

**МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41,42. Дата занятий: 28.11.23. Преподаватель Шлякис А.А.**

**Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить материал и составить конспект лекции. На следующем занятии будет практическая работа по данной теме.**

**Тема: Виды газонов и способы их устройства.**

Виды газонов:

1) *Культурный газон* - это искусственный покров, создаваемый путем выращивания различных трав, преимущественно многолетних злаковых видов, образующих в результате многолетнего развития дернину. Дерниной называется верхний слой почвенного покрова, в состав которого входят густо переплетенные корневища трав, подземные стебли и перегной. Дернина образуется в результате частого скашивания травянистых растений и способна выдерживать большие нагрузки (при ходьбе посетителей объекта).

Различают три типа культурных газонов:

- спортивные, устраиваемые на стадионах, ипподромах, теннисных кортах, площадках для игр;
- специальные, устраиваемые на аэродромах, откосах шоссе и железных дорог, гидротехнических сооружений, на автостоянках;
- декоративные, создаваемые на объектах озеленения, - в садах и парках, скверах, бульварах, лесопарках, на объектах жилой и промышленной застройки.

2) *Партерные газоны* устраивают на передних планах садово-парковых композиций, у входов в общественные здания, вокруг памятников, фонтанов, скульптур, декоративных водоемов. Обычно они устраиваются на площадях в скверах, а также перед административными зданиями, театрами, музеями, как правило, на участках в форме квадрата, овала, круга.

К партерным газонам предъявляют высокие требования. Они должны в течение всего периода вегетации сохранять однотонную окраску и иметь густой, низкий, равномерно сомкнутый травостой. Для создания партерных газонов применяют многолетние узколистные злаковые травы, низкорослых видов и форм, с соответствующим строением стеблей и листьев, низко расположенным кустом кушения и с его высокой интенсивностью развития, образующие "бархатистый" покров. Многолетними травами, отвечающими этим признакам, являются такие виды, как *мятлик луговой*, *овсяница красная*.

Партерный газон создается из одного или двух видов трав, которые образуют однородный травостой. Такой газон не выдерживает вытаптывания.

3) *Обыкновенные газоны* составляют наибольшую часть травянистого покрова садов и парков, бульваров, центральных районов лесопарков, внутриквартальных территорий, межрайонных объектов.

Основные требования к обыкновенным газонам - это, прежде всего, устойчивость к механическим повреждениям, долговечность, декоративность, теневыносливость.

Для создания обыкновенных газонов применимы широколистные злаковые травы с

разнообразными типами кущения куста: *корневищные, рыхлокустовые и корневищно-рыхлокустовые*. При этом используют смеси трех или пяти видов трав, таких, как *мятлик луговой, овсяница красная, полевица обыкновенная, райграс пастбищный*. В южных районах России используют *полевицу волосовидную, овсяницу овечью, житняк, костер безостый, паспалум двухрядный, гребенник*. Обыкновенный газон после многолетнего развития трав образует дернину, насыщенную переплетёнными корнями, подземными стеблями, перегноем. Дернина такого газона довольно прочна на разрыв, устойчива к горизонтальным сдвигам и повреждениям.

4) *Луговые газоны* устраивают на крупных по площади территориях парков, лесопарков. Эти газоны создают, как правило, путем улучшения существующих травостоев естественного происхождения.

Существующие территории, отводимые под поляны и лужайки и покрытые естественным травостоем, подвергают частичному рыхлению. С их поверхности удаляют грубостебельные широколиственные растения, а затем засевают травами культурных видов злаковых. Наряду со злаками подсевают бобовые травы, такие, как *клевер, люцерна, эспарцет*.

5) *Цветущие газоны* - их называют "*мавританскими*" - устраивают на полянах и лужайках больших парков и лесопарков. Цветущие газоны создаются как из однолетних видов трав, так и из многолетних видов. Однолетние виды могут быть представлены такими, как *мак, васильки, алиссум, льнянки, иберис, виолы, ноготки, эшшольция, бархатцы*. Многолетние виды трав - *клевер белый, мак альпийский, ромашка белая, тысячелистник, колокольчик*. Для цветущего газона можно использовать мелкие луковичные, такие, как *сцилла, мускари, тюльпаны среднеазиатские, нарциссы*.

Злаковые травы в травосмесях для цветущих многолетних газонов должны составлять до 40.. 50 % от всего количества.

6) *Спортивные газоны* предназначены для проведения спортивных соревнований, массовых игр, гуляний; они играют большую роль в садах и парках и устраиваются на футбольных полях, кортах, игровых гольф-площадках. Эти типы газонов должны иметь дернину повышенной прочности и быть устойчивы к механическим повреждениям, противостоять вертикальным проколам и разрывам. Прочность дернины зависит от состава почвенных смесей, подстилающей породы, дренажа, а также от видового состава травянистых растений, содержания различного вида трав. Такие газоны несут чрезвычайно большую нагрузку, поэтому требования к их созданию и эксплуатации повышенные. *Райграс многолетний, полевица побегообразующая, свинойрой пальчатый*.

7) *Газоны специального типа*, газоны на магистралях и улицах, в санитарно-защитных зонах, на территориях промышленной застройки имеют большое экологическое и санитарно-гигиеническое значение. Дернина газонов закрепляет почву и устраняет возникновение пыли на территории и, вследствие этого, повреждение различных материалов, коррозию металла и общее загрязнение среды.

Способы их устройства:

1) *посевом семян газонных трав на подготовленную поверхность территории объекта*. Принцип составления травосмеси заключается в смешении семян трав

различных типов кушения, расположения и мощности корневой системы, различной высоты; обычно берут от двух до 5-6 видов трав с преимущественным участием растений с корневищным, рыхлокустовым типом кушения.

Семена газонных злаковых видов трав имеют растянутый период прорастания, всходы слабо укореняются и противостоят воздействию неблагоприятных факторов. По величине семена многих злаков мелкие, имеют небольшой запас питательных веществ, обладают сравнительно невысокой степенью всхожести. Чем крупнее семена трав, тем больше их абсолютная масса, всхожесть, хозяйственная годность и энергия прорастания. Низкой всхожестью и слабой энергией прорастания обладают семена *мятлика лугового* и, наоборот, высокими качествами - семена райграса *пастбищного*.

Норма высева семян на практике обычно составляет в среднем 15...20 г/м<sup>2</sup>. Если срок хранения семян превышает 3 года, то норму высева можно увеличить в 2 раза.

Превышение норм высева свежих семян высокой всхожести не рекомендуется. Появляющиеся ростки будут отнимать друг у друга питательные вещества. В итоге, газон будет иметь нездоровый вид.

2) *одерновкой или раскладкой рулонной дернины по подготовленной поверхности.* Этот способ устройства газона применим при укреплении откосов, бровок дорожек и цветников, озеленении ответственных небольших участков садово-парковых объектов.

Источниками получения дернины являются: специализированные хозяйства - "дерновые питомники", участки культурного газона в садах и парках, отводимые под реконструкцию зелёных насаждений; в ряде случаев - естественные луга с хорошей дерниной.

В специализированных хозяйствах выращивают так называемые "дерновые ковры". налажено производство дернины, пласты которой заворачиваются в рулоны для транспортировки на объекты озеленения. Способы выращивания газона и формирования дернины разнообразны.

Выращивают дернину на непроницаемом для корней трав основании; например, на полиэтиленовой пленке, на бетонной или асфальтированной площадке.

3) *гидропосевом, нанесением семян на подготовленную поверхность под давлением с помощью специальных распыливающих устройств в составе специальных растворов.* Такой способ имеет распространение при мелиорации и рекультивации ландшафтов, озеленении беспочвенных склонов и откосов, труднодоступных из-за своей крутизны и высоты. Большое значение он имеет при озеленении участков ландшафта, подвергаемых ветровой и водной эрозии, а также территорий садов и парков.

Сущность способа гидропосева заключается в том, что поверхность озеленяемого участка опрыскивают водной смесью, состоящей из семян газонных трав, минеральных удобрений, торфа и пленкообразующих, обеспечивающих налипание и закрепление семян на поверхности.

Создание газона производится с помощью специальных установок. Норма расхода смеси - 5 л/м<sup>2</sup>. В указанную смесь можно добавлять семена кустарников - розы ругозы, барбариса и др.

