



# Содержание

# Создание посевного газона

Подготовка участка

Выбор семян

Посев семян

# Уход за посевным газоном

Подкормка

Мульчирование

Скарификация

Аэрация

Ремонт проплешин

Удаление сорняков

Борьба с болезнями

Полив газона

Стрижка газона



## Технология создания посевного газона

#### 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:

а) если завезли новую плодородную почву, то выровняйте ее. Завозите землю, если толщина плодородного слоя почвы на участке менее 10 см; б) 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 камешков
- 10-15 см слой крупных камней далее неплодородный 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.
- Улучшение структуры почвы. Большинство 7. многолетних лучше растут и развиваются на газонных трав средних механическому составу плодородных почвах, как и многие другие растения, хотя в травяных смесях для газонов используются растения, способные несколько лет нормально расти и развиваться 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.



#### Третий этап создания газона - 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 фосфор, и в меньшей азот 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. После первой укатки почвы ее поверхность нужно разрыхлить. Используйте 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. Можно смешать семена с сухой рыхлой землей, песком или стартовым удобрением (если его еще не внесли) в удобной для вас пропорции (1:1, 1:2).

Даже если вы ничего не добавляете в смесь, а сеете семена в чистом виде, перед посевом хорошо перемешайте все семена между собой, т.к. в упаковке есть разный размер семян и более мелкие будут находится внизу, что в последствии приведет к неоднородному виду газона.

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

Или разделите ваш участок на квадраты, по количеству квадратов разделите все имеющиеся у вас семена +1 (эта часть останется у вас для подсева). Каждую часть сейте в свой квадрат как описано выше. При таком посеве у вас точно хватит семян и весь газон получится однородным.

Часть которую вы оставите на подсев можно будет досеять в те места где будут проплешины ( они могут возникнуть по разным причинам ; выдуло ветром, смыло дождем, выклевали птицы, разлили гербицид ...)

- 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. Полив проводите 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 проплешин.

## Уход за газоном. Общие правила.

Газон как любое другое растение требует ухода. Уход за газоном включает в себя регулярную стрижку, подкормку удобрениями, очистку и т.д.

Особенно важно тщательно ухаживать за газоном в первый год его создания: периодически поливать, контролировать появление сорняков и заболеваний. Предельно бережного и аккуратного отношения газон требует в зимнее время. Газонные травы больше страдают от холода, чем другие растения, поэтому зимой существует опасность вымерзания газона. С началом заморозков травы вступают в период покоя, и газон в это время не должен испытывать никаких нагрузок, иначе весной неизбежно появятся «проплешины», бурые пятна, а естественное восстановление длится достаточно долго. Кроме того, повреждения растительных тканей ослабляют растения и могут стать источником различных заболеваний.

Ходить по газону зимой не рекомендуется, пока на нем не образуется снежный покров достаточной толщины (20-25 см). Если образуется более тонкий снежный покров (при сильном ветре и низких температурах воздуха), специалисты советуют, осуществляя уход за газоном искусственно увеличивать толщину снежного покрова. Для этого на газоне, устанавливают специальные щиты, обеспечивающие снегозадержание.

### Подкормка газона

Начиная уход за газоном, можно провести его подкормку, комплексными удобрениями, для ускорения отрастания травы и восстановления газона после зимы. Подкормку можно внести и немного позже, после весенней обработки газона. Следует помнить, что вначале весны, растения особенно нуждаются в азоте и фосфоре, а после скашивания им требуются практически все питательные вещества.

Использование удобрений способствует развитию корневой системы трав, ее загущению, оживлению зеленой окраски, повышению стойкости к вытаптыванию и болезням, помогает газону быстрее восстанавливаться после нагрузок.

В засушливых регионах весной для стимулирования корневой системы, помимо внесения в почву фосфорных удобрений, проводят мульчирование

#### Мульчирование газона.

Со временем на поверхности газона появляются неровности и вымываются все полезные минеральные соли и питательные вещества, что, в свою очередь, не лучшим образом сказывается на его внешнем виде и приводит к ослаблению травяного покрова. Избежать подобной ситуации помогает мульчирование газона, которое лучше всего проводить в начале осени. А если за день-два проколоть вилами дерновый слой, то его эффективность на плотном грунте увеличится.

Если на газоне присутствует мусор или сухая трава, очистите его граблями, и только после этого приступайте к мульчированию. Мульчирующая смесь традиционно состоит из земли, торфа и песка. Часто этот процесс могут комбинировать с подкормкой газона. В основной мульчирующей таком случае смеси определенное количество удобрения. Вместе с тем, состав смеси может отличаться в зависимости от вида почвы. Так, для глинистых почв берут больше песка, а для песчаных и суглинистых – земли. Важно, чтобы все компоненты смеси были сухими, а песок мелкозернистым и без примесей извести. При необходимости смесь можно просеять через использование песочно-черноземной сито. Кстати, смеси мульчирования вполне может заменить удобрение. В таком случае существенно улучшаются качества земли: повышается циркуляция воды и воздуха, уровень содержания питательных веществ, что, в свою очередь, стимулирует образование новых побегов у злаковых трав. После проведенного мульчирования газон становится более морозу, болезням и устойчивым к засухе, а также заметно неблагоприятным влияниям, улучшаются декоративные качества.

который Молодому газону, растет на неплодородной мульчирование просто необходимо. Оно способствует равномерному росту травы. Мульчировать такой газон можно каждые два месяца. И если эффект от подкормки удобрениями длится около 2-3 недель, то эффект от мульчирования торфом сохраняется на протяжении всего сезона. Мульчирование осуществляют следующим образом: смесь распределяют равномерно по поверхности газона из расчета 1,5 кг на 1 м<sup>2</sup>. Для этой цели лучше использовать метлу или оборотную сторону грабель. Сильно присыпать газон не стоит, поскольку трава может погибнуть. Одним из видов мульчирования также является стрижка газона без сбора травы, которая перемалывается в газонокосилке и попадает обратно на газон. Поскольку скошенная трава на 80% состоит из воды, процесс ее разложения проходит очень быстро. После систематического мульчирования микроорганизмов значительно увеличивается, и разложение травы происходит еще быстрее, а количество гумуса в почве за это время увеличивается на 2%.

#### Вертикуляция и скарификация газона

После весенней «подкормки» газона, дождавшись, когда гранулы удобрений полностью растворятся, земля оттает и ее поверхность подсохнет, проводят «генеральную уборку» газона.

В осеннее-зимний период на почве образуется так называемый войлок. Войлок и растительные остатки часто являются причиной заболевания трав, и появления насекомых. Поэтому необходимо провести так называемую вертикуляцию и скарификацию газона (то есть удалить войлок и разрыхлить поверхность почвы). Это позволяет создать благоприятные условия для воздухообмена, почвы и провести профилактику возможных заболеваний.

Раньше, чем подсохнет почва, вертикуляцию и прочесывание газона проводить не рекомендуется, чтобы не выдернуть с корнями траву и не повредить поверхность газона.

Очищать газон необходимо регулярно — как минимум, трижды за сезон.

Для обработки газона используют специальные агрегаты — вертикуттер (вертикулятор) и садовый пылесос. Можно применять и обычные веерные или витые грабли. Главная задача — как можно тщательнее удалить мусор, убрать все сухие загнившие листья и побеги и слегка разрыхлить поверхность газона. Вилами и веерными граблями газон прочесывают вдоль и поперек несколько раз. Садовым пылесосом удаляют наиболее мелкие растительные остатки.

### Аэрация газона

Так же уход за газоном включает в себя такое мероприятие, как аэрация — искусственное насыщение почвы воздухом. Так как после зимы почва уплотняется, а дернина накапливает углекислый газ, в результате корням трав нечем дышать, рост травы замедляется или даже совсем прекращается. Это ведет к ухудшению внешнего вида газона, образованию проплешин, сухостоя, мха, снижается морозо- и влагоустойчивость. Аэрация позволяет уменьшить уплотненность почвы и значительно облегчает доступ кислорода, питательных веществ и воды к корням.

Процесс аэрации заключается в прокалывании дернины и образовании отверстий в ней для газо- и влагообмена. Если газон небольших размеров, можно воспользоваться вилами, большие газоны целесообразней обрабатывать специальными инструментами и механизмами - аэраторами.

Аэраторы могут быть ручными и механическими. В одних аэраторах применяются полые зубцы, с помощью которых из почвы извлекаются небольшие сердцевины, на других используют цельные металлические штыри, которые проделывают отверстия в дерне без выема почвы. Оба способа аэрации дают хорошие результаты, но сердцевидные аэраторы предпочтительнее, так как они удаляют наслоения сухой соломы и наиболее эффективно препятствуют уплотнению почвы.

Аэрацию проводят как при засухе (облегчается поступление воды к корневой системе), так и при проливных дождях (воздух высушивает излишнюю влагу и ликвидирует угрозу загнивания). Особенно необходима аэрация на вытоптанных или заросших мхом участках газона, при пожелтении и ослаблении травы. Чтобы убедиться в необходимости аэрации газона, нужно вырезать небольшой кусок дерна и посмотреть с обратной стороны на какую глубину уходят корни газона в почву. Длина корней, не превышающая 2-5 см, свидетельствует о значительном уплотнении почвы, а, значит, и о необходимости аэрации.

При проведении аэрации газонов необходимо учитывать и вид травы газона. Травы, предназначенные для прохладного сезона (овсяница, мятник), лучше обрабатывать в начале осени, во время их бурного роста. Для газонов теплых сезонов, например, из бермудской травы, лучшим временем будет весна или начало лета.

Таким образом, вовремя и правильно проведенная аэрация значительно сократит возможность появления на газоне пожухлой травы, сухой соломы, сделает газон менее уязвимым к заболеваниям и надолго сохранит свой привлекательный вид.

### Ремонт проплешин

Если под прелыми листьями и остатками травы открываются впадины или большие проплешины, эти места потребуется «отремонтировать»: подсыпать землю, выровнять ее и подсеять семена из такой же смеси, которая использовалась при закладке газона, чтобы не изменить цвет и характер травостоя. Небольшие участки можно оставить — через некоторое время они затянутся травой сами.

Обычно семена равномерно распределяют по поверхности газона, но особенно важно аккуратно произвести подсев на поврежденных участках, подвергшихся вымерзанию или вымоканию. Для этого с поврежденной поверхности удаляют все растительные остатки и выравнивают землю, досыпав и уплотнив землю. Место подсева разрыхляют вертикуттером (можно сделать это и вручную, обычными граблями) и подсевают ту же травосмесь, что использовалась для всего газона. Специалисты рекомендуют вечером того же дня уплотнить участок подсева и полить весь газон.

#### Борьба с сорняками.

Ближе к концу весны появляется проблема с сорняками. Борются с сорняками двумя способами — механическим и химическим. Механический — прополка газона руками. При этом способе лопатой или корнеизвлекателем корни сорных растений вытаскиваются.

Химический способ борьбы с сорняками основан на применении специальных препаратов — гербицидов, предназначенных для удаления ненужной растительности. Препараты различаются по виду действия: одни поражают растения (сплошное действие), другие — только один вид (избирательное действие). Химические препараты могут иметь вид порошка или жидкости, наноситься с помощью распылителя, шприца или кисточки на поверхность листьев растений. Попадая на растение, препарат нарушает метаболизм (обмен веществ), вследствие чего растение погибает.

Использование химических средств может существенно облегчить борьбу с сорняками, однако специалисты считают их использование крайней, вынужденной мерой, к которой допустимо прибегать только, когда все другие средства борьбы с сорняками исчерпаны. При использовании любых химикатов нельзя забывать об их высокой токсичности.

Нужно строго следовать инструкциям, которые обязательно прилагаются к препарату. Во время работы необходимо использовать все средства индивидуальной защиты — очки, респиратор, прорезиненные перчатки, резиновые сапоги; надевать одежду из плотной ткани. Обращаться с химикатами нужно предельно осторожно — беречь их от детей, домашних животных, строго следить, чтобы капли препарата случайно не попали на овощи и фрукты.





Во время весеннего ухода могут обнаружиться поражения газона болезнями. В этом случае нужно срочно принять необходимые меры, чтобы оздоровить газон и остановить распространение заболевания. Иногда для этого достаточно провести вертикуляцию, подкормить газон удобрениями и скосить первую траву. Если же после этих мероприятий трава остается поражена, требуются более радикальные оздоравливающие меры.

В этом случае, по мнению специалистов, пораженный участок нужно максимально низко скосить и глубоко перекопать верхний слой почвы (на глубину 20 см, с оборотом пласта). После этого, выждав не меньше недели (чтобы почва «отдохнула»), следует посеять нужную смесь трав.

Специалисты советуют использовать газонокосилку с травосборником, чтобы не оставлять на поверхности газона остатки растений.

«Причесывание» газона с помощью садовых или веерных грабель рекомендуется проводить каждый раз после того, как газон подвергается интенсивным нагрузкам, например, вытаптыванию, а также перед стрижкой. При расчесывании примятую траву приподнимают с помощью садового инструмента.

### Стрижка газона

Регулярная стрижка газона - важнейший элемент ухода за ним. Ведь вы не только подрезаете слишком длинные побеги, но и целенаправленно стимулируете вегетационные процессы растений.

Конкурентную борьбу разных сортов травы на газоне можно сравнить с тем, что происходит на пастбище: животные (например, коровы или козы), постоянно поедая и топча траву, можно сказать, производят селекционный отбор. Выживают те виды трав, которые даже при таких экстремальных условиях быстро восстанавливаются и не нравятся животным в качестве корма. Как правило, остается нижний слой травы, дающий много подземных побегов. Если луг какое-то время не будет использоваться как пастбище, ветер принесет семена недавно съеденных высоких трав и цветов, низкая трава постепенно исчезнет, и на лужайке появится цветочная поляна. Если на этой территории снова сделать пастбище, цикл повторится

Обычная стрижка газона выполняет ту же задачу, что и животные, выщипывающие траву. С той только разницей, что стрижка газона занимает определенное ограниченное время, и одними стрижками газон в цветочную поляну не превратить. Недостаточно просто часто и коротко стричь лужайку. Постоянная потеря большей части листьев со временем только ослабит растение.

С физиологической точки зрения стрижка газона провоцирует различные заболевания растений. На месте среза растение теряет много влаги, в листьях прекращается обмен веществ, к корням не поступают питательные вещества. Следовательно, траву нужно обильно поливать и как следует подкармливать, чтобы восполнить потери и восстановить жизненно важные процессы. С другой стороны, стрижка газона не представляет угрозы для жизни растения. Большинство газонных сортов травы исторически пастбищах. Они привычны к постоянной потере листвы. Так что на стрижку они реагируют бурным ростом, и вскоре количество побегов возрастет в разы. Некоторые сорта склонны к кустистости. Это обеспечивает густой травяной покров газона. При регулярной стрижке срезают и стебли, на которых в определенный период появляются бутоны, а затем и цветы, так что вся энергия растений уходит на рост, а не на осеменение. Однако все это не означает, что стричь надо низко.

Частота стрижек зависит от вида газона и от возникающих проблем, как то: появление мха и сорняков. При частой стрижке скошенной травы будет меньше. И при определенных условиях ее можно даже не собирать, забыв про грабли. Если же вы, по каким то причинам пропускаете несколько стрижек, скошенную траву необходимо собирать.

Возможно, что первая стрижка газона потребуется уже в апреле, так как в теплую весеннюю погоду трава начнет быстро расти. Если на вашем газоне посажены и весенние первоцветы (нарциссы, тюльпаны, гиацинты), то срезать их листья можно только после того, как растения отцветут и станут темно-коричневыми, не раньше - луковицам нужно набраться сил, для того чтобы проснуться на следующий год. Срежьте отмирающие стебли серпом или скосите их вручную.

В середине лета, в жаркую и засушливую погоду, старайтесь косить как можно реже и по возможности выше. Высокая трава лучше затеняет землю, предотвращая, таким образом, пересыхание почвы. К тому же без достаточного количества влаги растениям сложнее восстановиться после покоса. Но даже если вы решили стричь газон реже и, например, вернувшись после долгого отпуска, беретесь за газонокосилку, помните, что нельзя подрезать траву больше чем на половину от общей высоты. Затем, при следующих стрижках, можно будет медленно, поэтапно снижать высоту стрижки.

Стрижка газона может проводиться до осени. И даже в плоть до октября, если стоит теплая погода и трава продолжает расти. Последняя стрижка газона должна быть самой низкой в году. Затем надо собрать скошенную траву и опавшую листву и обязательно удалить ее с газона, чтобы не появились грибки.

Пусть ваш газон дарит вам радость!!! С Уважением коллектив ООО «ТК «Зеленая Русь»

