

Вредители и болезни газонных растений и меры борьбы с ними

Вредители газонных травостоев

Насекомые-вредители газонных трав:

- майский жук (личинки);
- тля (большая злаковая, кукурузная);
- щелкуны-проволочники;
 - песчаный медляк;
 - шведские мухи.

Майский жук и личинка



Тля кукурузная



Тля большая злаковая



Щелкуны-проволочники



Щелкун серый



Окаймлённый щелкун

Саженцы

Песчаный медляк



Шведские мухи



Меры борьбы с ними примерно одинаковы и сводятся к следующим мероприятиям:

- глубокая вспашка перед посевом;
- культивация и вспашка после прорастания сорняков;
- посев - осенью или ранней весной;
- внесение удобрений при посеве;
- полив дождеванием, поддержание режима полива;
- недопущение образования войлока;
- скашивание со сбором скошенной травы.

Птицы и животные

Кроты. По ночам эти животные роют ходы и выбрасывают на поверхность газона кучки земли. На дернине образуются впадины. Особенно часто кроты появляются на легких почвах и на газоне, который мало эксплуатируют.

Избавиться от кротов не легко. Поэтому лучше предупредить их появление. Кроты не переносят высокочастотных звуков и постоянной мелкой вибрации. Именно на этой особенности разработаны и выпускаются промышленным способом хорошо зарекомендовавшие себя электрические виброзвуковые устройства, работающие автономно (на элементах питания).

Также к средствам против кротов относят нафталин, креозот, специальные дымовые шашки.

Отпугиватель кротов



Собаки. При выгуле собак непосредственно на газоне, от собачьих экскрементов образуются выжженные участки дернины округлой формы. Можно попытаться восстановить травостой на этих участках при помощи обильного полива, но чаще всего приходится реставрировать газон в этих местах, причем с полной заменой грунта.

Меры борьбы. Борьба с этим практически невозможно. Единственный способ - это выгул собак за пределами газона.



Птицы. Значительный ущерб птицы наносят свежим посевам или молодым всходам. Они просто склевывают семена или «купаются» в пыли, нарушая тем самым равномерность посевов. Зрелому газону птицы не страшны.

Меры борьбы сводятся к предпосевной обработке семян репеллентом от птиц. На вновь засеянных участках рекомендуется натягивать крест-накрест черные нити.

Болезни газонных травостоев

Мучнистая роса - вызывается паразитным грибком. Признаки болезни появляются в начале лета на верхней части листьев в виде беловатого паутинного налета. Листья как бы осыпаны мукой. Затем налет уплотняется, становится серовато-бурым с хорошо заметными темными точками. Грибок распространяется при помощи ветра, брызг дождя и т.д. Зимуют споры грибка на необрунных растительных остатках.

Мучнистая роса



Возбудители — *Blumeria graminis*, *Erysiphe graminis*.
Проявляется в виде белого налета на листьях, «как будто сбрызнули побелкой». Именно из-за риска возникновения этой болезни, приводящей в конечном результате к гибели, не рекомендуют сеять или укладывать рулоны из 100 % мятлика в тени.
Возникает, как правило, в прохладную и влажную погоду, еще больше способствует чередование жаркой и сухой погоды с прохладной и влажной.

Меры борьбы: агротехнические. Сниженные по сравнению с солнечными участками нормы применения азотных удобрений, лучше применять комплексные с немного увеличенной дозой фосфора и сниженной азота. Кошение на высоту не менее 7–8 см, из-за недостатка света растению требуется большая площадь листовой поверхности. Отменить ночные и вечерние поливы, только утром, газон должен просыхать. По возможности производить обрезку и прореживание крон деревьев для доступа света.

Чем обрабатывать? Список препаратов для борьбы с мучнистой росой в целом сходен со списком препаратов для борьбы с ржавчиной, плюс одним из эффективных д.в. является «миклобутанил», «манкоцеб+миклобутанил»

Стеблевая ржавчина - вызывается паразитным грибом. Поражает листья, пазухи листьев, побеги злаковых трав. Признаки поражения: продолговатые одиночные или сливающиеся порошащие спорами гриба полосы коричневого цвета длиной 5-10 мм. В результате развития болезни растения слабеют и погибают.

Стеблевая ржавчина



Возбудитель — гриб из рода *Russinia*. Болезнь имеет несколько «промежуточных» хозяев, таких как сосны, барбарис, боярышник, где болезнь протекает в весенний период.

Ржавчина — одна из немногих болезней газона, определенные стадии которой (уредостадия) лучше протекают при недостатке азота. Отсюда первый рецепт борьбы — небольшая азотная подкормка. Не больше 250–300 г/сотка карбамида, либо внекорневая подкормка 1 % раствором того же карбамида. Кроме этого, основное количество т.н. «уредопустил» (оранжевых подушечек со спорами) находится в верхней трети листа, и небольшая стимуляция роста позволит скосить их. Основным периодом, когда болезнь проявляет себя, — это когда перепады между ночной и дневной температурой достаточно велики.

Чем обрабатывать? В основном обработки проводят препаратами из класса DMI, различными «назолами» (пропиконазол, тритиконазол, тебуконазол), лучше в сочетании с азоксисторобином, триадемефоном и различными «контактниками» хлорталонилом, манкоцебом, гидроксидом меди и т.п.

Головня - вызывается паразитным грибком, который зимует в корнях и растет вместе с растением. Сначала пораженное место находится под кожицей листа, затем оно трескается и из трещин выступает черная масса спор гриба, которые, рассыпаясь, поражают другие растения.

Головня



Снежная плесень — бывает «розовая» или «фузариоз», возбудитель — *Microdochium nivale* или *Fusarium nivale*, и «серая», она же «тифулез», возбудители — *Typhula incarnata* и *Typhula ishikariensis*. Симптомы и у фузариоза, и у тифулеза практически схожи между собой, в 90 % заражение происходит именно фузариумом, что менее страшно, так как фузариум поражает отмерший лист, а вот тифулез может поразить и точку роста.

Фузариоз



Тифулез



Весной необходимо убрать старую листву, освободить пространство для новых листьев. Возможно, необходимо будет прикатать, так как зимой вода в почве замерзает, и почва «вспучивается».

Основное заражение и фузариозом, и тифулезом происходит осенью, в октябре–ноябре, когда растение уходит на зимовку. Прекращают подкормку азотом до 1 сентября. Азот - «ростовое» удобрение, а в период активного роста листа эпидермис (кожица) очень тонкий, и грибу легче проникнуть внутрь, поэтому необходимо, чтобы кожица достаточно огрубела.

Во второй половине сентября вносят фосфорно-калийные удобрения, с упором на калий.

Соотношение по элементам азот (N), фосфор (P), калий (K) примерно как 1:3:9. Калий увеличивает концентрацию клеточного сока и препятствует образованию кристаллов льда, повреждающих клеточную стенку. Газонные травы достаточно спокойно относятся к удобрениям, содержащим хлор, поэтому можно вполне спокойно использовать хлористый калий для этих целей.

В августе–сентябре идет активный рост корневой системы, поэтому можно немного поднять высоту стрижки (до 6–7 см.), а с конца сентября потихоньку ее снижают, так чтобы в зиму газон ушел с высотой стрижки 3–4 см. Лист, который остается зимовать, как правило, уже не возобновляется, весной появятся новые листочки. Зимой по газону не ходить, если сбрасывается снег с дорожек, то желательно равномерно по всей площади и уж тем более не стоит устраивать на газоне каток. Основное поражение происходит там, где снег переуплотнен и позже всего сходит весной.

Наиболее эффективным действующим веществом (Д. В.) является флудиоксанил, высокую эффективность показывают также препараты с тем же флудиоксанилом, азоксистробинолом и пропиконазолом. Правда, есть нюансы в применении. Традиционно используется беномил и ипродион. В борьбе со снежной плесенью хорошо действуют именно многокомпонентные препараты. Для борьбы с тифулезом используют также фунгициды с действующим веществом квинтозен (PCNB) в сочетании с хлорталонилом и ипродионом

Полезная ссылка: «[Справочник пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации](#)».

Профилактика болезней.

- Оптимальные сроки проведения посева, предпосевной обработки, внесения удобрений и др. мероприятий, способствующих развитию мощных, сильных растений.
- Посев семян в питательной оболочке.
 - Скашивание пораженной травы.
 - Удаление скошенной травы.