Всё о газонах

Много лет во всем мире, а теперь уже и в России, создание газонов является неотъемлемой частью экологической культуры.

Однородная, аккуратно подстриженная, изумрудно-зеленая лужайка не только придает достойный, солидный вид и подчеркивает красоту любого архитектурного сооружения, но и оказывает неповторимое, магическое действие, расслабляя и успокаивая человека. А как приятно бывает после напряженной работы пройтись босиком по травке или упасть где-нибудь в тенистом уголке и раствориться в свежести и аромате только что скошенного газона. Этих нескольких мгновений порой бывает достаточно, чтобы снять стресс, отвлечься от проблем, получить заряд бодрости на целую неделю. Что и говорить, современному человеку не обойтись без общения с природой. Сейчас за этим не нужно далеко уезжать. Создать газон можно практически на любом участке, и это по силам каждому.

Среди разнообразия способов озеленения существуют различные варианты создания газона: гидропосев, посев семян газонных трав, рулонный газон и т. д. Мы поможем Вам разобраться в этом и расскажем о наиболее доступных методах создания газона.

Гидропосев

Гидропосев - разбрызгивание водного раствора с семенами и удобрениями по поверхности участка (метод распространен у городских служб по озеленению)

Преимущества:

Совмещение процессов внесения семян, удобрений, первого полива;
Полностью механизированный процесс.

Недостатки:

Очень дорогостоящий метод создания газона;
Неизвестно качество и сорта используемых семян;
На первом этапе развития семена подвержены выдуванию и уничтожению птицами.

Посев семян газонных трав (Сеянный газон)

Преимущества:

Растениям легче с первых этапов жизни адаптироваться к почвенным и природным условиям на вашем участке, чем переносить стресс, связанный с пересадкой дерна;
Посев семян можно проводить с ранней весны до поздней осени. Если Вы не успели сделать это в первый год, то оставшиеся семена можете сеять в следующем сезоне;
Опытные специалисты всегда помогут Вам подобрать оптимальную для Ваших условий травяную смесь. Вы точно будете знать, какие именно травы покупаете;
Смеси семян очищены от семян сорняков и других нежелательных растений, чего нельзя сказать о готовом дерне;
Сеяный газон значительно долговечнее рулонного;
Посев семян - самый дешевый способ создания газона. Вы экономите не только деньги, но и силы.

Недостатки:

Молодым растениям угрожает много опасностей (птицы, животные и т.д.), поэтому необходимы дополнительные меры по их защите;
От посева до образования нормального газона пройдет не одна неделя, и все это время

нужно проводить определенные операции по уходу (стрижка, полив и т.д.)

Укладка готового дерна (Рулонный газон)

Преимущества:

Самый быстрый способ получения газона с четкими границами.

Недостатки:

Дерн хорошего качества - большая редкость, предлагаемые виды дерна иногда содержат большой процент сорняков, кормовых трав и других растений;
Перед настилкой дерна очень важно тщательно подготовить почву: уничтожить сорняки, выровнять участок, чтобы при укладке дерна избежать образования воздушных камер;
Верхний слой почвы должен быть близким по структуре к почве дернины (рулона);
Настилать дерн необходимо как можно быстрее после покупки - в рекомендованные для этого сроки (1-2 дня);
Доставка и настилка дерна очень трудоемкий процесс, так как дернина свернута в тяжелые, объемные рулоны;
Стоимость дерна значительно дороже стоимости семян.

Нет сомнений в том, что самый эффективный способе создания газона - посев семян газонных трав. Только в этом случае Вы сами выбираете семена для посева и самостоятельно контролируете правильность выполнения каждого этапа.

Первый этап создания газона - подготовка участка.

1. Если Вы недавно построили дом или переехали в новый, то уберите строительный мусор (камни, кирпичи, крупные щепки и т.д.) и все остальные ненужные предметы. Ни в коем случае не запахивайте все это, так как создадите неблагоприятные условия для развития корневой системы трав, а в процессе ухода за газоном вы рискуете повредить свою технику.

2. Выкорчуйте пни (если не хотите их использовать в декоративных целях),

удалите побеги деревьев, поросль кустарников.

3. Уничтожьте сорняки одним из двух приведенных ниже способов:

механический - выдерните крупные отмершие или растущие стебли многолетних и однолетних сорняков (крапива, лопух). Затем все остальное максимально низко скосите или проведите прополку;

химический (наиболее эффективный) - обработайте вегетирующие сорные растения гербицидом сплошного действия: раундап (0,4-0,8 мл/м2), далапон (1,2-2,4 мл/м2), реглон (1,0-1,5 мл/м2). Такие препараты разлагаются в почве не сразу и сохраняют свое действие в течение нескольких дней, поэтому посев проводите в рекомендованные для каждого препарата сроки (в среднем через 3-4 недели после опрыскивания). За это время вы можете провести остальные операции по подготовке почвы.

4. Создайте ровную поверхность на участке:

если завезли новую плодородную почву, то выровняйте ее. Завозите землю, если толщина плодородного слоя почвы на участке менее 10 см;
если почву не завозили, то проведите планировку. Цель планировки - избавление от кочек, ям, бугорков и впадин. При этом необязательно создавать горизонтальную поверхность на участке - он может иметь уклон, что избавляет газон от застоя воды, губительного для некоторых сортов трав. На участки с мелкими кочками и ямами подсыпьте плодородный слой почвы из других мест сада. На неровных участках снимите верхний слой почвы и выровняйте грунт, после этого верните снятый слой почвы на место. Выполнение этапа 4 совместите с выполнением этапов 5 и 6.

5. Создание дренажа. Дренаж - обязательное условие на участках, где застаивается вода после дождей, полива, таяния снега (совместите этот этап с этапами 4 и 6). Прежде чем вернуть на место снятый во время выравнивания (этап 4) плодородный слой почвы, насыпьте на неплодородный грунт слой гравия, крупных камней или битого кирпича высотой 10-15 см и хорошо его утрамбуйте. Затем уложите слой мелких камешков или песка высотой 15 см и тоже утрамбуйте. После всего этого верните на место снятый плодородный слой почвы.

Таким образом почвенный профиль вашего участка будет выглядеть так:

15-20 см. плодородный слой;
10-15 см. слой песка или мелких камней;
10-15 см. слой крупных камней;
далее плодородный грунт.

6. Возможно на Вашем участке есть необходимость создания внутрипочвенной системы полива. Здесь нужна консультация специалиста, т.к. создание такой системы орошения - процесс, требующий правильного расчета.

7. Улучшение структуры почвы. Большинство многолетних газонных трав лучше растут и развиваются на средних по механическому составу плодородных почвах, как и многие другие растения, хотя в травяных смесях для газонов используются растения, способные несколько лет нормально расти и развиваться на глинистых, торфяных или песчаных почвах. При желании Вы можете создать более оптимальные условия для развития трав и для более длительного использования газона, проведя следующие операции:

на тяжелых глинистых почвах внесите перед перекопкой (вспашкой) 5-15 кг/м2 песка, и, вскапывая, старайтесь перемешать его с почвой; ·
на легких песчаных почвах внесите торф или навоз, и, вскапывая, также перемешайте его с почвой. Норма внесения торфа или навоза зависит от их состояния и вида.

8. С целью улучшения общего плодородия на небогатых питательными веществами почвах рекомендуется перед перекопкой (вспашкой) вносить "основное" удобрение, которое может быть как органическим (торф, навоз), так и минеральным, но должно содержать все необходимые для растений питательные вещества: азот, фосфор, калий и микроэлементы.

9. Вспашка (перекопка) - одно из самых необходимых мероприятий по подготовке почвы перед посевом. Вспашка способствует:

улучшению водно-воздушного режима почвы; · рыхлению слоя почвы на глубину до 25 см;
перемешиванию внесенного основного удобрения в верхнем слое почвы;
заглублению образованной сорняками и другими растениями дернины;
подавлению сорняков.
Вспашка является одним из основных методов по предотвращению развития вредителей и возбудителей болезней. Перекопайте участок весной или в середине осени на глубину штыка лопаты (20-25 см), а если плодородный слой почвы меньше, то на глубину этого слоя. На больших по площади участках пользуйтесь культиватором или плугом. Проводя данную обработку, старайтесь избавиться от камней и других посторонних предметов в почве.

10. Последнее мероприятие по подготовке почвы пред посевом - это рыхление и одновременно выравнивание верхнего слоя:

на маленьких участках - граблями;
на больших площадях - фрезой или культиватором с бороной.

Многие специалисты рекомендуют после вспашки (перекопки) выдерживать участок под паром, т.е. в течение нескольких недель тяпкой, культиватором или химическими препаратами уничтожать сорняки, "спящие" семена которых постепенно прорастают на перепаханном участке. Это очень эффективный метод борьбы с сорными растениями, вредителями и болезнями, но при этом процесс подготовки почвы затягивается. В последнее время становятся популярными посевы сидератных трав (донник, люпин и др.), т.е. растений, использующихся в качестве "зеленого удобрения". Они высеваются за несколько недель до создания газона. Корневая система многих сидератов способна фиксировать азот воздуха, приводя его в легкоусвояемые корнями других растений формы. После образования сидератными травами большого количества сочной, зеленой вегетативной массы, их запахивают (перекапывают участок с растущими растениями). Это один из приемов экологически чистого улучшения структуры почвы, обогащения ее быстроразлагающимся органическим веществом, увеличения содержания гумуса и доступного для растений азота в верхнем почвенном слое, что в целом приводит к повышению плодородия почвы и снижению затрат на внесение удобрений и улучшение почвы.

Закончив подготовку почвы самое время заняться выбором семян, при этом следует учитывать такие рекомендации:

не создавайте газон из одного вида травы (овсяница, или полевица, или мятлик, или др.), т.к. какой-либо почвенный или погодный фактор, отрицательно влияя на этот вид, создает условия для потери всего газона. Сейте смесь из 3-5 взаимно дополняющих видов трав, создавая тем самым достаточно долговечный газон.

не приобретайте травяную смесь с красивым названием, а выбирайте наиболее подходящую для вашего типа почвы (песок, глина, суглинок, чернозем), учитывайте и другие условия на вашем участке (тень, склон, близко расположенные грунтовые воды).

выбирайте травосмесь, состоящую исключительно из сортов многолетних злаковых трав газонной селекции. Присутствие в газонных травосмесях

кормовых сортов (даже в небольших количествах) абсолютно недопустимо.

Самыми распространенными видами трав, используемых для создания газонов, являются: мятлик луговой, райграс пастбищный, овсяница красная, полевица побегоносная. Различные характеристики этих трав позволяют при смешивании их между собой в определенной пропорции получать качественные газоны в любых почвенно-климатических условиях.

Мятлик луговой - корневищнорыхлокустовое растение, образующее прекрасный густой дерн, хорошо растет на влажных участках, но не выносит затопления. Мало требователен к почвам, но не выносит их повышенной кислотности. Хорошо выдерживает суровые зимы, так как способен накапливать запасные питательные элементы не только в корнях, но и в подземных побегах, что обеспечивает его раннее весеннее отрастание. В смеси с овсяницей красной рекомендуется для озеленения склонов.

Райграс многолетний - рыхлокустовое растение - очень быстро отрастающее, (особенно после поливов) и формирующее густой сочный травяной покров. Сорта этого вида плохо переносят засуху, а также не выносят длительного затопления и близкого расположения грунтовых вод. Райграс пастбищный прекрасно растёт на участках обеспеченных влагой, плохо развивается на тяжёлых почвах. Основной компонент спортивных газонов и ремонтных травосмесей.

Овсяница красная - в газонных травосмесях используются корневищные сорта этого вида. Растение не требовательно к почвенно-климатическим условиям, растёт даже на почвах плохо обеспеченных питательными веществами и влагой. Различные сорта овсяницы красной являются ценными компонентами газонов на "проблемных" участках.

Полевица побегоносная - самый дорогой компонент газонных травосмесей, способный быстро разрастаться при помощи ползучих побегов, подавляя развитие сорняков. Этот вид прекрасно развивается на рыхлых суглинистых и супесчаных почвах и плохо переносит засуху, т. к. образует неглубокую корневую систему. Полевица побегоносная отличается от остальных видов очень мелкими семенами, поэтому пусть Вас не смущает присутствие этого вида в травосмесях в небольшом процентном соотношении, т. к. по количеству семян и соответственно всходов полевица занимает в травостое

достойное место.

Мятлик однолетний (Poa annua)

Полевица тонкая (Agrostis tenuis)

Тимофеевка (Phleum bertolonii)

Выведенные селекционерами новые газонные сорта всех этих видов трав способны развиваться в затенённых местах, выдерживают засоление почв и не требовательны к уходу, поэтому и используются для создания газонов

различного назначения.

Наверное Вы уже задумались над тем, какие виды и в каком соотношении использовать у себя, но не тратьте времени даром. В существующих не только в Москве, но и в других регионах специализированных магазинах Вам предложат уже готовые смеси семян для партерных и элитарных газонов, декоративные газоны для глинистых и торфяных почв, засушливых зон и теневых участков, для озеленения городов и создания газонов на обочинах дорог. В серьезных компаниях Вы найдете устойчивые к вытаптыванию спортивные газоны - как для профессиональных занятий спортом, так и для мероприятий в школах и игр с детьми на даче.

Особое удовольствие многим людям доставляют мавританские газоны, т.е. смеси семян трав и различных полевых цветов. Все это смеси семян, выращенные за пределами России. У нас не налажено товарное производство именно газонных сортов многолетних трав.Сейчас на российском рынке широкое распространение получили высококачественные травосмеси немецких производителей, которые используют семена, выращенные в Дании, Канаде, США и Германии. Эти смеси дают великолепные результаты в различных регионах России.

Следующий этап создания газона - это посев семян

Несложный процесс требует правильного выполнения определенных операций. Лучше это делать весной или осенью, когда почва теплая и достаточно влаги, но можно и летом, если будете следить за регулярным поливом. При посеве поздней осенью главное - правильно рассчитать срок посева, чтобы до наступления заморозков трава успела отрасти на высоту до 10 см. Норма высева семян зависит от типа почвы и условий на вашем участке, а также от вида травяной смеси. В среднем необходимо 30-50 г/м2, причем на легких почвах (песок, супесь) норма высева меньше - 30-40 г/м2, а на тяжелых (глина, суглинок), - 40-50 г/м2. При посеве ниже рекомендованной нормы всходы будут редкими и траву может "забить" сорняк. При посеве больше указанной нормы растения будут очень слабыми из-за недостатка питательных элементов и влаги в почве.

Если вы считаете, что почва недостаточно плодородна (независимо от того, вносили вы основное удобрение или нет), разбросайте по поверхности почвы перед посевом "стартовое" удобрение, питательные вещества которого семена и молодые ростки будут потреблять на первых этапах жизни, развивая мощную корневую систему и сильные побеги. В качестве стартового используйте любое минеральное удобрение, содержащее большей частью азот, а также фосфор и калий. Норму внесения смотрите на упаковке удобрения.

Можно обойтись без внесения стартовых удобрений, если вы приобретете семена в питательной оболочке. Состав нанесенной на каждое семечко оболочки обеспечивает растение питательными элементами на раннем этапе развития, тем самым повышая общую (полевую) всхожесть, защищает молодые растения от ранних вредителей и болезней, улучшает жизнеспособность растений. При посеве таких семян рекомендуется более частый и обильный полив.

Посев проводите в безветренную погоду, можно сразу после того, как закончили рыхление почвы и выровняли ее поверхность.

1. Чтобы на рыхлой почве избежать образования следов ног или сеялки, а также для обеспечения более равномерного заглубления семян, рекомендуется уплотнить верхний слой почвы непосредственно перед посевом, используя каток, широкую доску или лист фанеры. На легкой (песчаной, супесчаной) почве рекомендуется также притаптывание.

2. Используя обыкновенные или веерные грабли, проведите легкое рыхление верхнего слоя почвы на глубину до 3 см.

3. Для более равномерного распределения семян по поверхности почвы рекомендуется использовать специальные сеялки.

4. Смешать семена с сухой рыхлой землей, песком или стартовым удобрением (если его еще не внесли) в удобной для вас пропорции (1:1, 1:2).

5. Разделить смесь на две равные части и одну часть разбросать руками по поверхности почвы, проходя вдоль участка, другую - поперек.

6. Чтобы семена не разнесло ветром и их не выклевали птицы, необходимо присыпать их слоем земли 0,5-1,0 см или торфа высотой 1,5-2,0 см и слегка

уплотнить.

7. Последнее мероприятие при посеве семян - полив. Делайте это вечером, так как при поливе днем испаряющаяся влага может навредить семенам больше, чем принести пользы. Полейте участок обильно, но не допускайте образования луж и длительного застоя воды. Полив проводите капельным орошением или дождеванием, чтобы избежать образования промоин.

Создание газона, как и любое другое изменение Вашего сада или участка - это активный творческий процесс, и не обязательно требует выполнения всех перечисленных мероприятий, более того, учитывая все особенности своего участка, Вы можете проделать что-то дополнительно или по-другому.

Уход за газоном летом

Важнейшим приемом ухода за газоном в летнюю пору является регулярное скашивание травостоя. Для этой цели важно подобрать газонокосилку, наиболее подходящую для вашего участка. Для небольших – порядка 6 соток - участков вполне подойдут электрические газонокосилки. Они легкие в использовании, тихие и экологически чистые. Однако мощность их для больших участков недостаточна, а зависимость от шнура или времени работы аккумулятора не позволяет использовать их на больших площадях.

Для таких участков нужно приобретать косилку на бензиновом двигателе. Тут выбор очень широк и зависит целиком от Ваших финансовых возможностей. Замечу только, что для определения габаритов необходимой Вам косилки следует обратить внимание на размещение растений и декоративных элементов на Вашем участке. Если они размещены отдельной группой, а газон большей частью идет сплошными полосами, то лучше взять косилку максимальной ширины захвата и желательно на самоходном ходу, чтобы не было необходимости толкать ее перед собой.

Если же растения и другие элементы дизайна размещены на газоне так, что их придется постоянно обкашивать, лучше взять более узкую косилку. И от самоходного хода на таких участках польза будет не столь ощутима. Косилку желательно приобретать с коробом, так как собирать разбросанную по участку траву весьма утомительно. А оставлять ее на газоне целесообразно только при сильной засухе и невозможности полива, да еще после последнего осеннего скашивания.

Также для любых типов участков рекомендуется иметь *триммер* – электрическую или бензиновую косу, оснащенную леской или режущими ножами. Он предназначен для скашивания травы в труднодоступных местах при сложном рельефе участка и, кроме того, переросших растений, которые уже невозможно скосить газонокосилкой. Триммер незаменим для приведения в порядок пустырей, заброшенных территорий, уменьшения распространения сорной растительности за пределами вашего участка. Однако для стрижки обычного газона он не предназначен, так как не может обеспечить равномерную высоту стрижки и способен повредить нежные стебли трав. Для обкашивания деревьев и кустарников нужно пользоваться триммером весьма осторожно, так как леска может поранить древесину. Для этой цели лучше использовать *садовые ножницы*.

К первому скашиванию следует приступить, когда травостой достигнет высоты 10-12 см. Первый раз не следует срезать большой объем травы, достаточно скосить 3-4 см. В дальнейшем ножи можно переставить на более низкий уровень и оставлять 4-6 см, в зависимости от типа травосмеси и погодных условий. Стрижку необходимо проводить регулярно – раз в 5-14 дней - при отрастании травы на 5-8 см от первоначального уровня. Если трава успела отрасти слишком высоко, следует провести скашивание на большую высоту, а затем, через несколько дней, повторить стрижку до придания газонному покрову нужного уровня. В противном случае растения потеряют слишком много питательных веществ, и травостой будет истощаться.

Стричь газон следует только в сухую погоду, иначе влажная трава будет забивать механизм косилки, а для электрической косилки это чревато поломкой двигателя. Кроме того, мокрую траву невозможно подстричь достаточно ровно, а колеса косилки, скользя по влажной поверхности, могут нарушить поверхность почвы. Каждую последующую стрижку рекомендуется менять направление движения, чтобы след от колес не вызывал образование гребней и борозд на газоне.

После каждой стрижки, особенно на обедненных почвах, рекомендуется вносить комплекс минеральных удобрений, спектр которых в настоящее время достаточно широк. Это необходимо потому, что со скошенной травой выносится большое количество элементов питания и почва беднеет. Без подкормки газона никогда не получить хорошего густого травостоя! Распределение удобрений по поверхности следует производить максимально равномерно, иначе газон будет не выровненным по плотности, скорости отрастания и цвету. Удобрения следует вносить во влажную погоду, и если дождя не будет в течение двух дней после внесения, газон следует полить.

В засушливую погоду газон нуждается в регулярном увлажнении. Для этой цели используют специальные капельные насадки на шланги, либо, на больших площадях, проводят специальную оросительную сеть. При проведении полива следует обеспечивать промачивание почвы газона на глубину 10-15 см, причем поток воды не должен быть слишком мощным, чтобы предотвратить образование потоков на поверхности. Для такого полива обычно требуется 20-30 л на 1 кв. м. Газон нельзя поливать в солнечную погоду, так как капельки влаги на листьях могут привести к их ожогу, кроме того, большая часть влаги будет подвергаться испарению.

В летний период необходимо осуществлять борьбу с сорняками путем прополки газона. В случае высокой степени засорения используйте химические средства борьбы. Однако с осторожностью применяйте гербициды вблизи детских площадок и мест, где произрастают овощные и ягодные культуры.

Края Вашего газона нуждаются в регулярном подравнивании, чтобы избежать разрастания побегов газонных трав на участки, для него не предназначенные, и для придания ему четких форм. Осуществляйте его путем подрезки краев острой лопатой или специально предназначенным для этого мероприятия инструментом.

При своевременном и правильном соблюдении всех мероприятий по уходу газон все лето будет радовать Вас своим зеленым ковром!