосе цветение начинается во второй половине мая и продолжается 3-4 недели.

Плод - ягода голубой или темно-голубой окраски с сизым налетом, округлой формы с уплощенным верхом. У созревших плодов



В период роста завязей необходимы подкормки

сохраняется чашечка. Размер ягод зависит от сорта и расположения в кисти. Первые созревшие ягоды в кисти чаще всего крупнее последующих. Диаметр ягод 15-25 мм, масса 1-3,4 г. Мякоть светлая, плотная, со светлым неокрашающим соком. Вкус кисло-сладкий, приятный. В одной ягоде от 10 до 80 семян. Созревают в средней полосе, в зависимости от сорта и погодных условий, с середины июля до конца сентября. Созревшие плоды не опадают до 12 дней, что удобно для уборки урожая.

Продолжительность вегетационного периода составляет 160-165 дней, в средней полосе растения успевают закончить сезонный цикл до окончания вегетационного периода.

Корневая система мочковатая, сильно разветвленная, главного корня не имеет. Около 90% всех корней размещается в

КАКИЕ СОРТА ВЫБРАТЬ

Для лучшего опыления высаживайте не меньше 2 сортов, цветущих одновременно. Вот некоторые американские сорта, рекомендованные для выращивания в средней полосе.

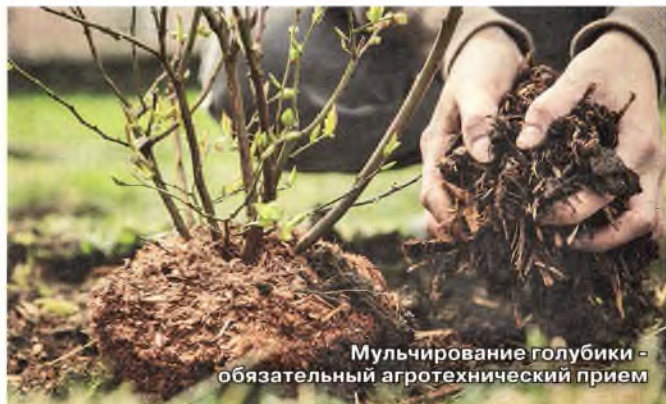
Ранкокас. Раннеспелый сорт. Куст среднерослый - высотой 120 см, средней мощности, компактный. Урожайность - 0,9-1,4 кг. Ягоды массой 1,3-

1,5 г, плотные, вкусные, транспортабельные, но хранятся недолго. Сорт относительно зимостойкий.

Уэймут. Раннеспелый. Куст среднего размера - высотой 92 см. Ягоды темно-синие, 15 мм в диаметре, масса одной ягоды 1,4 г, вкус средний. Урожайность с одного куста 1,2-2,5 кг. Сорт зимостойкий.



Уэймут



Мульчирование голубики - обязательный агротехнический прием



Ковилл

верхнем слое почвы на глубине до 15 см, остальные проникают вглубь до 45 см. У корней нет корневых волосков, которые у других растений всасывают воду и поглощают элементы питания из почвы. Функции этих волосков выполняют грибы, которые вступают в симбиоз с корнем (эндотрофная микориза).

ЧТО ЛЮБИТ ГОЛУБИКА

Голубика высокорослая - светолюбивое растение, и поэтому на участке старайтесь размещать ее так, чтобы она не затенялась другими растениями. Требуемая температура - учитывайте это, подбирайте хорошо прогреваемое, защищенное от ветров место. Предпочитает хорошо дренированные торфяно-песчаные, торфяно-суглинистые или дерново-подзолистые легкосуглинистые, супесчаные почвы. Они должны быть достаточно плодородными, хорошо удобренными, с высоким содержанием гумуса, умеренно влажными, относительно кислыми (рН 3,5-4,5). Оптимальный уровень грун-

товых вод 30-70 см. Длительного затопления, как и длительной засухи, голубика не переносит. В засушливые периоды лета нуждается в поливах.

Зимой растения подмерзают при снижении температуры до минус 25-30°. Однако даже после суровых зим кусты быстро восстанавливаются. Наименьшей морозостойкостью отличаются цветковые почки. Весной цветки переносят заморозки до 2°.

При заботливом уходе растения голубики высокорослой могут расти и плодоносить 30 лет и даже больше.

КАК РАЗМНОЖИТЬ ГОЛУБИКУ

Голубика высокорослая размножается труднее других ягодных культур. Растения лучше размножать вегетативно: одревесневшими и зелеными черенками, вертикальными и горизонтальными отводками. Семенное размножение применяют в селекционных целях.


При размножении вертикальными отводками весной в кусте оставьте только одно-

Эрлиблю. Раннеспелый. Куст сильнорослый - высотой до 160 см, с пряморослыми ветвями. Плоды светло-голубые, крупные, массой 1,6-2,2 г, плотные. Очень вкусные, кисло-сладкие, с приятным ароматом. Созревшие ягоды не осыпаются. Сорт высокоурожайный.

Блюрей. Среднеспелый. Куст мощный, широкий, с приподнятыми ветвями. Ягоды светло-



Блюрей



летние ветки, остальные вырежьте. Основание куста засыпьте торфом в виде холмика высотой 20-25 см, затем обильно полейте и накройте полиэтиленовой пленкой. Важно сохранить холмик влажным на протяжении всего лета. Окорененные вертикальные отводки отделите от маточного куста весной следующего года.

При размножении голубики горизонтальными отводками куст не обрезайте. Ранней весной однолетние ветки разложите по взрыхленной влажной почве прикустового круга. Чтобы зафиксировать их положение, прищиплите к земле металлическими или деревянными крючками. Затем засыпьте побеги влажным торфом, а верхушки ветвей оставьте над поверхностью почвы. В течение вегетации почву постоянно очищайте от сорняков и поддерживайте рыхлой и влажной. Весной следующего года окорененные отводки отделите от куста.

Размножение голубики одревесневшими и зелеными черенками проводите в теплицах или парниках обычным способом.

КОГДА И КАК ВЫСАЖИВАТЬ КУСТИКИ НА ПОСТОЯННОЕ МЕСТО

Саженцы голубики можно высаживать осенью или весной, но весенняя посадка предпочтительнее, поскольку растения уходят от подмерзания в зимний период.

Под весеннюю посадку участок готовьте с осени.

Дерново-подзолистая почва. Из расчета на 1 кв. м внесите 5-10 кг навоза или

компоста, 10-30 кг верхового торфа, 50-70 г суперфосфата, 30-40 г сернокислого калия. Для подкисления слабокислой или нейтральной почвы внесите 10-20 г молотой серы. Удобрения равномерно разбросайте по поверхности и затем перекопайте на глубину гумусного горизонта.

Сильнорослые сорта размещайте по схеме 2,5-3х1,2-1,5 м, среднерослые - 2х0,7-1 м, низкорослые - 1-1,5х0,3-0,5 м. Посадочные ямы копайте диаметром 1 м и глубиной не меньше 0,5 м (или траншеи такой же глубины и ширины). Ямы заполните слаборазложившимся торфом или смесью торфа с песком (3:1) с добавлением 1-3 ведер перегноя. Все тщательно перемешайте. Вырытые ямы заполните торфом или торфосмесью на 10-12 см выше уровня поверхности почвы.

Торфяная почва. На 1 кв. м внесите 5-6 кг перегноя, 50 г двойного суперфосфата, 150 г древесной золы и перекопайте на глубину 25-30 см.

Оптимально сажать голубику 2-3-летними саженцами (лучше с комом субстрата). Подберите 2-3 сорта, цветущих в одно время. При одnorядной посадке каждое 3-е растение должно быть опылителем, а при многорядной сорта чередуйте через 2 ряда.

При посадке заглубите саженец на 5-7 см по сравнению с прежним положением. Корни старайтесь не повредить, равномерно расправьте их во все стороны и засыпьте субстратом, который после посадки слегка уплотните. Растения обильно полейте и замульчируйте в радиусе 0,5-0,6 м опилками, листвой, сеном или соломенной резкой слоем 8-10 см. Надземную часть высаженных саженцев обрежьте, оставляя пенки высотой 10-12 см с 2-3 почками.

голубые, с плотной мякотью, массой 2,2 г. Урожайность с куста 1,5 кг.

Джерси. Среднеспелый. Куст высотой 150 см, ветви вертикальные или слегка раскидистые. Плоды голубые, крупные, диаметром 15-23 мм, округлые, плотные, десертного вкуса. Считается лучшим опылителем.

Герберт. Позднеспелый. Куст сильнорослый, раскидистый.



Джерси

УХОД ЗА ГОЛУБИКОЙ

В течение вегетации почву содержат в рыхлом и чистом от сорняков состоянии, по мере необходимости голубику поливайте. После полива, когда почва немного просохнет, проведите мелкое рыхление (на глубину 3-5 см). Прикустовые круги или полосы шириной 1-2 м постоянно содержат под слоем органической мульчи высотой 12-15 см. Это связано с тем, что корневая система голубики залегает в основном на глубине 15 см, а в большинстве районов выращивания этот слой подвержен иссушению, перегреву или переохлаждению. Мульчирование считается обязательным приемом при выращивании голубики. Наилучшие результаты дает мульчирование опилками хвойных пород, которые, кроме того, подкисляют почву. По мере роста растений в ширину увеличивайте высоту мульчирующего слоя, ежегодно подсыпая осенью необходимое количество мульчи.

В первый год после посадки, если растения плохо растут, в июне проведите жидкую подкормку голубики мочевиной из расчета 10 г удобрения, разведенного в 10 л воды, на 1 кв. м. В дальнейшем азотные удобрения вносите ежегодно, лучше дробно: в фазе распускания почек, перед цветением или сразу после него и в начале июля, когда идет усиленный рост завязей. Если почву ежегодно мульчируют опилками, дозу азотных удобрений увеличивают в 1,5-2 раза. Периодически, раз в 2-3 года, осенью вносите на 1 кв. м прикустового круга 4-6 кг перегноя или компоста, 40-50 г суперфосфата и 20-30 г сернокислого калия. Удобрения заделывайте на глубину 8-10 см, сверху уложите свежий слой мульчи.



Схема обрезки голубики

ОБРЕЗКА ГОЛУБИКИ

Проводите ее рано весной, до набухания почек. До начала плодоношения голубики, которое приходится на 3-4-й год после посадки, проводят только санитарную обрезку: вырезают поломанные, больные, слабые, стелющиеся по земле и подмерзшие ветви. Наиболее сильные побеги формирования (нулевые) подрежьте на 1/5-1/4. Это способствует образованию боковых побегов с многочисленными цветковыми почками. До вступления в полное плодоношение должен быть сформирован разреженный куст с 7-9 основными ветвями и большим числом однолетних побегов длиной 40-60 см.

Плодоносящую голубику обрезайте ежегодно. При этом удаляйте 2-3 ветви старше 3-4 лет, со слабым (около 2-3 см) приростом побегов и мелкими ягодами. На смену им подбирайте столько же сильных нулевых побегов. Удаляйте и тонкие разветвленные ветки, загущающие середину кустов. Выре-

Плоды темно-голубого цвета, округлые, слегка сплюснутые, крупные, массой до 3,5 г, с сильным ароматом. Урожайность 2,9 кг с куста.

Ковилл. Позднеспелый. Куст сильнорослый. Ягода голубой окраски, овальной формы, плотная, десертного вкуса, массой 2,2 г. Урожайность - 1,6-2 кг с куста.

При выборе сортов предпочтительнее отдавайте раннеспелым -

они наиболее приспособлены к условиям средней полосы. Во вторую очередь подбирайте сорта среднего срока созревания. Позднеспелых сортов должно быть минимум или не быть совсем (например, для такого района, как Подмосковье, и сходных с ним по климату). Достаточно зимостойкие сорта финской селекции: *Норд кантри, Норд блю, Айно, Алвар, Йорма, Саани.*



Герберт



Голубика топяная

ГОЛУБИКА ТОПЯНАЯ

Это многолетний кустарник высотой 0,25-1,5 м. Стебель ветвистый, чаще прямостоячий. Листья мелкие, плотные, гладкие, яйцевидные и продолговатые, опадающие на зиму. Цветки мелкие, кувшинчатые, розовато-белые. Плод - ягода округлой, грушевидной, овальной и других форм, темно-синяя с сизоватым налетом, с тонкой кожицей, 1,5-2 см в диаметре. На вкус ягода приятная, кисло-сладкая. Плоды расположены по 1-3 штуки на концах прошлогодних веточек. Созревают ягоды обычно в конце июля - начале августа.

Растет голубика топяная на торфяных болотах разного типа, особенно на сфагновых, а также в кустарниковых и горных тундрах, заболоченных сосновых лесах. В России она обычна как в европейской части, так и в Сибири, на Дальнем Востоке. Больше распространена на севере, чем на юге. Живет голубика иногда до 90 лет.

В Сибирском ботаническом саду (г. Новосибирск) селекционерами А.В. Горбуновым, И.В. Шевцовой и О.В. Кениной выведены сорта голубики топяной, которые включены в Государственный реестр и рекомендованы для выращивания во всех регионах Российской Федерации при условии посадки на торфяной или торфяно-песчаной почве с оптимальным способом полива. Сорта более зимостойки и более устойчивы к вредителям и болезням в сравнении с американской голубикой высокорослой. Это *Голубая россыпь, Дивная, Изящная, Иксинская, Нектарная, Таежная красавица, Шегарская, Юрковская.*

Е. НАДЕЖДИНА,
агроном, питомниковод

зайте слабые веточки у основания куста, а также лежащие на земле.

У некоторых сортов побеги растут до самых холодов и зимой подмерзают. Поэтому желательно в конце лета, чтобы приостановить их рост, прищипнуть верхушки. В отдельные зимы ветви голубики вымерзают до уровня снегового покрова. Такие ветви весной срежьте до здоровой древесины.

Кусты голубики старше 12-15 лет заметно сокращают приросты, на них мельчают ягоды, урожайность падает. Такие кусты омолаживайте, срезая рано весной все ветви, в том числе и нулевые побеги. В июне после отрастания новых побегов проведите прореживание, вырезая загущающие и слабые ветви.

В условиях средней полосы кусты голубики высокорослой на зиму желательно пригибать к земле и укрывать, как и малозимостойкие сорта малины, лапником, снегом. Это уменьшает опасность зимних повреждений, защищает растения от зайцев.