

Даниил Костылев

# Выращивание газона

– мифы, хитрости и технология

2011



## Оглавление

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| • Введение.....                  | 3  |
| • Что такое газон?.....          | 3  |
| • Нужен ли уход за газоном?..... | 4  |
| • Выбор места для газона.....    | 4  |
| • Подготовка почвы.....          | 5  |
| • Семена.....                    | 6  |
| • Посев.....                     | 7  |
| • Полив.....                     | 10 |
| • Стрижка.....                   | 12 |
| • Сорняки.....                   | 15 |
| • Подкормки.....                 | 16 |
| • Аэрация.....                   | 18 |
| • Осенняя обработка.....         | 19 |
| • Заключение.....                | 20 |

Эта книга предназначена для **свободного распространения!**

**Запрещается** изменять содержание, продавать эту книгу или использовать её, или её части в коммерческих целях.

## • Введение

В далеком 1998 г., когда мы, аспиранты аграрного университета, решили заняться коммерческим озеленением, о газонах на просторах бывшего Союза ходило много мифов, слухов и небылиц. Появляющиеся в то время переводные зарубежные книги о газоне (например, англичанина Хессайона) только «подливали масла в огонь». Был даже такой случай: в начале марта позвонила клиентка и спросила, начали ли мы уже высевать газон. У нас на Южном Урале в это время еще зима, на улице снег лежит, о чем я удивленно напомнил клиентке. Но она сказала, что я не прав, так как Хессайон недвусмысленно написал – «посев в феврале».

Сейчас мифов стало гораздо меньше, газоны привычно заняли свои «законные» места у коттеджей и в городских парках. В хозяйственных магазинах можно увидеть в продаже специальные грабли и газонные сеялки, появились системы авто полива. В общем, сейчас вырастить газон уже совсем не сложно. Нужно только знать технологию и некоторые «хитрости», о чем я и решил с Вами поделиться, воспользовавшись любезным предложением [Евгения Федотова](#).

## • Что такое газон?

Первый миф, с которым нам пришлось в свое время столкнуться – многие считали (а некоторые и до сих пор считают), что существует особая «газонная трава», которая практически не требует стрижки, которая растет ровным ковриком круглый год, и даже зимой сохраняет сочный зеленый цвет (подразумевается, что снег ее обходит стороной). Мне даже удалось выяснить, откуда этот миф появился – с давней хитрой телерекламы «Канады Грин», в которой, кстати, ничего такого напрямую не утверждается, но создается «впечатление».

На самом деле, в качестве газонных трав используются смеси сортов обычных луговых трав (мятлика, овсяницы, райграсса, полевицы и др.). Но в отличие от луга, газон мы постоянно скашиваем, не давая травам образовывать семена. То есть, мы искусственно поддерживаем травы в вегетативном состоянии, из-за чего они плотно разрастаются, создавая ровный и густой «травяной ковер». Вот и весь секрет.

### • **Нужен ли уход за газоном?**

Есть еще одно заблуждение, о котором хотелось бы сразу предупредить. Мои клиенты иногда так объясняли желание посеять газон – «Надоело ухаживать за картошкой, хочу везде сделать газон и забыть о садовых хлопотах». Приходилось объяснять, что к сожалению, именно газон является самым капризным «садовым ребенком», который, в отличие от неприхотливой картошки, требует постоянного, но не сложного ухода: стрижки, полива, подкормок. Зато газон одновременно и самый благодарный «ребенок» - на Ваш уход он легко откликается изумительной красотой.

### **Можно ли газон вырастить самостоятельно?**

Конечно! Никаких препятствий к этому нет. Для этого нужно минимум инструментов, участок с практически любой почвой, а также Ваше желание и время. Попробую обо всем написать по порядку.

### • **Выбор места для газона.**

Лучший дизайнер вашего сада – Вы сами, так как никто, кроме Вас, не знает лучше, где бы Вам хотелось разместить на участке газон. Позвольте только дать Вам здесь пару советов.

Газону нужно солнце. Даже если на этикетке газонных семян написано «Газон для затененных мест», в сплошной тени (под деревьями, с северной стороны больших зданий и т.д.) он расти не будет – можете мне поверить. Газону нужно хотя бы несколько часов в день без тени.

Лучше газон делать одним большим блоком, чем разбивать на несколько маленьких частей. Так за ним гораздо проще будет ухаживать, особенно поливать. А с точки зрения удобной стрижки, на газоне лучше не размещать мелких, отдельно стоящих растений (например, многолетников).

### • Подготовка почвы.

Как показала наша многолетняя практика, газон может расти практически на любой почве, совсем не обязательно завозить чернозем грузовиками. Недостаток плодородия всегда можно восполнить подкормками.

Подготовку почвы начинают с очистки от сорных растений – они мешают выравниванию и ровной заделке семян. Потом проводят предварительное выравнивание – перемещают почву из высоких мест участка в низинные. Трактор здесь не нужен – вполне можно обойтись лопатой и тачкой.

Обработка почвы проводится на глубину около 15 см, для этого лучше всего подходит мотоблок с активной фрезой. Глубже обрабатывать не стоит – иначе почва потом осядет и проявятся нежелательные неровности «микрорельефа», да и корни газона активно используют только поверхностный слой земли.

После обработки участок тщательно выравнивают. Это самый важный момент в технологии изготовления газона – от него зависит не только красота, но и здоровье газона. Здесь главный принцип – участок должен быть хорошо выровненным, без ям и понижений - «блюдец». Почему? В этих «блюдцах» весной, при оттепелях будет скапливаться талая вода, и газон будет вымокать (и подвергаться болезням), а затем при заморозках эта вода может замерзнуть и выдернуть растения газона из почвы вместе с корнями. Что бы такой страшной картины не произошло, достаточно обеспечить утеkanie талой воды, т.е. участок должен быть ровным или со склоном.

Выравнивать лучше специальными граблями – газонными, но не веерными (которыми с газонов собирают осеннюю опавшую листву), а прямыми, со слегка загнутыми и закругленными на концах



пальцами, расположенными очень близко друг к другу (на фото). Этими же граблями лучше всего заделывать семена при посеве (об этом дальше). Такими граблями не только легко выравнивается почва, но и убираются камни, корневища сорных растений и прочий мусор.

### • Семена.

Прежде чем перейти к посеву, я хотел бы сделать важное отступление и поговорить о семенах.

Сейчас в продаже предлагается великое множество различных газонных смесей. Спрашивается, зачем вообще нужны смеси разных видов и сортов, если можно посеять, например, только мятлик? Ведь он будет намного однороднее и красивее выглядеть? Верно. Но только в идеальных условиях. На практике, условия выращивания могут меняться, как по вине погоды, так и по вине человека – например, не получилось вовремя полить или скосить газон и т.д. И здесь уже преимущество имеют смеси: какие-то их компоненты не так красивы, зато более устойчивы, и газон имеет больше шансов пережить «катаклизм» без потери общего качества.

Что бы разобраться с тем, какую смесь лучше выбрать, коротко рассмотрим особенности четырех основных газонных растений.

**Райграс** – это растение в последнее время занимает все больше процентов в газонных смесях.

Он не отличается красотой или устойчивостью, но его крупные семена всходят гораздо быстрее и дружнее, чем, например, мелкие семена мятлика.

И озеленители могут быстрее «сдать» газон своим клиентам. Через два-три года райграс выпадает, уступая место развившимся под его пологом «коллегам». Поэтому, если Вы выращиваете газон не для клиентов, а для себя, то нет смысла выбирать смеси с большим содержанием райграса.

**Мятлик** – один из самых красивых компонентов смесей. У него тонкие листья, которые смотрятся очень нежно. В принципе, если Вы уверены в том, что будете отлично ухаживать за своим газоном, то можно даже создать газон только из мятлика - получится газон партерного качества. Но всходы будут растянуты, не получится сразу создать ровный травостой, газон выйдет «на проектную мощность» только ко второму году. То же можно сказать и о другом красивом газонном растении – полевице.

**Овсяница** – неплохое по красоте растение является самым устойчивым в смеси. Как правило, ее устойчивость газону может понадобиться в случае недостаточного или нечастого полива. Недостаток влаги губительно действует на газон (причины этого изложу в разделе про полив), поэтому рекомендую не исключать овсяницу из газонной смеси.

Сколько нужно семян? Подсчитать не трудно – на 1 м<sup>2</sup> нужно примерно 30 г (3 кг на сотку). На пакетах может быть указана норма 20-25 г/м<sup>2</sup>, но исходя из моего опыта, могу порекомендовать сеять чуть гуще.

### • Посев.

После выравнивания проводят посев. Здесь действует следующий принцип: семена должны быть равномерно распределены по поверхности, заделаны на небольшую глубину (от 0,5 до 1 см) и прикатаны. Теперь подробнее.

Равномерное распределение 30 г семян на м<sup>2</sup> визуально выглядит так: на 1 см<sup>2</sup> должно лежать примерно 1 семя. На небольшой площади можно постараться равномерно разбросать семена вручную.

Основная сложность здесь именно в равномерности, но если Вам не нужен идеальный газон в первый же год, то поначалу можно будет смириться с наличием «проплешин» (на второй год эти проплешины затянутся).

Если есть необходимость в равномерном газоне уже в первый год (особенно, если Вы делаете газон не для себя), то можно приобрести газонную сеялку. Она стоит не дорого (2-3 тыс. руб.), к тому же ее впоследствии можно будет использовать для разбрасывания удобрений при ежегодных подкормках газона.

Сеялка представляет собой пластиковый короб на колесиках, из которого при посеве равномерно высыплются семена. По тому, как они высыплются, сеялки делятся на два типа. Первый тип высыпает семена непосредственно под себя. Получается равномерно и точно (лично я для посева пользуюсь именно такой сеялкой).

Второй тип разбрасывает семена вокруг себя за счет вращения диска. Получается, хоть и быстрее, но не так равномерно и точно. Зато у этой сеялки есть явное преимущество – именно такой сеялкой гораздо удобнее разбрасывать удобрения при подкормках газона.



Так как подкормки для газона – вещь необходимая, то могу рекомендовать именно такую сеялку (у меня также есть такая сеялка, использую как раз для подкормок).

Для более равномерного распределения семян при посеве можно установить сеялку на половинную норму (15 г/м<sup>2</sup>, там есть такой рычажок со шкалой), но пройти два раза – вдоль и поперек.

После высева семян их нужно заделать. Здесь идеально подойдут те грабли, о которых уже писал – с изогнутыми пальцами. Дело в том, что если сильно не давить, то они заглубляют семена как раз на глубину 0,5 - 1 см. Конечно, небольшая часть семян останется на поверхности, но с этим приходится мириться (поэтому и увеличиваем норму высева).

Можно заделывать семена и обычными граблями. Только при этом нужно держать их почти на весу, слегка касаясь поверхности земли – иначе семена заделаются на большую глубину (2-3 см), откуда просто не смогут взойти (райграс сможет, но нам-то нужны мятлик и овсяница).

В одной из телепередач я с удивлением увидел, что семена при посеве газона не заделывали, а просто прикатывали после посева. Не заделывать семена я не рекомендую. Если они лежат на поверхности, то для получения всходов их нужно поливать по несколько раз в день, тогда как для заделанных семян достаточно просто ежедневного обильного полива.

После заделки семян желательно провести прикатывание. Это уплотняет почву вокруг семян, обеспечивая лучший контакт влажных почвенных комочков с поверхностью семян. При этом влага лучше и надежнее впитывается семенами, что ускоряет их прорастание. К тому же прикатывание дополнительно выравнивает почву, заглубляя камешки, бугорки и прочие выступающие неровности до уровня земли.

Прикатывание лучше всего проводить ручным водоналивным катком. Его можно купить (не дорогой) или одолжить у друзей и знакомых. В крайнем случае, на совсем небольшой площади можно придавить почву отрезками досок (на одну становитесь, другую перекладываете и т.д.).

После посева участок начинаем поливать.

### • Полив.

На поливе я хотел бы остановиться подробнее, и даже немного забежать вперед (в то время, когда наш газон уже вырастет).

Полив нужен как для получения всходов, так и потом, для функционирования газона. Если со всходами все ясно (сухие семена просто не прорастут), то с уже выросшим газоном не так все очевидно. Зачем его нужно регулярно поливать, если растущие у соседа сорняки прекрасно обходятся без полива?

Дело здесь в морфологии газона, как биологического объекта. Если тот же мятлик растет в природных условиях, он имеет возможность отрастить длинные листья, которые будут поддерживать жизнедеятельность длинных корней. И эти корни будут добывать влагу из глубоких слоев почвы даже в засуху.

А если мятлик растет в газоне, то Вы скашиваете его, не давая листьям разрастаться. Короткие листья не могут поддерживать длинные корни, поэтому у газона вся корневая система неглубокая и сосредоточена в поверхностном слое почвы. И вот здесь самое главное: в теплую и солнечную погоду этот поверхностный слой быстро иссушается (газон ведь постоянно пьет из него воду). Если не проводить регулярные поливы, то газон просто высохнет. Возможно, Вы и сами видели такую картину – посеревшие участки газона в тех местах, где его по каким-то причинам перестали поливать.

Здесь возникнет вопрос: как часто поливать газон, и какой нормой?

В начале, когда газон только посеян и Вы ждете всходов, поливать его нужно ежедневно. Это будет видно даже визуально: когда верхний слой почвы высыхает, он становится более светлым. Допускать такого высыхания мы не можем, иначе семена не взойдут. Опасно даже кратковременное (день-два) высыхание, поэтому ежедневный полив – необходимость.

Норма полива зависит от почвы. По своему многолетнему опыту могу сказать, что на суглинистых почвах (черноземах и серых лесных) необходимо около 10 л на 1 м<sup>2</sup>. Это, как Вы сами понимаете, довольно много: если вылить на почву сразу ведро воды – будет лужа или большая часть воды просто утечет. Поэтому главное здесь – равномерный и неторопливый полив, что бы вода успела впитаться.

Лейкой здесь не спастись, да и шлангом с пистолетом – тоже. Хороший вариант – использовать специальные дождеватели, надеваемые через насадку на конец шланга. Моделей существует великое множество. Мне лично нравятся «дуговые» дождеватели, которые качаются взад-вперед и постепенно поливают прямоугольную площадь сразу до двух соток. Их можно по-разному настроить, уменьшив или увеличив площадь полива. Единственный недостаток – перед каждым поливом нужно разматывать шланги, а затем сматывать их. Конечно, до всходов эти шланги не убирают, а просто перетаскивают, передвигая с места на место дождеватель. Но затем шланги будут мешать стрижке и эксплуатации газона, да и просто будут выглядеть не эстетично.

Поэтому идеальный (хотя и более дорогой вариант) – установка так называемого автоматического полива. Вы, конечно, видели его в деле (даже если не в натуре, то в кино уж точно): из земли выдвигаются трубки-дождеватели, поливают газон вокруг себя некоторое время, затем сами прячутся обратно.

Автоматическим данный полив назван потому, что обычно он управляется несложной и недорогой автоматикой (таймером на батарейках), позволяющей проводить полив совершенно без участия человека: можете спокойно ехать в отпуск или, наоборот, из сада в город на работу – газон не высохнет. Но другое немаловажное преимущество – вся система шлангов (а точнее, пластиковых труб) спрятана под землю, и Вы об нее не спотыкаетесь. Даже газонокосилкой можете спокойно проехать над дождевателем – в «спящем» состоянии он углублен вровень с поверхностью земли.

Система авто полива, конечно, сложнее, чем просто шланги с дождевателем. Можно сделать ее и самим, но лучше поручить специализирующимся на этом фирмам.

Еще один важный момент – воды должно хватить для полива. Количество воды несложно подсчитать: 10 л умножаем на площадь газона в квадратных метрах. На каждую сотку, соответственно, потребуется тысяча литров (кубометр) воды. И если у Вас, например, 5 соток, то дебет Вашего колодца явно будет меньше 5 кубов, да и водопровод не даст сразу столько. Выходом может быть установка накопительной емкости. Обычно устанавливают пластиковые бочки емкостью от 1 до 5 кубов воды, куда вода наливается по мере поступления ее из колодца или водопровода. Конечно, процессы эти тоже автоматизированы, что бы исключить работу насоса вхолостую, когда вода в колодце временно кончится.

Если Ваш участок граничит с водоемом (озером, прудом), то Вам повезло - накопительные емкости уже не нужны, воду можно брать из водоема напрямую, естественно, пропуская через фильтр.

Возвращаясь к технологии, отмечу, что ежедневный полив нужен будет первые две-три недели, пока не появятся полные всходы. Затем промежутки между поливами можно увеличивать, постепенно доведя до периодичности раз в 5-7 дней.

## Стрижка.

Итак, у Вас появились всходы! Первую стрижку проводят, когда молодое растение образует третий лист. В это время проведение стрижки стимулирует один очень важный процесс – кущение. Особенно это важно, когда Вы выращиваете газон в конце лета: у растений перед зимой должен успеть появиться узел кущения, без него растения просто не перезимуют.

Поэтому, кстати, в условиях моего Южного Предуралья (Башкирии) газон не высевают позже 15 августа. Естественно, для других регионов конечные

сроки могут быть иными (можно ориентироваться на посев озимых культур, отнимая от него еще 10 дней).

При первой стрижке срезают не более трети высоты растения (все таки это стресс для молодого растения). В последующие стрижки газон уже более устойчив и можно срезать на любую высоту. Лично я для себя, на основе многолетнего опыта, вывел следующую оптимальную высоту среза – 3-4 см. Такая высота оставляет растениям достаточно листвы для нормального роста и вегетативного развития, газон выглядит «пушистым», по нему приятно ходить босиком. В то же время, такая высота позволяет проводить срезку не чаще одного-двух раз в неделю.

Можно срезать и ниже: например, высота травы на площадках для гольфа составляет всего 0,5 см! Но чем ниже Вы срезаете, тем чаще нужно газон поливать и подкармливать (помните, чем ниже трава, тем меньше корни). Поэтому поля для гольфа поливают ежедневно.

Слишком высокая же трава тоже не выгодна – ее придется стричь чаще. Почему? Вспомним, зачем вообще нужна стрижка – что бы поддерживать газон в вегетативном состоянии. Если Вы позволите траве достаточно отрасти, то газон решит, что пора бы уже и семена образовывать.

А после «трубкования» и образования семян он высохнет и пожелтеет, выполнив на этот год свою жизненную функцию. Нам, конечно, этого не нужно.

Итак, периодичность скашивания газона – один-два раза в неделю. Почему так расплывчато? Все-таки – один или два раза? Дело в том, что скорость роста газона не одинакова и зависит от погоды. Вы и сами заметите, когда газон будет расти быстрее. Но в любом случае, даже при быстром росте, можно косить и раз в неделю. Главное, не запускать это на две-три недели: после этого начнется «трубкование», и даже если потом скосить газон, то оставшиеся трубки-стебельки высохнут и будут до конца сезона портить вид газона своей желтизной, мелькающей среди зеленых листьев.

Чем стричь? Арсенал велик: триммеры, газонокосилки бензиновые, электрические, ручные. Здесь позволю себе дать несколько советов.

Если газон достаточно большой (5-6 соток и более), то лучше купить бензиновую газонокосилку. Для газона поменьше более дешевым вариантом будет электрическая (но осторожнее со шнуром!). Ручная газонокосилка (есть и такие) подойдет для самого маленького газона, но она требует определенных физических усилий (сначала интересно, но потом надоест). Триммер может пригодиться для скашивания неудобных мест (например, вокруг деревьев, кустов и многолетников, в узких местах и т.д.), но лучше, что бы таких мест у Вас было как можно меньше (они сильно удлиняют стрижку).

Еще одно наблюдение связано со сбором скошенной травы (или разбрасыванием ее). Брать газонокосилку с бункером или без него – Вам решать. Но если траву не собирать, а разбрасывать, то она, превращаясь в мульчу, со временем перекрывает доступ кислорода, необходимого для дыхания корней (особенно, если учесть постоянное утаптывание газона). В этом случае на третий-четвертый год нужно делать аэрацию (об этом далее).

Стрижка газонокосилкой с бункером для скошенной травы снимает эту проблему. Но тогда в процессе скашивания Вам придется время от времени вываливать траву в специально отведенное место (подойдет, например, большой контейнер для мусора, с последующим вывозом с участка). Можно и не выбрасывать, а хранить в куче, но от нее со временем пойдет не очень приятный запах.

В конце раздела о стрижке еще раз хотел бы подчеркнуть важность своевременного периодического скашивания травы. Ведь, как гласит известный анекдот, что нужно для создания классического английского газона? «Посеять и стричь его триста лет».

### • Сорняки.

Вместе со всходами газона (и даже раньше их) появятся всходы сорняков. Возможно, их будет гораздо больше, чем всходов газона. Не стоит отчаиваться и пытаться сразу их прополоть: во первых, Вы можете повредить и затоптать нежные всходы газона; во вторых, это слишком трудоемкая работа. Гораздо проще поступить следующим образом.

Нужно дождаться, когда всходы газона немного подрастут и окрепнут, провести первую стрижку газона. Через пару дней после стрижки провести опрыскивание от сорняков специальными препаратами – селективными гербицидами, уничтожающими сорняки, и не трогающими газон.

Здесь я немного поясню свою позицию. Я вовсе не против экологического земледелия и отказа от пестицидов. Но декоративные растения, в отличии от овощей и фруктов, мы не едим. А главное, пестициды вредны не одинаково. Так, инсектициды мы применяем против насекомых (например, Актару на картошке), но насекомые – это животные, как и человек. Поэтому инсектициды для нас очень вредны. А гербициды – это физиологически активные вещества, регулирующие рост растений (вплоть до его остановки), поэтому они для человека вредны гораздо меньше.

Я не утверждаю, что можно спокойно их пить или валяться голышом на газоне сразу после опрыскивания.... Но бояться гербицидов все же можно меньше, чем других ядохимикатов.

Недавно я читал Карела Чапека «Год садовода». Прекрасная книга, всем рекомендую! В ней он описывал, в том числе, и великие хлопоты, связанные с прополкой газона. К счастью, в наше время есть гербициды избирательного действия: так, гербициды для газона прекращают функционирования двудольных растений (большинство сорняков) и совершенно не трогают однодольные (к которым относятся газонные травы). Правда, есть еще и однодольные сорняки (например, куриное просо), их уже приходится удалять вручную, но их не так много.

Вы спросите – какие же гербициды я рекомендую? Все гербициды, которые рекомендованы для обработки, как газона, так и зерновых культур – а их очень много. Например, я сам пользуюсь Чистоланом, Лонтрелом, Луварамом. Главное, не наткнуться на подделки, которые до сих пор встречаются. Так я уже неоднократно сталкивался с совершенно недействующими препаратами одной известной фирмы, которая называется, как один из месяцев года (не буду ее называть, сами догадаетесь). Обнаружить подделку просто: если через несколько дней после обработки сорняки не начали желтеть и усыхать, значит лучше купить другой препарат и обработать повторно. На всякий случай отмечу, что ни в коем случае нельзя опрыскивать газон гербицидами сплошного действия (Руандап, Ураган).

Норма расхода препарата указана на упаковке. Лучше всего использовать ранцевый опрыскиватель, на конец рукоятки которого надет специальный чехол – он предотвратит попадание препарата на распложенные рядом с газоном двудольные цветы и деревья.

В дальнейшем постоянные стрижки газона не дадут нормально развиваться большинству появляющихся сорняков, так что в последующие годы опрыскивать, скорее всего, не придется.

## • Подкормки.

Газон постоянно будет выносить из верхнего слоя почвы питательные вещества. И через некоторое время даже самая плодородная почва уже не сможет его обеспечивать необходимым количеством элементов питания. Поэтому, начиная со второго года, проводят периодические подкормки. На самом деле, это не сложно, и сейчас мы рассмотрим подробнее, что и как вносить.

Для определения нормы подкормок вначале нужно понять потребности газона. Так как у трав в газоне рост только вегетативный (мы специально его поддерживаем), то им преимущественно нужен питательный элемент, отвечающий за рост листьев - азот. Азотные удобрения желательно вносить в весенние и летние месяцы. Осенью подкармливать азотом уже не нужно и даже вредно - газон должен подготовиться к перезимовке.

Опыт показал, что самый простой способ подкормок – разбрасывание водорастворимых удобрений с последующим поливом (или под дождь). Делается это с помощью той самой разбросной газонной сеялки, о которой я упоминал в разделе про посев газона. Удобрение должно равномерно разбрасываться по всей площади. В случае с азотом, равномерность имеет большое значение, т.к. азот сильно влияет на окраску растений. Если внести вручную неравномерно, то в месте внесения газон будет насыщенного цвета, а там, куда удобрения не попали - бледно-зеленого. Для этого нам и нужна сеялка-разбрасыватель.

Количество вносимых удобрений можно подсчитать следующим образом. На 1 квадратный метр за одну подкормку не должно попадать больше 5 г азота в чистом виде (т.е. в действующем веществе), лучше вносить в два раза меньше - 2,5 г (слишком большая норма внесения азота может привести к гибели растения). Далее смотрим на упаковке процентное содержание азота в используемом удобрении - например, в мочеvine - 46 %.

С помощью простой пропорции рассчитываем нужное количество удобрения в физическом весе на квадратный метр:  $2,5 \times 100 / 46 = 5,4$  г. То есть на сотку газона ( $100 \text{ м}^2$ ) вносим примерно 540 г мочевины.

Сразу после внесения включаем поливную систему, что бы гранулы мочевины растворились и азот проник в корневую систему газона. Очень важно не оставлять сухие гранулы под солнцем даже на 2-3 часа, иначе азот будет уходить в атмосферу.

При проливе азотных удобрений есть одна тонкость: не должно образовываться луж и ручейков. Если Вы используете поливные устройства, то лужи не будут образовываться в течение полчаса - часа. Но если поливать, например, просто шлангом, то эта вода с растворяющимися в ней удобрениями не успеет равномерно впитаться и будет стекать в низкие участки. Понятно, что в этом случае концентрация вносимых удобрений на низких участках превысит все допустимые нормы и газон там может повредиться. Особенно внимательно нужно проливать удобрения на склонах.

Такие подкормки желательно проводить 4 раза за сезон. В случае с азотом (внесение в мае и в летние месяцы) это означает проведение подкормок раз в месяц.

Кроме азота, газону, как и любым растениям, нужны и другие элементы питания, основные из них - фосфор и калий. Фосфорные и калийные удобрения вносятся так же как и азотные, и не только летом, но и осенью. Их внесение улучшает перезимовку растений. Калийные удобрения также повышают устойчивость растений газона к неблагоприятным условиям. Из водорастворимых калийных и фосфорных удобрений для подкормки можно посоветовать монофосфат калия - концентрированное удобрение, содержащее и калий, и фосфор. Его так же можно внести равномерным разбрасыванием, с последующим поливом.

Другой способ подкормки сейчас практически не используется, но может применяться для больших площадей - подкормка с поливной водой. Суть его в том, что удобрение заранее растворяется и подается в систему автоматизированного полива. Недостаток такого метода заключается в необходимости дополнительного оборудования - растворного узла. Поэтому в настоящее время наиболее простым и эффективным способом подкормки является равномерное разбрасывание водорастворимых удобрений с последующим поливом.

### • **Аэрация.**

Необходима на третий-четвертый год после посева, если произошло сильное уплотнение поверхностного слоя почвы (и если Вы проводите стрижку газонокосилкой без бункера). В самом простом виде аэрация представляет собой прокалывание газона вилами на глубину 10-15 см, через каждые 30-40 см. Метод простой, но трудоемкий. На больших площадях можно приобрести специальный аэратор, который значительно ускорит аэрацию газона.

### • **Осенняя обработка.**

В свое время мы пришли в озеленение из растениеводства, поэтому нам удалось адаптировать к газону многие элементы полевой технологии. Одним из таких элементов стала осенняя обработка газона против снежной плесени. Сразу отмечу, что такую обработку на газонах раньше никто не делал. Несколько лет назад я прочитал в известном озеленительном журнале целую статью о вреде снежной плесени на газоне. Заканчивалась статья сетованием на то, что современная наука не может пока предложить действенный способ борьбы с этой напастью. Честно говоря, читать было смешно, учитывая, что обработка против снежной плесени уже давно и повсеместно применяется в полеводстве на озимых культурах. Зато стало приятно от осознания того факта, что мы первые перенесли такой способ на газонные травы.

Теперь подробнее, в чем заключается проблема. Как показала практика, газонные травы не вымерзают, особенно при устойчивом снежном покрове. В том, что у некоторых весной газон выходит из под снега частично мертвый – виноваты вовсе не морозы. Виноват возбудитель грибковой болезни, называемой снежной плесенью. Повреждает эта болезнь растения ранней весной, когда снег еще не растаял, но уже достаточно тепло, чтобы грибок под снегом начал делать свое черное (а точнее белое) дело.

К счастью, есть простой способ борьбы с болезнью. Заключается он в следующем. Осенью, когда среднесуточная температура снизится примерно до + 5 °С, проводят опрыскивание газона системным противогрибковым препаратом, например, Фундазолом или Беномилом. Сейчас для применения в личных подсобных хозяйствах выпускается много фунгицидов, но нужно выбрать именно системный (а не контактный), который проходит внутрь растения и остается там на некоторое время. Поэтому и сроки опрыскивания подобраны так, что бы растение еще немного «пофункционарировало», впитав препарат, а затем ушло в «зимнюю спячку». Весной при потеплении возбудитель снежной плесени просто не сможет заразить растения, пропитанные фунгицидом.

Метод простой, но очень малоизвестный в озеленении. Честно говоря, я сейчас впервые о нем написал. Надеюсь, он Вам пригодится.

## ● Заключение

Итак, кратко обобщим уход за газоном:

1. Полив – ежедневно первые 2-3 недели, затем через каждые 5-7 дней, нормой 10 л/га.
2. Стрижка – на высоту 3-4 см, один-два раза в неделю, форс-мажорный перерыв не больше двух недель.

3. Подкормка водорастворимыми удобрениями с последующим поливом: весной и летом – азотные; весной, летом и осенью – фосфорные и калийные; норма примерно  $2,5 \text{ г/м}^2$  действующего вещества каждого элемента, раз в месяц.

4. Осеннее опрыскивание фунгицидом при снижении среднесуточной температуры до  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ .

**Даниил Костылев, кандидат  
сельскохозяйственных наук, ученый  
агроном. Озеленительная фирма и  
питомник ООО «Фирма «МАК», г.  
Уфа, Республика Башкортостан.**

ООО «Фирма «МАК»  
озеленение в г. Уфе  
и Республике Башкортостан

Профессиональное озеленение промышленных и городских объектов,  
дачных участков.



- ✓ Как красиво и практично благоустроить свой участок или дачу?
- ✓ Как прививать и перепрививать плодовые деревья?
- ✓ Как правильно обрезать сад?

На эти и множество других волнующих вас вопросов вы найдёте ответы в видео уроках от Евгения Федотова!



**Пришло время облагораживать ваш участок, но вы не знаете с чего начать?**

Посмотрите видео курс «Камни в ландшафтном дизайне» от Романа Врублевского и Евгения Федотова, на двух DVD дисках. Это поможет вам благоустроить ваш участок, используя природный камень.