

Газоны издавна являлись одним из основных средств озеленения населенных мест. Все более возрастает значение декоративных газонов при создании систем зеленых комплексов в городах и поселках Беларуси, в расширении зон отдыха вокруг крупных городов и промышленных центров, в интенсивном внедрении новых, прогрессивных приемов и методов зеленого строительства и ландшафтной архитектуры. Кроме выдающейся эстетической ценности газоны имеют большое санитарно-гигиеническое значение, во многом способствует оздоровлению окружающей среды.

Зеленые ковры – газоны считаются своеобразными связующими звеньями между всеми элементами искусственно создаваемого ландшафта. Именно при помощи зеленых травяных покровов в садах и парках формируются красочные пейзажи. Газоны позволяют расчленять культурный ландшафт на отдельные составные части, придавать каждой их них особую колоритность и выразительность.

При создании декоративных газонов целесообразно использовать преимущественно низкорослые, хорошо облиственные, долговечные дернообразующие травы, устойчивые к частым низким скашиваниям и интенсивному вытаптыванию. Важно, чтобы они быстро развивались после посева, имели высокую энергию кущения, рано отрастали весной и поздно оканчивали вегетацию осенью, имели тонкую изящную листву с яркой, сочной окраской.

При подборе трав для создания газонов необходимо учитывать биологические типы развития растений (рыхлокустовые, корневищные, плотнокустовые). Роль этих дернообразователей весьма различна. Так, рыхлокустовые дернообразующие травы (райграс пастбищный, овсяница луговая, пырей бескорневищный и др.) создают рыхлую, но равномерно разрастающуюся дернину. Плотнокустовые (овсяница овечья, типчак и др.), наоборот, образуют чрезмерно плотный дерн и кочковатый травостой. Корневищные злаки (полевица белая, пырей ползучий) не создают прочного и сплошного задернения. Корневищно-рыхлокустовые злаки (мятлик луговой, овсяница красная, полевица обыкновенная) образуют однородный, плотно сомкнутый газонный травостой и достаточно прочную дернину. Биологические типы газонных злаков особенно важно учитывать при создании смешанных газонных травостоев. Лучшими компонентами травосмеси являются рыхлокустовые растения в смеси с корневищными. Например, рыхлокустовой райграс пастбищный и корневищная полевица белая или овсяница луговая и лисохвост луговой, пырей бескорневищный и пырей ползучий создают плотно переплетенную, очень прочную дернину.

Рост и развитие газонных травостоев находятся в прямой зависимости от специфики почвенно-грунтовых условий. Прочную дернину можно получить на структурных почвах с хорошей водопроницаемостью и большим запасом питательных веществ. От скважности почвы и наличия в ней достаточного количества органических веществ зависят ее водоудерживающие свойства, которые имеют весьма существенное значение для создания определенного запаса усвояемой влаги и снабжения ею трав в засушливый период летом.

В Беларуси преобладают суглинистые и супесчаные почвы, характеризующиеся весьма ограниченным количеством питательных веществ, повышенной кислотностью и слабой насыщенностью основаниями. Исключительно малая водоудерживающая способность и большая водопроницаемость содействуют образованию сухой прослойки в почве и потому травянистые растения сильно страдают от недостатка влаги в корнеобитаемом слое. Физико-химические свойства бедных суглинистых и супесчаных почв значительно улучшаются при внесении нейтрального, хорошо перепревшего торфа с низинных болот. При заправке почвы торфом участок следует тщательно перепахать на глубину до 40 см с таким расчетом, чтобы малоплодородный грунт хорошо перемешался с торфом. Спустя некоторое время после естественной осадки подготовленного субстрата участок тщательно планируют. Планировка почвы, т.е. аккуратное выравнивание ее поверхности, является одним из важнейших условий создания газона высоких декоративных качеств.

Устойчивость и декоративность газонных травостоев во многом зависит от качества (кондиционности) используемого посевного материала. Для создания одновидовых газонных травостоев рекомендуются следующие примерные нормы высева семян на 1 га: мятлика лугового – 40-80 кг, райграса пастбищного – 120-260, овсяницы красной – 120-240 и полевицы белой – 20-40 кг.

Посев семян газонных трав в природных условиях Беларуси можно производить фактически в течение всего вегетационного периода, но наиболее эффективным является позднее осенний, подзимний посев (при наступлении низких температур). Тогда семена трогаются в рост только весной следующего года, после оттаивания почвы и наступления благоприятного режима прогрева ее в дневное время суток. Мелкие семена нужно заделывать в почву на глубину 0,5-1,5 см, а крупные – на глубину до 3 см. После посева участки целесообразно прикрыть тонким слоем перегноя (припорошить) и прикатать катком весом 75-100 кг.

Установлено, что газонные травы потребляют очень большие количества питательных веществ. Почва под газонами при нерегулярной коске довольно быстро истощается, что естественно, приводит к ослаблению культивируемых растений, потере ими устойчивости и декоративных качеств. Чем выше требования, предъявляемые к газонам, тем регулярнее и качественнее должен быть уход за ними.

Основными и наиболее действенными мерами ухода за газонными травостоями являются скашивания, поливы и подкормки. Скашивание обеспечивает поддержание определенной высоты растений, предотвращает

истощение растительных организмов, вызываемое цветением и плодоношением, благодаря чему значительно повышается устойчивость и жизнеспособность дернообразующих трав. Скашивание газонного травостоя, в зависимости от функционального назначения, должно производиться по специально заданному режиму на оптимальной высоте от поверхности почвы. Декоративные газоны, как правило, в течение периода вегетации следует скашивать до 8 раз и более, в зависимости от быстроты роста трав. Оптимальная высота среза для мятлика и овсяницы должна составлять 4-6 см, а для стелющихся трав – 3-4 см от поверхности почвы. Срезать газонные травостои ниже 3 см не рекомендуется, чтобы не ослабить растения. Последнее скашивание рекомендуется проводить за 10-15 дней прекращения роста газонных злаков. После каждого скашивания в зависимости от общего состояния растений и степени сухости почвы участок следует обильно полить. Наиболее целесообразно применение дождевателей или переносных оросительных систем. Поливы лучше проводить ранним утром или вечером после захода солнца.

По мере развития дернины поливы проводят реже, но их интенсивность должна быть значительно больше. При регулярных, достаточно обильных поливах газонный травостой приобретает сочную зеленую окраску, внешний вид газона заметно улучшается. При каждом таком поливе почва должна быть увлажнена на глубину 15-20 см, т.е. на весь слой формирования дернины. При недостаточном, слабом поливе газона происходит сильное иссушение самых верхних слоев почвы, травы изреживаются и постепенно выпадают. Дернина становится рыхлой и слабой.

После скашивания травостоя у газонных растений резко возрастает потребность во всех питательных веществах, и прежде всего в азоте. Регулярное внесение азота после скашивания трав (из расчета около 300 кг/га действующего начала на все подкормки) имеет огромное значение для нормального роста и развития газонного травостоя. В сентябре норма внесения азота увеличивается в целях более мощного разрастания корневищ, улучшения прочности дернины. Глубокой осенью газоны следует посыпать компостной землей или хорошо закомпостированным удобрением. Своевременными и доброкачественными подкормками можно в значительной мере компенсировать вынос питательных веществ растениями из почвы.

В морозные, но бесснежные или малоснежные зимы нужно следить, чтобы газоны не подвергались излишнему уплотнению, так как дернина будет повреждаться, а после оттаивания почвы весной начнутся массовые выпадения растений. Первой мерой ухода за газонным травостоем весной является продирирование его острыми металлическими граблями с очисткой дернины, сбившейся в войлок. Это способствует улучшению доступа воздуха, воды и питательных веществ к корням выращиваемых трав.

Наиболее распространенным широколистным сорняком на газонах в Беларуси является одуванчик. В борьбе с ним эффективен гербицид 2,4-Д. Оптимальным вариантом считается внесение гербицида вместе с удобрениями в гранулированном виде. Последние не оказывают какого-либо влияния на понижение эффективности действия гербицида. Сорняки быстрее поглощают его будучи во влажном состоянии, особенно на стадии активного роста. Очень стойкие сорняки вырезают ножом. Мох обычно уничтожается при проработке газона острыми граблями или при разбрасывании гашеной извести.

Высокая декоративность и долголетие газонов обуславливается правильным подбором ассортимента, тщательным соблюдением агротехники их устройства и содержания.