

Жимолость съедобная.

ДИЕТИЧЕСКИЕ И ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА

Плоды жимолости издавна употреблялись местным населением Камчатки, Магадана, Сахалина и Курильских островов в качестве лечебного и профилактического продукта. Они отличаются хорошим вкусом и ценны, благодаря диетическим свойствам.

У отборных образцов и перспективных сортов жимолости кисло-сладкий вкус. Из-за тонкой нежной кожицы и мелким, практически неощутимым семенам, плоды приятны в употреблении. Вкусовые достоинства жимолости высоко ценятся садоводами.

Жимолость синяя — самая первая в сезоне ягодная культура, поступающая к столу населения в безвитаминный период. Первый урожай можно собрать уже в конце мая. Она особенно полезна тем, что насыщена витаминами и биологически активными веществами.

Накопление аскорбиновой кислоты в плодах жимолости больше, чем у земляники, малины, крыжовника. У высоковитаминных сортов ее содержание до 120 мг% и приближается к черной смородине.

Достоинством плодов является наличие в них веществ Р-витаминной активности, или биофлавоноидов. Их суммарное содержание достигает 1000—1400 мг%. Среди них присутствуют катехины 270—320 мг%, лейкоантоцианы 105—145 мг% и антоцианы 410—750 мг%. Именно антоцианы обуславливают интенсивную темно-синюю окраску сока жимолости. По количеству антоцианов жимолость уступает лишь аронии Мичурина, часто называемой «черноплодной рябиной».

Среди биологически активных биофлавоноидов в плодах обнаружены рутин (48мг%), изокверцитин (до 12 мг%), кверцитин (до 10мг%), лютеолин (до 14 мг%), диосмин (до 5 мг%). (на основе квертицина производится препарат "Капилар", предназначенный для нормализации периферического, в том числе мозгового кровообращения, для улучшения деятельности сердечно - сосудистой системы, при гипертонической болезни и др.)

Уже в давние времена были отмечены лечебные и профилактические свойства плодов жимолости, поэтому ее издавна применяют в народной медицине. **Плоды в свежем виде полезны как витаминное и противогрибковое средство, способствующее лечению малокровия, малярии. Они помогают при расстройстве пищеварения и колитах, для лечения желудка и печени, при стоматитах, а также известны как мочегонное и общеукрепляющее средство.**

С точки зрения современной медицины лечебные свойства жимолостей вполне объяснимы, ведь они связаны с химическим составом. **Плоды особенно ценятся как средство, улучшающее прочность и проницаемость капилляров, благодаря сочетанию в них витаминов С и Р, за счет наличия рутина, катехинов и антоцианов. Плоды полезны для укрепления капилляров при частых носовых кровотечениях, для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, атеросклероза, гипертонии, а также для людей, проживающих в районах, зараженных радионуклидами.**

ОПИСАНИЕ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ

В оптимальных условиях произрастания в природе жимолость синяя — прямостоячий сильнорослый кустарник (высотой 1,5—2,5 м) с разветвленной корневой системой. Основная масса корней сосредоточена на глубине 20—60 см близ поверхности в радиусе 1-2 м., но часть корней может проникать на глубину до 1 м.

Длина побегов и количество почек существенно влияют на величину будущего урожая жимолости. На сильных приростах закладывается больше почек, каждая из которых содержит больше зачатков цветков, чем почки на коротких слабых побегах.

Особенности цветения и плодоношения. Каждый отдельный цветок цветет в теплую сухую погоду чуть больше суток. В прохладную погоду длительность цветения каждого цветка и растения в целом увеличивается.

Опыляются цветки жимолости синей пчелами, шмелями и осами. Это растение давно известно как хороший медонос, дающий взяток в ранний период, в середине мая.

Жимолость опыляется строго перекрестно; без воздействия чужой пыльцы плоды не завязываются.

Для получения хорошего урожая на приусадебном участке нужно иметь не менее 2—3 различных сортов жимолости.

Часто во время цветения жимолости наблюдается возврат холодов, заморозки, даже выпадение снега. *Цветки не повреждаются при заморозках до -7 °С.* В литературе имеются данные, что в бутонах цветки выносят кратковременное понижение температуры до -13 °С. Однако, кроме высокой морозостойкости, для цветков жимолости синей характерна еще одна особая биологическая способность. Замечено, что **достаточно опыления одного цветка в двухцветнике для того, чтобы завязался плод.** Цветки в пределах соцветия — двухцветника **раскрываются неодновременно, что способствует образованию плодов даже при плохих погодных условиях. Жимолость плодоносит ежегодно.**

Плодоношение начинается **на 1 год** после посадки саженцев в сад. С 4-5-летнего возраста урожайность нарастает постепенно, что связано с медленным ростом куста в этом возрасте. На 6-7 год жимолость дает более 1 кг плодов с куста. Максимальной урожайности куст достигает лишь к 7-8 годам. С одного, куста можно собрать в среднем 1,5-2,5 кг. При свободной посадке урожайные сорта дают по 3-5 кг/куста и более. На урожайность влияют погодные условия в период закладки генеративных почек в год, предшествующий урожаю, и при цветении в год урожая. С 15-17-летнего возраста биологические возможности плодоношения начинают убывать. Жимолость - долговечная культура, на одном месте ее можно выращивать более 20 лет.

ОПИСАНИЕ СОРТОВ



"Бакчарская"

Куст густой сильнорослый, высотой 1,7 м. Масса плода — до 0,8-0,9. **Вкус десертный**, без горечи. Дегустационная оценка 4,7 балла. Урожайность — 0,8-1 кг/куста. Осыпаемость плодов средняя. Сорт достаточно устойчив к зимним колебаниям температуры в средней полосе России, среднего срока созревания плодов универсального назначения.



«Камчадалка»

Куст высотой 1,8 м, среднезагущенный, с обратноконической кроной.

Плоды длиной 22—28 мм, с нежной мякотью и тонкой кожицей. Масса плода 0,8-1,1 г. Вкус плодов сладковато-кислый. Дегустационная оценка 4,3 балла. Урожайность - 1,2 кг/куста. Сорт средне устойчив к зимним колебаниям температуры. Осыпаемость зрелых плодов слабая. Сорт позднего срока созревания.

Лучшие сорта-опылители:

«Памяти Гидзюка», «Парабельска» а также «Голубое Веретено», «Томичка», «Золушка». Плохие сорта-опылители: «Салют», «Берель»



«Лазурная»

Куст высотой 1,3 м, с густой округлой кроной. Плоды округло-овальные и овально-конические с гладкой поверхностью и сильным восковым налетом. Кожица плотная, мякоть волокнистая. Масса плода - 0,6—0,8 г. **Вкус сладкий**. В плодах - 22,9 мг% витамина С, **1010 мг% витамина Р**, **Урожайность 0,8-1,9 кг/куста**. **Осыпаемость плодов небольшая**. **Влаголюбивый сорт раннего срока созревания**.

«Московская 23»



Куст с широко-округлой кроной, высотой 1,9 м, густоветвистый. Плоды овально-эллипсоидальной формы с тупообрубленным основанием, длиной 22 мм. Масса плода — 0,86 г. **Вкус плодов десертный**, кисло-сладкий с небольшой горчинкой, проявляющейся в засушливые годы. Дегустационная оценка 4,1 балла. **Урожайность — 2,5-3,5 кг/куста.** Плоды поспевают в ранние сроки, осыпаемость средняя. Лучшие сорта-опылители: «Фортуна», «Синичка».

«Нимфа»



Куст среднерослый, густоветвистый. Плоды крупные, длиной 26-30, до 40 мм, продолговато-эллипсоидальной и удлинено-веретеновидной формы, вытянутые в основании, иногда скрюченные и загнутые. Поверхность волнисто-бугристая, кожица тонкая. Масса плода - 0,8—1,1 г. **Вкус приятный кисло-сладкий с ароматом.** Дегустационная оценка **4,7 балла.** Урожайность — 1,4-2 кг/куста. **Осыпаемость плодов незначительная.** Сорт среднего срока созревания.



«Парабельская»

Куст высокий, высотой 1,8 м, с обратноконической кроной. Плоды веретеновидной формы длиной 20 мм с сильным восковым налетом. Кожица плотная, поверхность слабо бугристая, мякоть волокнистая. Масса плода 0,82-1 г. Вкус кисловатый. Дегустационная оценка 3,7 балла. Урожайность 0,9—1,5 кг/куста. Хорошая транспортабельность, лежкость. Слабая осыпаемость. Лучшие сорта опылители: «Голубое Веретено», «Золушка», «Камчадалка», «Томичка». Плохие сорта-опылители: Салют, «Берель», «Памяти Гидзюка».

Синяя птица



Куст густой, высотой 1,6 м, с округлой кроной. Плоды удлинено-эллиптические с валиком на верхушке, длиной 18-20 мм. Масса плода — 0,87 г. Кожица тонкая, мякоть нежная. Вкус очень хороший, сладкий-кислый со слабым ароматом. Дегустационная оценка **4,5 балла**. Урожайность 1,6 кг/куста. **Осыпаемость подов сильная. Срок созревания ранний.** Сорт достаточно устойчив к зимним колебаниям температуры, универсального назначения. Лучшие сорта-опылители: «Голубое Веретено», «Синичка», хорошие: Урожайная, Нежная, Старт.

«Старт»



Куст невысокий, высотой до 1,2 м с густой широкоовальной кроной. Плоды ширококувшинной формы с тупой верхушкой, на которой выражен валик, длиной 16-20 мм, с сильным восковым налетом. Масса плода-0,45—0,83 г. **Вкус десертный.** Дегустационная оценка 4,8 балла. Урожайность 0,8-1,5 кг/куста. Осыпаемость средняя. Сорт средне-раннего срока созревания.

СОРТА-ОПЫЛИТЕЛИ ДЛЯ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ

Название сорта	Подходящие сорта-опылители	Допустимые сорта-опылители
Синичка	Фортуна, Московская 23	Золушка, Фортуна
Московская 23	Синичка, Фортуна	Нимфа, Синяя Птица
Фортуна	Московская 23, Синичка	Избранница, Амфора
Голубое Веретено	Синяя Птица, Синичка	Памяти Гидзюка, Камчадалка
Синяя Птица	Голубое Веретено, Морена	Избранница, Золушка, Лаура
Золушка	Камчадалка, Томичка, Памяти Гидзюка	Роксана, Синичка
Избранница	Морена, Юля, Фортуна	Синяя Птица, Синичка Нимфа
Камчадалка	Памяти Гидзюка, Синеглазка, Парабельская,	Голубое Веретено, Золушка, Нимфа
Памяти Гидзюка	Голубое Веретено, Герда	Золушка, Камчадалка
Томичка	Голубое Веретено, Павловская, Волшебница	Васюганская, Камчадалка
Берель	Камчадалка, Томичка	Голубое Веретено
Нимфа	Омега, Пушкинская	Избранница, Амфора
Морена	Голубое Веретено, Виола	Амфора, Десертная
Лакомка	Нижегородская Ранняя, Старт	Павловская, Нимфа
Шахиня	Раменская, Московская 23	Гжелка, Куча Мала

ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ

Жимолость отличается широкой экологической пластичностью и может выдерживать разнообразные условия. В природе она встречается не только на лесных, торфянистых и мерзлотных почвах, но даже на песчаных участках вдоль морских побережий.

При культивировании этого ягодного кустарника желательно создать такие условия, при которых растение полнее реализует свои возможности по цветению и плодоношению. Северная граница культуры практически совпадает с окончанием зоны лесного пояса, а южная граница в европейской части России совпадает с границей центральных черноземных районов. **Ростовская область, Краснодарский, Ставропольский край и Крым не очень подходят для развития жимолости из-за теплых зим, которые в большой степени провоцируют вторичное цветение в период осеннего возвращения к теплу.** К тому же недостаток атмосферных осадков, сухость почвы и воздуха значительно угнетают растения, ухудшая качество плодов.

Выращивание жимолости возможно повсеместно, однако хороший урожай плодов и их отличное качество будет обеспечено только в зоне достаточного увлажнения. При этом малопригодны переувлажненные участки, где уровень грунтовых вод меньше 0,5 м. На сухость почвы и воздуха растение реагирует уменьшением размеров плодов, ухудшением вкусовых качеств плодов, снижением продолжительности роста побегов и уменьшением их средней длины, а также снижением количества закладываемых почек. Непригодными для посадки жимолости считаются слишком сухие участки, низкие замкнутые котловины.

Хотя жимолость может мириться с небольшим содержанием элементов минерального питания в почве, более успешное развитие происходит на черноземных, серых лесных и подзолистых почвах различного механического состава, но хуже развивается на тяжелых бесструктурных почвах.

Оптимальной реакцией почвенного раствора является слабокислая и нейтральная (рН 6—7), но растения могут расти и на более кислых почвах (рН 4,5—5,5).

Следует отметить, **что жимолость синяя — светолюбивое растение.** Предпочтение следует отдать увлажненным и плодородным почвам.

Жимолость отличается высокой морозостойчивостью. На Камчатке и в Магаданской области она выносит понижения температуры **ниже -50°C**. Наиболее зимостойка у жимолости древесина.

Исследователи сообщают об исключительной зимостойкости и морозостойкости жимолости синей.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

Из почвы растение получает весь набор минеральных элементов, требуемый для нормального роста и развития. Недостаточная подготовленность почвенного горизонта скажется обязательно на урожайности. Глубина залегания корней жимолости очень зависит от механического состава почвы и уровня агротехнического ухода за ней. Корневая система у жимолости густоразветвленная, она большей частью сосредоточена на поверхности. На среднесуглинистых почвах основная масса корней жимолости сосредоточена на глубине до 50 см, а отдельные корни проникают в почву до 80 см. Радиус распространения корневой системы 15-летних растений превышает 1,5 м, т. е. выходит за пределы проекции кроны

Перед посадкой жимолости следует решить, нужен ли дренаж вашему участку. На участке с легкими, пористыми почвами в нем нет необходимости. Но если грунт глинистый, а после таяния снега, дождя или полива вода застаивается на поверхности почвы, то без дренажа не обойтись. Дренаж обеспечивает аэрацию почвы, лучшее распределение в ней элементов питания, улучшает почвенную структуру и создает такой режим увлажнения, при котором корневая система кустарника может значительно углубляться, что важно для его нормального развития. На дренированных почвах улучшается также их тепловой режим.

Перед посадкой жимолости на тяжелой глинистой почве перед перекопкой для улучшения ее структуры и пористости добавляют песок и торф (10-15 кг/м²). На торфянистые почвы вносят песок и глину (10 кг/м²). В песчаную почву добавляют суглинок и торф (4—5 кг/м²), который способствует накоплению и удерживанию воды.

Далее все добавления тщательно перемешивают, а почву на глубину 20-25 см перекапывают. Для культивирования жимолости синей требуется хорошая заправка почвы органическими удобрениями. Для этого за месяц до посадки на бедных участках добавляют органическое и минеральное удобрение. В почвенный горизонт вносят навоз или торфонавозный компост (10—15 кг/м²), а также фосфорные и калийные удобрения (80—100 г/м²). Свежий навоз использовать нельзя, ведь вместе с ним можно занести семена сорных растений и вызвать ожоги корней. Если в поверхностный слой добавить органические удобрения в виде перегноя, то это только улучшит плодородие и водоудерживающие свойства почвы.

Конкретно для каждого участка решается вопрос о необходимости известкования. Ввиду того, что жимолость выносит слабокислые почвы, вносить известь можно, но малыми дозами, не более, чем 100—200 г/м².

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Не стоит приобретать для посадки в сад очень маленькие (высотой менее 25- 30 см) укорененные черенки, не успевшие развиваться. При посадке таких маломерных кустиков возникает опасность, что они затеряются, будут угнетены и не сохранятся. Взрослые переросшие растения, высотой и более 1,5 м с голыми корнями, долго приживаются, и не сразу начинают нормальное плодоношение.

Самый лучший посадочный материал — это растения в возрасте 2-4 лет с **закрытой корневой системой**, у которых высокая приживаемость в любое время сезона. При покупке саженцев жимолости в контейнере или пластиковом мешочке не возникнет опасений, что корни пересушены и могут погибнуть. Хорошие результаты приживаемости и дальнейшего развития отмечены у кустиков высотой более 20—30 см с 3—5 побегами. **Необходимо сразу позаботиться о том, чтобы в саду росло не менее 3—5 сортов.** Поинтересуйтесь, какова характеристики сорта по вкусу и размеру плодов, по урожайности.

Приобретайте только здоровый посадочный материал. Не стоит пугаться того, что серо-коричневая кора у взрослых кустов жимолости синей отслаивается узкими полосками, это не болезнь, а особенность биологии развита этого растения. Выбирайте проверенные места для покупки саженцев, солидные фирмы и садовые центры.

ПОСАДКА ЖИМОЛОСТИ

Посадка растений с закрытой корневой системой, выращенных в горшках всегда дает высокую приживаемость. Требуется аккуратно извлечь растение, посадить и обильно полить его в посадочной ямке.

В любительском саду удобно разместить кусты жимолости в виде живой изгороди по краю участка, с расстоянием между кустами 1,5 м. Посадочные ямы копают диаметром 50-60 см и глубиной 30-40 см с заправкой их удобрениями, что способствует хорошему росту в течение 4—5 лет после посадки. В посадочную яму под каждый куст вносят 10-20 кг хорошо перепревшего компоста, 150 г суперфосфата и 70 г калийного удобрения, вместо этого можно использовать комплексные удобрения (кемира универсал, яра-мила комплекс и др. из расчета 100-150 г/яму). Если почвы очень кислые, после посадки по поверхности рекомендуется добавить 150 г извести. Почву перемешивают с удобрениями, сверху добавляют еще немного субстрата, так, чтобы корни не касались удобрений.

Не следует сильно углублять корневую шейку, ее располагают на уровне почвенного слоя. После этого корневую систему засыпают плодородной почвой. Почву вокруг посаженных растений слегка уплотняют.

Иногда возникает необходимость пересадить взрослое, плодоносящее растение жимолости. Делать это лучше осенью. В возрасте до пяти лет такая пересадка не требует специальной подготовки куста жимолости. Следует лишь выкопать для него на новом месте яму размером не менее 70 x 70 см, глубиной 50 см и заправить органическими и минеральными удобрениями. Кусты старше 6-летнего возраста перед посадкой можно обрезать на высоте 40—50 см от почвы, чтобы создать равновесие между надземной частью куста и корневой системой. Однако в таком возрасте растения дольше приживаются, а иногда в течение 2—3 сезонов не дают полноценного урожая.

УХОД ПОСЛЕ ПОСАДКИ

Сразу после посадки для жимолости синей особенно важны обильный полив под корень и мульчирование приствольных кругов. Кусты поливают, расходуя по одному ведру на взрослое растение. Для большей эффективности струю воды направляют непосредственно в ямку приствольного круга и наполняют ее водой несколько раз. Поливать кусты лучше реже, но обильнее, хорошо смачивая почвенный горизонт, толщиной до 50 см. В дальнейшем примерная норма полива для взрослых кустарников 30—40 л на м². периодичность — 4—5 раз за вегетацию. Полив проводят вечером. Эта ягодная культура нуждается в дополнительном орошении, особенно в первой половине лета, когда побеги интенсивно растут, а также в районах, где бывает мало осадков. Замечено, что при выращивании без полива, особенно на тяжелых глинистых почвах, сильнее ощущается горечь в плодах, даже у сортов с десертным вкусом. У некоторых сортов, таких как, «Золушка», «Камчадалка», «Синяя Птица», «Герда» возможно снижение урожайности и усиление осыпаемости плодов.

Растения жимолости после посадки на постоянное место, как правило, не обрезают. Укорачивание ветвей на одну треть их длины допустимо лишь в случае, если была повреждена корневая система.

Почву под кустами регулярно в течение всего сезона рыхлят, начиная сразу после таяния снега и заканчивая во второй половине лета, для наилучшей аэрации. Но рыхление

непосредственно под кустами и удаление сорной растительности возможно только у молодых растений. У кустов старше 5-летнего возраста густая корневая система располагается поверхностно, поэтому возникает опасность ее повреждения.

Приствольные круги жимолости мульчируют, чтобы предотвратить образование трещин и потерю влаги. Мульчирование способствует защите почвы и корней растений от перегрева, уменьшает рост сорняков. Минеральные удобрения нужно применять осторожно и в умеренных дозах. Основное внесение удобрений проводят незадолго до посадки, заделывая их в верхний, толщиной несколько сантиметров, слой почвы, пользуясь для этого вилами или граблями. Внесение минеральных удобрений необходимо проводить совместно с рыхлением почвы вокруг кустов весной. Под кустарник нужно вносить: азотные и фосфорные — по 10—15 г на 1 м², калийные — один раз в 2—3 года осенью по 15 г на 1 м² приствольного круга.

Очень эффективны весенние и летние подкормки, особенно взрослых кустарников перед цветением.

Для нормального роста растений требуется целый ряд микроэлементов, к которым относятся бор, железо, цинк, марганец, медь, молибден и др. Если эти вещества не включены в состав полного минерального удобрения, то их в микродозах вносят в виде внекорневой подкормки. Действие такой подкормки обычно достаточно быстрое, и ее применяют в пасмурные дни, когда почва находится во влажном состоянии.

Жимолость полезно подкормить после обрезки кустарника, внося повышенные дозы минеральных удобрений: 50—70 г аммиачной селитры, 35—50 г суперфосфата и 40—50 г калийной соли на 1 м².

ОБРЕЗКА И ОМОЛОЖЕНИЕ

Для хорошего роста и плодоношения необходима санитарная обрезка, которую проводят в любое время года, вырезая сломанные, сухие, больные ветви. Санитарная обрезка требуется кустам старше 6—7-летнего возраста.

Осенью, после листопада, или ранней весной, в марте-апреле наиболее подходящее время для прореживающей и омолаживающей обрезки стареющих кустов. Обрезка необходима также для слабоветвящихся растений или в случае повреждения кроны. Прореживание стареющей части кроны с мелкими засохшими ветвями проводят раз в 2—3 года, оставляя не более 5-ти мощных стволов. При обрезке удаляют либо стареющие ветви, либо область стебля до места отхождения крупной стеблевой поросли. Места срезов следует смазывать садовым варом.

Следует учесть, что на плодоносящих растениях жимолости не рекомендуется срезать верхушки побегов, так как на них сосредоточено максимальное количество почек с зачатками цветков, а при их повреждении снижается урожайность кустарника. Не надо вырезать скелетные ветви жимолости у основания, так как возобновление кроны происходит только за счет спящих почек, находящихся в разветвлениях скелетных ветвей. Детальная обрезка каждой ветви довольно трудоемка, однако она поможет садоводам значительно дольше поддерживать у жимолости период высокой продуктивности



Омолаживающая обрезка жимолости: 1 — обрезка «на пень»; 2 — удаление загущенных побегов; 3 — восстановление куст стеблевой порослью

Для фундаментального омоложения можно срезать все стебли до зоны сильного восстановления, т. е. несколько выше основания. При постепенном укорачивании центральной части кроны со стареющими вершинами, начнут образовываться новые порослевые побеги. Обрезке подлежат ветки нижнего, затененного яруса, которые лежат на почву, мешают уходу за кустарником и не участвуют в плодоношении. В год обрезки за счет массового пробуждения спящих почек наблюдается образование сильных приростов длиной до 50—70 см. Плодоношение восстанавливается только на второй год после обрезки, а на третий год урожайность уже достигает 0,5-1 кг плодов с куста.

Для старых кустов возможна сильная омолаживающая обрезка «на пень», которая проводится на высоте 0,5 м от уровня почвы. За счет молодых порослевых побегов после обрезки на невысоких пеньках появятся первые порослевые побеги, и кустарник начнет восстанавливаться.

ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ЖИМОЛОСТИ

При введении в культуру у растения со временем происходят изменения в составе патогенной микрофлоры и энтомофауны. Замечено, что чем дольше вид известен в культуре, тем больше «букет» его болезней. В отдельные годы кустарники могут в различной степени повреждаться вредителями и страдать от болезней, поэтому важно уметь проводить профилактические мероприятия и применять эффективные приемы борьбы против них.

Вредители повреждают в основном растительные ткани, при этом ослабляется сила роста побегов, понижается их зимостойкость, интенсивность цветения и плодоношения. Гусеницы грубо поедают ткань листовой пластинки, не трогают только черешок и крупные жилки. Окраска листьев изменяется на бледно-зеленую, желто-белую, красноватую и коричневую.

На жимолости в общей сложности обнаружено более 40 видов насекомых, около 20 видов грибных заболеваний, 3 вида нематод, около 10 видов вирусов. Ведущее место в патогенной энтомофауне жимолости занимают клещи (отряд *Acariformes*) кокциды (подотряд *Coccoidea*), к которым относятся щитовки, ложнощитовки и червецы.

Опасным вредителем следует считать распространенную повсеместно **яблоневую запятовидную щитовку** (*Lepidosaphes ulmi* L.) Этот многоядный вид повреждает более 30 видов растений. Личинки и самки высасывают соки из ствола и ветвей, вызывая их побурение и высыхание. При более сильном развитии вредителя возможна гибель целых растений. Весной из яиц дружно отрождаются личинки, которые расползаются по стволу и ветвям. Ползающие личинки — «бродяжки» обладают высокой парусностью, переносятся ветром на значительные расстояния. Их расселение возможно одеждой, обувью и садовым инвентарем. Они присасываются к коре, через 2—3 дня теряют подвижность и покрываются щитком, оставаясь на одном месте до конца жизни. Через 40—50 дней они превращаются во взрослых щитовок и откладывают до 70—120 яиц. Яйца зимуют под щитками отмирающих самок.

МЕРЫ БОРЬБЫ: Отбор здорового посадочного материала. Опрыскивание растений в период появления «бродяжек» актелликом 0,2%, конфидором 0,15%.

Опасна **акациевая ложнощитовка** (*Parthenolecanium corni* Bouche), которая



Акациевая ложнощитовка

доминирует в насаждениях г. Москвы и широко распространена в Европейской части России. Многоядный вид, повреждающий более 150 видов растений. Она выявлена также на нескольких видах жимолости, включая съедобные сорта жимолости синей, например, «Памяти Гидзкжа» Весной при температуре воздуха выше 8 °С личинки переползают на молодые ветки всасываются для питания на тонкой коре и теряют подвижность. Высасывают сок из ветвей, побегов и листьев. Тело самки округлое, выпуклое, блестящее, темно-желтое или коричневое, длиной 3-6 мм, шириной 2—4 мм. В мае-июне они превращаются в половозрелых самок и самцов. В конце

жизни самки откладывают под щитком около 2 тыс. яиц. Развитие яиц продолжается около 20—30 дней. Отрождающиеся личинки переползают на листья, присасываются к их нижней стороне, остаются здесь до сентября. Во второй половине сентября личинки уходят на зимовку. Зимуют личинки на коре стволов и веток.

МЕРЫ БОРЬБЫ: В связи с растянутым периодом отрождения личинок проводят двукратное опрыскивание растений в конце июня — июле с интервалом в 10-15 дней актелликом 0,2%, рогором 0,2%, конфидором 0,15%.

Очень часто у съедобных форм жимолости в посадках Москвы и Московской области часто в июле и августе окраска листовой пластинки I становится темно-бурой, листья нередко скручиваются, а в последние годы даже наблюдается преждевременный листопад и усыхание целых ветвей. Л. Н. Мухина из отдела защиты растений в ГБС РАН обнаружила в листовой

ткани жимолости синей массовое скопление четырехногого клеща, который чрезвычайно трудно идентифицируется из-за своих микроскопических размеров. Возможно, что это **жимолостный ринкафитоптус** (*Rhyncaphytoptus lonicerae* Kuang Zhao), поселяющийся также на жимолости Маака. Клещ влаголюбив и особенно активно размножается в условиях повышенной влажности. На нижней стороне листьев появляются коричневые бесформенные пятна, часть которых покрыта белым войлоком. При сильном поражении листья чернеют снизу и сверху пятнами, в виде «кляксы», либо сплошь всей листовой поверхности, затем засыхают и преждевременно опадают. Особенно сильная степень размножения клеща наблюдалась в загущенных посадках. Влажность воздуха менее 70% для него губительна.

МЕРЫ БОРЬБЫ: Прочистка загущенных посадок. Системные инсектициды и акарициды (омайт, тедион, БИ 58).

Еще один мелкий клещ - **жимолостный клещ** (*Aceria xylostei* Can.) поражает некоторые виды жимолости и распространен в затененных местах. Он высасывает сок из листьев, в результате они заворачиваются вверх и становятся гофрированными.



Жимолостный клещ

МЕРЫ БОРЬБЫ: Опрыскивание актелликом 0,2%, конфидором 0,15%.

Эпизодически на жимолости можно обнаружить **паутинного клеща обыкновенного** (*Tetranychus urticae* Koch.), который уже давно известен тем, что питается растительным соком, вызывая засыхание и опадение листьев. На нижней стороне листа клещ плетет паутину и откладывает яйца. Весной при температуре воздуха выше 12 °С он покидает места зимовок. Развитию благоприятствует жаркая и сухая погода, в течение лета он способен дать до 12 генераций.

МЕРЫ БОРЬБЫ: Опрыскивание актелликом 0,2%, конфидором 0,15%.

Повреждения растений тлей и жуками отмечается лишь в отдельные годы в меньшей степени. Ослаблению жимолости способствует несколько видов тли, которые высасывают сок из молодых приростов и листьев, и к тому же являются переносчиками вирусов. **Жимолостно-злаковая** тля (*Rhopalomyzus lonicerae* Sieb.) питается на жимолости обыкновенной, Рупрехта, синей, татарской. Этот мигрирующий вид тли имеет в качестве промежуточного хозяина злаковые травы. На нижней стороне листьев появляются лимонно-желтые личинки, которые питаются на почках жимолости потом переходят на листья. Листья желтеют сплошь или пятнами, а их края слегка загибаются вниз, либо листья свертываются поперек и наискосок. Из-за **жимолостной верхушечной** тли (*Semiaphis tataricae* Aiz.) молодые верхушечные листья сгибаются пополам, скручиваются и погибают. Этот вид тли отличается светло-зеленым цветом с синим налетом, он не имеет крыльев. В результате приостанавливается рост побегов, но усиливается их ветвление. На побегах жимолости синей, но особенно жимолости татарской, появляются «ведьмины метлы», сильно влияющие на декоративность посадок.

Жимолостно-еловая тля (*Prociphilus xylostei* Deg.) поселяется на жимолости синей, Рупрехта, татарской и обыкновенной. Тля отличается мелкими размерами (3,1 мм), нимфы второго поколения покрыты восковым пухом. Она имеет промежуточного хозяина — ель обыкновенную. От нее листья жимолости скручиваются в трубки или опускаются края. Листья

изменяют окраску, сначала становятся светло-желтыми, потом коричневыми. Сильно замедляется рост побегов, и укорачиваются междоузлия.

МЕРЫ БОРЬБЫ: Летние обработки от тли малоэффективны. Опрыскивание рогором 0,2%, актелликом 0,2% проводят ранней весной до распускания почек для уничтожения перезимовавших яиц.

В меньшей степени декоративные виды и съедобные сорта жимолости страдают от крылатых насекомых (пилильщиков, жуков, бабочек). При их поселении только снижаются декоративные качества кустарника, но нет угрозы масштабным выпадом.

Вегетативными органами жимолости питаются **розанная листовертка** (*Cacoecia rosana* L.), которая является опасным вредителем, так как способна поражать также кизильник, березу, клен, смородину, дуб. Зеленая гусеница питается почками, листьями, плодами и молодыми побегами. Она скручивает листья. Самки бабочки откладывают зимующие яйца в коре растения.

Против вредителей применяются пестициды, однако большинство из них токсичны: ДНОК, нитрафен, рогор (фосфамид), кельтан (дикофол). Поскольку химический способ борьбы с вредителями представляет определенную опасность для окружающей среды, нужно искать и другие пути защиты растений. Наиболее разумно сочетать различные способы борьбы - химические, биологические и агротехнические. Биологический способ защиты растений от вредителей и болезней предусматривает использование более безопасных для человека препаратов. Можно использовать растительные настои и отвары.

При повышенной влажности воздуха создаются оптимальные условия для развития грибных болезней, на листьях кустарника появляются пятна различной формы, величины покраски. Чаще всего на жимолости синей, а также на жимолости татарской, можно обнаружить **рамуляриоз** (*Ramularia lonicerae* Vogl.). При появлении этого возбудителя на листьях хорошо заметны небольшие бурые пятна. На нижней стороне листа появляется слабый беловатый налет, а либо вместо налета видны только склероции.

МЕРЫ БОРЬБЫ: Двукратное опрыскивание с интервалом в 10—14 дней цинебом 0,4%, фундозолом 0,2%.

ВНИМАНИЕ!!!

ВСЕ ОБРАБОТКИ ХИМИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ НЕОБХОДИМО ЗАКОНЧИТЬ КАК МИНИМУМ ЗА МЕСЯЦ ДО УБОРКИ УРОЖАЯ! А для некоторых препаратов даже еще позже. Обязательно читайте инструкции и



Жимолостная тля



Сажистый грибок

пользуйтесь средствами индивидуальной защиты (очки, респиратор, резиновые перчатки)