

Агротехника

В открытом грунте

Выбор участка и подготовка почвы к посадке. Участок для посадки сирени должен быть освещенным, закрытым от ветра. Эта культура хорошо растет как на равнинных местах, так и на небольших склонах, особенно юго-западного направления. Мощная корневая система позволяет использовать сирень для закрепления почвы в эрозионноопасных местностях.

Для сирени непригодны низкие, заболоченные и временно затопляемые осенью или ранней весной участки. Наиболее чувствительны к переувлажненным почвам сирень обыкновенная и ее сорта. Даже непродолжительное затопление вызывает отмирание наиболее деятельных всасывающих корней. Сирень венгерская, сирень волосистая и некоторые другие виды этой секции менее чувствительны к переувлажнению.

Почва должна быть умеренновлажная, плодородная, структурная, с высоким содержанием гумуса и водопроницаемым подпочвенным горизонтом. Сирень хорошо растет на суглинистых почвах, заправленных органическими и минеральными удобрениями, на черноземах, тепловой режим которых способствует развитию более декоративных кустов и усиливает их цветение.

Реакция почвы должна быть от слабокислой до нейтральной (рН 6—7). Глубина залегания грунтовых вод — 1,5—2 м от уровня почвы.

При посадке растений группами или куртинами почву лучше перекопать, предварительно внося в нее минеральные и органические удобрения из расчета на 1 м²: навоза или компоста—10—15 кг, фосфорных 60—80 г, калийных 20—25 г. Почву с повышенной кислотностью известкуют (табл. 7).

Повторно почвы известкуют через 8—10 лет при новом повышении кислотности.

Кислотность почвы можно нейтрализовать, внося в приствольные круги золу, которая обладает щелочными свойствами, а, кроме того, способствует минерализации азота. Ее действие наиболее выражено на подзолистых почвах. Зола — хорошее калийно-фосфорное удобрение

7. Дозы извести в зависимости от кислотности почвы (кг/м²)

Почва	рН солевой вытяжки						
	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4-	-5,5
Суглинистая, супесчаная (легкая)	0,5	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25	
Суглинистая (средняя)	0,6	0,55	0,55	0,45	0,4	0,35	
Суглинистая (тяжелая)	0,8	0,75	0,65	0,55	0,5	0,45	

и в отличие от промышленных калийных удобрений не содержит хлора, избыток которого может повредить растениям.

Расстояние между кустами при посадке зависит от вида и сорта сирени, а также от композиционных решений. Оно может быть от 2,5 до 3 м. В одной группе не следует размещать более семи растений, а на небольших участках — более трех—пяти. Первоначальное расстояние между кустами может быть в два раза меньше, но через два-три года группы прореживают через одно растение.

Посадочные ямы копают с отвесными стенками. Размер их зависит от плодородия почвы: на среднеплодородных — достаточно 50X50X50 или 60X60X 60 см; на бедных, песчаных, засоренных строительными и другими отходами, на неудобных участках (что часто бывает при озеленении в городских условиях) размер ям увеличивают до 100X 100 X 100 см и полностью заполняют их привозным грунтом. В состав почвы для одной посадочной ямы входят органические удобрения (перегной, перепревший навоз или компост) — 15—20 кг, костяная мука — до 2 кг, древесная зола — 200—300 г. Если вместо костяной муки приходится вносить суперфосфат, который подкисляет почву, для его нейтрализации дозу золы увеличивают вдвое. Все компоненты хорошо перемешивают. При заполнении ямы почву слегка уплотняют. Сирень лучше приживается с комом земли, который хорошо держится благодаря сильно мочковатой корневой системе. При посадке саженцев штамбовой формы в центр ямы вбивают кол.

Посадка. Посадочный материал должен иметь здоровую, хорошо разветвленную мочку. Диаметр корневой системы и длина ее при выкопке — 25—30 см.

Общая высота сортовой сирени в кустовой форме 0,5—0,7 м и выше в зависимости от товарного сорта. Количество скелетных ветвей у первого сорта 4—5, у второго — 3—4. Возраст привоя — два года (см. табл. 5).

Лучшее время посадки сирени в центральной зоне европейской части РСФСР — вторая половина августа — начало сентября. Кусты сирени, пересаженные поздней осенью или же весной, с растущими почками, труднее приживаются и в первый год после посадки почти не дают прироста. В то же время быстрое наступление у сирени состояния покоя позволяет с успехом высаживать ее не только осенью, но и летом, примерно с середины июля. Л. А. Колесников пересаживал сирень еще раньше — вскоре после цветения в фазе полного побурения побегов.

Прекрасные результаты дает пересадка саженцев в облиственном состоянии в конце июля — августе, особенно если их выкапывают с комом земли. Однако при этом должен быть сокращен до минимума разрыв во времени между выкопкой и посадкой, а по окончании работы растения надо обильно полить. У пересаженной в это время сирени листья не увядают, корни быстро начинают расти, и весной состояние кустов бывает почти таким же, как и у непересаженной.

Высаживают сирень в прохладную, пасмурную погоду или в вечернее время. Не следует сажать в переувлажненную почву, сухую надо полить. Размер кома земли на корнях саженца должен быть не менее 25 X 25 см.

Перед посадкой крону умеренно обрезают, слегка укорачивают чересчур длинные корни, а поврежденные и больные удаляют. У саженцев, используемых для озеленения, корневая система при выкопке должна сохраняться длинной, диаметром 25—30 см в зависимости от сортовых и видовых особенностей. Однолетние побеги укорачивают на две-три пары почек. Это необходимо для уравнивания надземной части с обрезанной при выкопке корневой системой. Растения устанавливают в центре ямы на холмик плодородной почвы, корни равномерно распределяют и постепенно засыпают почвой того же состава. Грунт уплотняют.

Глубина посадки зависит от вида растения и способа выращивания саженцев. Саженцы всех видов сирени, кроме сирени обыкновенной, высаживают так, чтобы

корневая шейка после посадки была на уровне почвы. Саженцы сирени обыкновенной и сорта, привитые на подвое этого вида, сажают выше на 3—4 см, чтобы уменьшить количество поросли.

Саженцы сортовой сирени, привитые на бирючине и сирени венгерской, для последующего перевода на собственные корни заглубляют на 5—8 см. Корнесобственные саженцы сортовой сирени при посадке также немного заглубляют.

После посадки почву приствольного круга обильно поливают, а когда вода впитается, мульчируют полуперепревшим листом, торфом или перегноем слоем 5—7 см. У штамбовых форм ствол подвязывают к колу «восьмеркой». Кол подпиливают немного ниже первой ветви кроны.

Обработка почвы и уход за растениями на постоянных местах. Почву приствольных кругов содержат в рыхлом и чистом от сорняков состоянии. За период вегетации рыхлят три-четыре раза на глубину 4—7 см. Учитывая раннее пробуждение сирени и быстрое окончание роста побегов, первое рыхление проводят весной, как только созреет почва, последующие — по мере ее уплотнения и зарастания сорняками. Мульчирование приствольных кругов способствует сохранению влаги, препятствует развитию сорной растительности, обеспечивает доступ воздуха и влаги в почву и значительно удешевляет уход за счет уменьшения кратности рыхления, прополки и полива. При основной обработке и культивациях для заделки удобрений почву обрабатывают неглубоко, так как корневая мочка сирени располагается поверхностно и ее можно повредить.

Сирень хорошо растет и цветет при достаточном запасе влаги в почве. При недостатке влаги, в первую очередь на песчаных почвах, рост и цветение ослабляются, листья увядают, а у некоторых видов опадают. В период интенсивного роста и цветения растения поливают обильно. Во второй половине лета поливают только при засухе, чтобы не вызвать пробуждение почек и преждевременный их рост. В противном случае верхушки побегов не одревеснеют и вымерзнут зимой. В первый год после посадки сирень поливают в пределах границ посадочных ям. По мере разрастания корней площадь полива увеличивают. Нормы и крат-

ность поливов зависят от возраста кустов и их местоположения (открытое или защищенное). Норма полива возрастает у растений старшего возраста, так как их корневая система проникает на большую глубину, а также на участках, не защищенных от сильных ветров. На легких почвах, с меньшей влагоемкостью, поливные нормы уменьшают, а кратность поливов увеличивают. Почву вокруг взрослых кустов увлажняют на глубину 35—40 см. Примерная разовая норма полива — 25—30 л/м², кратность за сезон — два-три.

В городах, особенно с сильно загрязненным воздухом, крону кустов в весенне-летний период необходимо периодически промывать водой с растворенными в ней моющими веществами. Примерный расход воды на освежающий полив — 2 л на 1 м кроны. После обработки растений пестицидами против вредителей и болезней крону можно промывать только через пять — семь дней. Там, где воздух загрязнен сернистым и другими газами, частые опрыскивания кроны не рекомендуются в связи с тем, что оседающие на смоченную поверхность газы образуют кислоты, повреждающие листья.

Удобрение. При хорошей подготовке посадочных ям в первые два-три года после посадки удобрения в почву приствольных кругов можно не вносить. Чрезмерные дозы подкормок в это время приводят к повышению концентрации почвенного раствора и ослаблению укоренения и роста. Азотные же удобрения начинают вносить со второго года после посадки в виде двух-трехкратных подкормок мочевиной из расчета 50—60 г на одно растение за сезон или аммиачной селитрой — 65—80 г соответственно. Первую подкормку азотом дают ранней весной в начале вегетации, когда оттает почва, две последующие — с перерывом в 20—25 дней. Более эффективна подкормка органическими удобрениями. Для этого раствор коровяка разводят водой в 4—5 раз, навозной жижи — в 6—8, птичьего помета — в 10—12 раз. На куст расходуют 1—3 ведра в зависимости от его возраста и состояния.

Сирень хорошо растет, обильно и ежегодно цветет, если почва в зоне приствольного круга достаточно плодородна. С четвертого года после посадки подкормки лучше приурочивать к определенным фазам ее развития. Сирень пробуждается ранней весной, когда многие

растения еще пребывают в покое. В этот период вносят 40 % годовой нормы азотных удобрений, а остальное их количество лучше давать дробно, так как азотсодержащие соединения быстро вымываются из почвы. Последующие три подкормки азотом (по 20 %) осуществляют с интервалом 20—25 дней, в зависимости от наступления фенофаз: начало бутонизации, массовое у цветение, конец цветения и прироста побегов в длину (последние две фазы у сирени почти совпадают). Если есть возможность заменить минеральные удобрения органическими, хорошо использовать растворы коровяка, навозной жижи или птичьего помета. Вносят их в предварительно разрыхленную почву на глубину 6—8 см, а поверхность затем мульчируют сухой землей (слоем 3—4 см. Концентрация та же, что и в первые годы после посадки, расход—15—20 л на 1 м² приствольного круга, в зависимости от состояния и возраста куста.

Органические удобрения можно давать неразведенными в виде перепревшего навоза, перегноя или компоста, перед осенней обработкой почвы. Ориентировочные средние годовые дозы на приствольный круг взрослого куста от 10 до 30 кг.

Фосфорные и калийные удобрения вносят осенью один раз в два-три года, заделывают при рыхлении на глубину 6—8 см. Средние годовые дозы минеральных удобрений на 1 м² приствольного круга куста приведены в таблице 8.

8. Дозы минеральных удобрений на 1 м² прикустовой зоны в год

Вид удобрения	Действующее вещество, %	Доза удобрения, г	Доза удобрения, если внесены органические, г
•Азотные (N)*			
• Мочевина	46	30	20
• Аммиачная селитра	35	40	25—30
В Сульфат аммония	20	50—55	35
• Цианамид кальция	20	50—55	35
В Натриевая селитра	16	65	40
• Кальциевая селитра	15	80	55
Фосфорные (P)*			
1 Суперфосфат двойной	45	30—35	20
1 Суперфосфат простой	14—20	70	40
1 Преципитат	40	45	30

Продолжение

Вид удобрения	Действующее вещество, %	Доза удобрения, г	Доза удобрения, если внесены органические, г
Костная мука	29—34	55—60	50
Фосфоритная мука	16—20	80—90	50
Томасшлак	16	90	50
Калийные (К)*			
Хлорид калия	60	25	12
Калийная соль	30—40	35	20
Сульфат калия	46	40	25
Сложные*			
Нитрофос	PK по 19	85	45—50
Нитроаммофоска	PK по 16	90	60
Нитрофоска	PK по 14	100—120	60
Диаммофос	P 53, N 20	30	15
Аммофос	P 48, N 11	45	30
Калийная селитра	P 46, N 13	25	15

Вносят одно из перечисленных удобрений.

Сирень отзывчива на микроудобрения. Их применяют в виде некорневых подкормок. На 10 л воды берут 1—2 г медного купороса, 5—10 г сульфата марганца и по 2—3 г сульфата цинка и молибдата аммония. Опрыскивают этим раствором один-два раза за сезон — после цветения и в начале августа. Однако после такой подкормки при следующем цветении может слегка измениться оттенок окраски цветков.

Удобрение, известкование почв повышают устойчивость растений к вредителям и фитопатогенным организмам. Однако, если переудобрить, особенно молодые кусты, минеральным азотом — они ослабнут и станут восприимчивыми к инфекционным и неинфекционным заболеваниям (повреждение коры стволов от солнечных ожогов и морозобоин, гниль штамба, хлороз), на них начнется массовое размножение сосущих вредителей.

Распространение непаразитарных заболеваний у сирени в последние десятилетия часто связывают с физиологическими расстройствами, вызываемыми применением преимущественно минеральных удобрений. Эта культура нуждается в органических удобрениях прежде

всего потому, что они утепляют почву, улучшают ее структуру, вносят полезную микрофлору и содержат смесь питательных веществ и микроэлементов в оптимальных для растения концентрациях. Безусловно, навоз сейчас труднодоступен, но, кроме него, существует множество видов местных удобрений, которые часто недооценивают и заменяют химическими. Л. А. Колесников, например, в черте города использовал в качестве органического удобрения настоянные в воде обрезки веток и сорняки.

Для сирени, предпочитающей нейтральные почвы, лучшее местное комплексное удобрение — зола. Она снижает, а в больших дозах и устраняет кислотность почвы, так как в ее состав входят щелочные соединения. Вместе с золой растения получают в наиболее доступной для них форме соединения фосфора, калия, серы, магния, марганца, бора и т. д.

Зола в дозе 50—60 г/м² полностью заменяет калийные удобрения, около 100—120 г/м² — покрывает потребность растений и в фосфоре, а 200—400 г/м² — почти устраняет кислотность подзолистых почв и одновременно обогащает их большими количествами усвояемого фосфора, калия и других необходимых растениям веществ.

Зола очень требовательна к условиям хранения. Она теряет весь калий, часть фосфора и другие элементы, если оставлена без укрытия под открытым небом. Однако и в этом случае ценность золы не пропадает, а только значительно снижается. Зола не следует примешивать к органическим удобрениям, так как это сопровождается дополнительными потерями азота. Хранят ее, как и минеральные удобрения, в сухом закрытом помещении.

Вносят золу в почву весной под перекопку или рыхление, на глубину 6—8 см.

Обрезка. Красивую форму и обильное ежегодное цветение поддерживают систематической обрезкой различного назначения. Основные приемы обрезки у сирени: укорачивание побегов и прореживание куста.

Укорачивают побеги главным образом при обрезке молодых саженцев в питомнике для формирования и закладки кроны, а также при пересадке куста, исправлении его формы, уменьшении высоты и омолажива-

нии. Сирень хорошо переносит обрезку на многолетнюю древесину, так как у нее пробуждаются спящие почки даже на очень старых ветвях. Степень укорачивания однолетних побегов влияет на длину вновь образующихся боковых побегов. Так, при очень короткой (сильной) обрезке развиваются некрасивые, голенастые побеги с длинными междоузлиями. Чем длиннее оставляемая часть побега, тем короче будут боковые побеги следующего года.

Обрезка взрослых кустов в основном заключается в прореживании крон. Это связано с тем, что ежегодно каждый побег в кусте образует два — четыре новых побега, так что крона сильно загущается. При этом ухудшаются питание и освещенность кустов, уменьшается прирост, слабеет цветение, мельчают соцветия и цветки, усиливается развитие вредителей и болезней. Таким образом, ежегодная обрезка для уменьшения числа ветвей совершенно необходима.

Поскольку цветковые почки располагаются на концах побегов примерно на одном уровне по всей поверхности куста, укорачивать побеги нельзя, чтобы не лишиться цветения на один-два года. При частичном же укорачивании резко искажается его форма. Прореживание же дает возможность сократить число точек роста, не нарушая естественного развития куста. Однолетние и более старые ветви вырезают на кольцо, т. е. до самой развилки, не оставляя пеньков, так как они в дальнейшем обычно отсыхают и почки на них не пробуждаются. При прореживании стремятся к тому, чтобы оставленные ветви размещались в кроне наиболее целесообразно, красиво и были хорошо освещены.

Формирование кустов. В первые три-четыре года после посадки растений на постоянное место задача обрезки состоит в создании прочных скелетных ветвей — основы всего куста. Заметим, что пересаженные кусты в год посадки обычно дают очень слабые приросты, поэтому в течение двух вегетационных периодов у кустов проводят только санитарную обрезку.

На третий год, когда приросты становятся сильными, приступают к формированию будущего скелета куста путем прореживания. Ранней весной, до начала пробуждения почек, в кроне куста находят от шести до десяти наиболее удачно расположенных ветвей, которые не «сжимают» куст, а растягивают его на периферию;

они и станут основными скелетными ветвями — стволами. Все остальные вырезают «на кольцо». При обрезке, как и всегда, соблюдают соподчиненность побегов по длине. Мелкие побеги, растущие внутри кроны, удаляют совсем, а направленные на ее периферию — укорачивают. Это стимулирует утолщение скелетных ветвей и усиливает ассимиляцию. Поросль вокруг кустов убирают по мере ее появления.

В дальнейшем, кроме прореживания, взрослые кусты сирени нуждаются в обрезке для формирования куста из ветвей разного возраста, санитарного оздоровления, удаления поросли, регулирования цветения и др. Если стволы слишком «уходят» вверх, то их снижают, обрезая на высоте 1—1,5 м.

Формирование стареющих кустов имеет свои особенности. У кустов видовой сирени и сортовой корне-собственной рано весной вырезают до уровня почвы дряхлеющие ветви со слабыми приростами, а из отрастающей поросли формируют в течение двух-трех последующих лет молодые побеги замещения. Замену слабешенных скелетных ветвей лучше осуществлять постепенно, по одному-два побега в год, сохраняя форму куста. Более молодые скелетные ветви, у которых есть отдельные ослабленные ответвления, обрезают на сильные или удачно расположенные в кроне побеги.

У привитой сирени все скелетные ветви кроны принадлежат привою, поэтому их невозможно заменить прикорневой порослью и корневищными отпрысками, растущими от подвоя. Побеги замещения можно формировать только из спящих почек выше места прививки.

Прореживание и санитарная обрезка. Эти виды обрезки проводят в основном ранней весной, а в течение вегетационного периода дополнительно по мере необходимости.

У всех кустов сирени независимо от возраста вырезают до здоровой древесины побеги сухие, сломанные, больные, заселенные вредителями, уродливой формы и т. д. Санитарную обрезку иногда удобнее перенести на лето, когда легче обнаружить сухие и больные части растений.

Одновременно с санитарной обрезкой прореживают Крону. В первую очередь удаляют угнетенные и старые ветви, вырезают «на кольцо» побеги, которые взаимно

перекрещиваются или трутся друг о друга. Жировые побеги удаляют целиком в том случае, если за счет них нельзя восстановить вырезанную ветвь или побег, в последнем случае их укорачивают, оставляя от основания две-три пары хорошо развитых почек. Все мелкие обрастающие, малоценные веточки внутри кроны удаляют, так как они никогда не зацветут, а только зря израсходуют питательные элементы и ослабят куст. Короткие приросты на скелетных ветвях, растущие к периферии, оставляют, а длинные укорачивают. Это предупреждает оголение скелетных ветвей, особенно снизу, и сдерживает рост кустов в высоту.

Мелкие слабые побеги, удаляемые при прореживании кроны некоторых ценных сортов, можно использовать для прививки веточкой или для черенкования «с пяткой».

При обрезке кроны штамбовой сирени надо учитывать, что приросты у нее меньше, чем у кустовой (чем длиннее штамп, тем короче приросты). Однако благодаря лучшей освещенности кроны у этой формы развивается очень большое число побегов. Поэтому прореживание кроны штамбовой сирени ведут более интенсивно, убирая все лишние ветки.

Прикорневую поросль и корневищные (отпрысковые) побеги удаляют систематически. У видовой сирени — ранней весной, у привитой — в течение всего вегетационного периода по мере появления. Часть сильной поросли корнесобственных кустов оставляют, если она удобно расположена для воспитания молодых побегов замещения вместо удаленных старых скелетных ветвей. Отпрысковые побеги вырезают, возможно больше углубляясь в почву. Прикорневую поросль вырезают «на кольцо».

Сирень венгерская, сирень волосистая и другие виды и сорта этой секции обладают высокой побегопроизводительной способностью, поэтому их кусты быстро загущаются прикорневой порослью, развивающейся из спящих почек. Если удалять поросль от случая к случаю, да еще оставляя пеньки, прикорневая зона только больше загущается, так как от пеньков поросль разрастается с удвоенной силой. Кусты быстро теряют декоративность, а цветение ослабевает. Поэтому хотя бы один раз в два-три года прореживать надо тщательно, вырезая все лишние побеги до основания.

Привитые растения нуждаются в регулярном уничтожении отпрысковых побегов подвоя, чтобы она не подавила культурный побег. При этом удаляют не только побег, но и корневище, предпочтительно от места его отхождения. У привитой сирени вырезают все побеги на штамбе ниже места прививки.

У свободно развивающихся корнесобственных растений систематически начинают вырезать поросль с восьмилетнего возраста. Слабые порослевые побеги в загущенном кусте не зацветают и только мешают нормальному росту сильных. Оставляют наиболее сильные побеги замещения, расположенные в центральной части куста недалеко от главной оси. Нормирование побегов в кусте предотвратит их взаимное угнетение.

Обрезка для регулирования цветения. Ее проводят до начала вегетации. У многих видов, особенно сортовой сирени, наблюдается периодичность цветения из-за того, что при обильном цветении у куста не хватает пластических веществ на развитие сильных приростов, на которых могут сформироваться цветковые почки. Чем обильнее цветение в нынешнем году, тем меньше цветковых почек формируется для цветения в следующем. Чтобы избежать этого, кусты с большим числом цветоносных побегов рано весной прореживают сильнее, чем обычно. Удаляют однолетние побеги, а в случае необходимости — и многолетние. Нормирование побегов с одновременным освещением кроны значительно сглаживает периодичность цветения. Срезанные побеги используются для весенне-летней прививки черенком и почкой.

Обрезка цветущих побегов для букетов. Во время массового цветения полезно срезать на букеты до 1/3 цветущих побегов, особенно с обильноцветущих кустов. Это вызывает более сильное развитие оставшихся и формирование новых вегетативных побегов, на которых закладываются цветковые почки. Соцветия срезают с достаточно длинным цветоносом на одно-или двухлетнюю древесину без пеньков.

Сирень лучше стоит в воде, если ее срезать ранним утром. С побегов удаляют большую часть листьев, чтобы они не оттягивали воду от соцветий. Букеты, составленные из соцветий, снятых со старых кустов, стоят хуже, чем с молодых. Нельзя резать метелки с бутонами, так как они практически не распускаются.

Желательно, чтобы $\frac{2}{3}$ цветков в соцветии уже находилось в полураспуске.

Очень долго — до 10—14 дней — держатся букеты у сортов Жанна д'Арк, Капитан Бальте, Конго, Монблан, Президент Лубе, Эстер Стейли (уход за букетом см. с. 230).

Обрезка отцветших метелок очень важна для сортовой сирени. Проведенная вовремя, она стимулирует рост побегов и закладку цветковых почек. Отцветающие соцветия срезают, когда молодые боковые побеги только начинают развиваться. Если же дотянуть обрезку до завязывания семян, такие побеги скорее всего останутся вегетативными, так как питательные вещества будут использованы на формирование семян.

Метелки обрезают, оставляя короткие пеньки и стараясь не задеть секатором листья молодых боковых побегов. Отцветшие соцветия нельзя выщипывать, иначе из сохранившихся дочерних почек соцветия могут отрасли очень слабые, коротенькие вегетативные побеги, и рост куста в значительной степени нарушится. Поэтому метелки срезают, сходя на нижерасположенную древесину. Многие сиреневоды считают, что кусты дольше живут, если ежегодно проходят все фазы развития, в том числе и плодоношение, поэтому две-три метелки на каждом кусте оставляют для цветения и плодоношения.

О старых кустах привитой сирени и возможности их омолаживания. Кусты сортовой сирени, выращенные прививкой (глазком, черенком), по сравнению с корнесобственной сортовой сиренью живут менее продолжительно. Так, например, в средней полосе европейской части РСФСР на кислых тяжелых почвах привитая сирень живет 18—25 лет, а в более благоприятных почвенных условиях и при регулярном прореживании — не менее 50 лет. Сирень сортовая корнесобственная может расти свыше ста лет.

Прореживание взрослых кустов сирени высотой до 2,5—3 м и с сотнями побегов весьма затруднительно, так что в насаждениях их обычно «упускают», ограничиваясь лишь санитарной обрезкой. Без надлежащего ухода у привитой сирени заметно снижается сила цветения уже с 15—20-летнего возраста. Сильная омолаживающая обрезка ранней весной на многолетнюю древесину на высоте 1—1,5 м стимулирует отрастание по-

росли из спящих почек привоя. Из них формируют молодую крону. Через год после обрезки цветение восстанавливается и сохраняется еще пять-шесть лет до нового спада.

- Для поддержания кустов привитой сирени в хорошей форме и обильного их цветения можно омолаживающую обрезку осуществлять три-четыре раза в течение жизни куста. Впоследствии попытка омолодить растения путем срезки на пень уже не дает положительных результатов: начинается бурное развитие дикой поросли. Такие кусты заменяют молодыми крупномерными саженцами в возрасте шести — восьми лет.