

**МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41-42. Дата занятий: 18.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.**

**Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить данную тему и составить конспект лекции.**

Тема: Устройство живых изгородей.

Живые изгороди являются неотъемлемым элементом почти каждого сада или парка. Их используют для обозначения границ сада или отдельных его частей, маскировки какой-либо части или постройки от посторонних взглядов. Они могут служить защитой от ветра и обеспечивать лучшие условия для выращивания в открытом грунте нежных растений, погибающих без подобной защиты. Живые изгороди могут использоваться в качестве фона для многих красивоцветущих травянистых растений. И, наконец, растения, составляющие живую изгородь, нередко сами представляют значительный декоративный интерес. Этим целям могут с успехом служить изгороди, выращиваемые как в естественной, так и в искусственной форме, созданной специальными приемами.

Формуемые (или формованные) живые изгороди устраивают из деревьев и кустарников, хорошо поддающихся стрижке, образующих плотную крону, обильное ветвление и облиствение. Такие изгороди выращивают из вечнозеленых (самшит, падуб, тисс) или листопадных (бук, боярышник, граб) растений.

Декоративная ценность живой изгороди во многом зависит от тщательности выполнения намеченной системы формирования. Своими четкими, геометрически правильными контурами формуемые изгороди придают участку и его отдельным частям оптическую завершенность.

Живые изгороди не следует запускать с самого начала их посадки, при этом сразу же следует попытаться выровнять высоту растений по всей длине изгороди секатором. Однако хвойные растения (кипарис, туя, тисс) в течение первых двух лет лучше вообще не трогать, предоставив им возможность развиваться свободно. Изгороди из листопадных пород, если они были высажены осенью, в марте обрезают на 1/3 их высоты. Если они были посажены весной, то первую обрезку проводят только через год, т.е. следующей весной.

Нельзя допускать слишком быстрого роста растений в высоту. В первую очередь нужно заботиться о создании довольно густого полога ветвей и листьев в нижней части изгороди. Растения в живых изгородях должны иметь достаточное количество облиственных веточек по всей их высоте, от основания до верха, причем желательно, чтобы формуемые живые изгороди у верхушки были более узкие, чем в основании. Такая форма обеспечит им большую устойчивость против ветра и одновременно повысит прочность растений, что важно для предупреждения обломов ветвей под тяжестью снега, хотя форма верхней части живой изгороди может быть различной.

Способ формирования зависит как от назначения изгороди, так и от биологических особенностей используемых растений. Так, прямоугольная форма рекомендуется для теневыносливых древесных пород, так как светолюбивые виды при такой формировке могут оголяться снизу. Трапециевидная форма, как и треугольная форма с наклоном

боковых сторон под углом 70-80 градусов, оставляют больше света для нижнего яруса, а потому, оптимальны почти для всех пород. Округлая форма наиболее естественна для растений, но требует большого мастерства и опыта стрижки.

Техника подстрижки живых формуемых изгородей в корне отличается от обрезки вечнозеленых или листопадных кустарников и, в некоторой степени, более проста и удобна. Сильная обрезка на высоте 15 см от уровня почвы необходима изгородям из терна, боярышника, бирючины, снежноягодника, тамарикса. Изгороди из барбариса, бука, самшита, кизильника, бересклета японского, граба, некоторых видов жимолости, пироканты, розмарина и лавролистной калины только подстригают на 1/3 высоты их прироста и слегка укорачивают боковые веточки. Почти без обрезки оставляют изгороди из аукубы японской, кипариса и кипарисовика, лоха узколистного, можжевельников, лавровишни и др. У таких растений укорачивают только те веточки, которые придают им неопрятный вид.

После первых двух-трех лет после посадки живые изгороди обычно снизу доверху хорошо заполняются веточками. С этого времени им позволяют расти только вверх и поддерживают нужный вид и форму путем ограничения роста в стороны. Одни растения при этом требуют сильной стрижки, другие – слабой. Некоторые растения требуют периодических стрижек с мая по октябрь. До тех пор, пока растения не достигнут нужной высоты, боковые побеги обрезают сильно, а растущие вверх слегка подравнивают. В эту группу растений входят терн, боярышник, утесник, некоторые виды жимолости, бирючина.

Многие растения требуют двух стрижек за сезон: первую – в июле или августе, вторую – в октябре-марте. Растущие в стороны ветви стригут сильно, а растущие вверх – слабо. Когда изгороди достигают требуемой высоты, верхнюю часть также подвергают сильной обрезке. К этой группе можно отнести некоторые барбарисы, бук, все виды и разновидности кизильника, некоторые виды кипариса, бересклет японский, можжевельники, пироканта, розмарин, снежноягодник, тамарикс, все виды туи, тиссы.

Свободно растущие живые изгороди устраивают при наличии достаточного места в саду, когда растениям предоставляют возможность свободно расти и цвести. Они создаются из пород, плохо реагирующих на стрижку, обильно и красивоцветущих, а также характеризующихся естественными компактными кронами. Как и при выращивании формуемых живых изгородей, новые посадки свободно растущих изгородей первоначально сильно обрезают, чтобы уже в первом сезоне заставить их развиваться в форме куста.

В процессе вегетации растения стригут в зависимости от образования на них генеративных органов. Так, обрезку кустарников, цветущих на приростах прошлого года проводят сразу же после цветения. Приросты прошлого года подрезают на расстоянии 15 см от основания. В эту группу входят ирга канадская, барбарисы, будлея, айва японская, дейции, форзиции, облепиха, гортензия крупнолистная, магония, чубушники, спиреи, сирени, калины, вейгелы.

Если растения цветут на приростах текущего года, то их обрезку проводят ранней весной, до начала вегетации. Сюда относятся клен ясенелистный, лимонник, дерен, скумпия, гортензия древовидная и метельчатая, зверобой, лавр благородный, шиповники и розы, бузина черная, ивы, рябинник и др. Многие растения, такие, как клен веерный, аукуба

японская, кизильники, жимолости, рододендроны, розы, цветут на боковых побегах и образованиях типа кольчаток. Такие растения не требуют никакой обрезки, за исключением весенней или осенней вырезки побегов, растущих очень раскидисто и утративших способность к цветению.

По высоте живые изгороди делятся на три типа: бордюры (до 1,0 м), собственно живые изгороди (1,0 – 3,0 м) и живые стены (более 3,0 м).

Бордюры формируют из низкорослых, густоветвистых, медленнорастущих и низко стригущихся пород. Высаживают их вдоль дорожек, тропинок, границ террас и газонов, для окантовки профиля невысоких лестниц. Бордюры могут быть как формованные (самшит, бересклет японский, некоторые виды жимолости и др.), так и свободно растущие (магония падуболистная, айва японская, полиантовые розы, спирея японская, эрика, вереск и др.).

Собственно живые изгороди широко распространены в городском и парковом озеленении.

Наилучшими для них являются теневыносливые породы с относительно медленным ростом, хорошей ветвистостью и густо расположенными на побегах некрупными листьями. Из растений наиболее пригодны: различные виды туи западной, крушина вечнозеленая, лавр благородный, бирючина обыкновенная, боярышники и др. Для свободно растущих изгородей используют растения, отличающиеся декоративными особенностями, - красивоцветущие, красиво плодные, декоративно-лиственные, с яркой окраской коры (барбарисы, чубушник, вишня войлочная, смородины, пираканта и др.).

Живые стены кроме декоративной функции, выполняют роль защитников от ветров, шума и пыли. Обычно их высаживают вдоль границ участка. Для живых стен пригодно большинство древесных пород, поддающихся стрижке и дающих густое ветвление. Обычно используются теневыносливые, медленнорастущие породы: лещина, ель, граб, падуб остролистный и др. Высокие живые стены (до 5 м и более) создают из пород, не требующих формовки (боярышник, кизил, груша, яблоня).