

Характеристика видов газонных сорных растений

Многолетние сорные растения



Одуванчик
лекарственный
(*Taraxacum
officinale*)

Семейство: Сложноцветные (Compositae, Asteraceae)

Особенности растения: высота 10-35 см, во всех частях растения имеется млечный сок. Листья: в прикорневой розетке, струговидные, у основания перистораздельные, выше - с зубчатыми лопастями, зеленые.

Стебель: генеративные побеги (цветочные стрелки) совершенно без листьев, полые внутри, заканчиваются одиночным соцветием. Цветки: соцветие - корзинка, все цветки в корзинке язычковые, обоеполые, золотисто-желтые.

Плод: семянка с длинным тонким носиком и хохолком из белых мягких волосков. Период цветения и плодоношения: весна - начало лета (апрель-июль), плоды созревают в мае-июле, возможно повторное (менее обильное) цветение в сентябре.

Способ борьбы: обработка гербицидом избирательного действия (лучше двукратная); прополка (подрезать корневую систему на глубине 10-15 см); желательно не допускать массового цветения растений на соседних территориях.

Подорожник большой (*Plantago major*)



Семейство: Подорожниковые (Plantaginaceae).

Особенности растения: высота 15-20 см, имеет мочковатую корневую систему, широко распространен во всех областях России.

Листья: в прикорневой розетке, черешковые, голые, широкояйцевидные, зеленые.

Стебли: безлистные цветоносные стрелки.

Цветки: собраны в соцветие колос, мелкие, невзрачные, венчик светло-бурый, тычинки беловатые.

Плоды: многосемянные коробочки.

Период цветения и плодоношения: цветет с июня до осени, плоды начинают созревать с июля.

Способ борьбы: при скашивании и подрезании корней данное растение не погибает. Гербициды избирательного действия для подорожника губительны даже при однократном применении.

Мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara*)



Семейство: Сложноцветные (Compositae, Asteraceae)

Особенности растения: растение с ползучими корневищами.

Листья: округлосердцевидные, черешковые, с нижней стороны беловошточные, мягкие, сверху - зеленые, голые. Стебель: прямостоячий, цветоносный, 7-20 см в высоту, с красноватыми чешуйками.

ветки: соцветие - конечные одиночные корзинки из краевых язычковых и внутренних трубчатых желтых цветков.

Плоды: продолговатые ребристые семянки, снабженные хохолками. Период цветения и плодоношения: весна (март-апрель), в течение мая плоды разлетаются.

Способ борьбы: глубокое подрезание корневищ во время самой ранней стадии развития молодых розеток.

Маргаритка многолетняя (*Bellis perennis*)



Семейство: Сложноцветные (Compositae, Asteraceae)

Особенности растения: издавна разводится как декоративное растение и дичает. Листья: в прикорневой розетке, лопатчатые, тупые, городчатые, с крылатыми черешками, зеленые.

Стебель: в виде безлистного цветоноса.

Соцветие: одиночная верхушечная корзинка; краевые цветки ложноязычковые белые, иногда розовые, женские; внутренние - трубчатые желтые, обоеполые.

Плоды: желтые семянки. Период цветения и плодоношения: цветет с апреля по октябрь, плоды созревают с июля по октябрь.

Способ борьбы: прополка (контролировать распространение растения), применение гербицида избирательного действия (возможно двукратное).

В Европе не считается сорным растением на
парковых газонах



Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*)



Семейство: Сложноцветные (Compositae, Asteraceae)

Особенности растения: распространен в Средней полосе России повсеместно; имеет разветвленные корневища, образующие побеги. Листья: в очертании линейно-ланцетные, дважды- или

триждыперисторассеченные на тонкие сегменты.

Стебли: прямостоячие, не ветвистые, облиственные, высотой 15-80 см. Цветки: корзинки мелкие, в конечных щитковидных соцветиях; краевые цветки язычковые женские, белые или розовые; срединные трубчатые обоеполые, грязно-белые. Плоды: семянки без крыльев (почти не сплюснутые). Период цветения и плодоношения: цветет с мая по октябрь, плоды созревают в августе - октябре.

Способ борьбы: выводится трудно, необходим комплекс мер борьбы, включающий прополку и многократное применение гербицида избирательного действия.

Мшанка лежачая (*Sagina procumbens*)



Семейство: Гвоздичные (Caryophyllaceae)

Особенности растения: до 10 см в высоту, предпочитает бедные известью влажные песчаные почвы; чаще всего появляется на газоне в связи с очень низкой стрижкой и при отсутствии подкормок.

Листья: узкие, нитевидные, с очень коротким, игловидно заостренным кончиком.

Стебли: лежащие или приподнимающиеся, ветвистые, укореняющиеся в узлах.

Цветки: одиночные, пазушные (с 4-мя белыми лепестками, 4-мя зеленоватыми чашелистиками и 4-мя тычинками), по одному на длинных цветоножках, выходящих из пазух листьев; лепестки короче чашелистиков.

Плоды: коробочки с 4-мя зубцами.

Период цветения и плодоношения: цветет с июня до октября, плодоносит в июле-октябре.

Способ борьбы: легко поддается контролю методом прополки, исчезает при однократной обработке гербицидом избирательного действия; при появлении этого растения требуется увеличение высоты стрижки травостоя (если она очень мала).

Используется для создания газонов из
почвопокровных растений



Щавель конский (*Rumex conifertus*)



Семейство: Гречишные (Polygonaceae)

Особенности растения: имеет утолщенные корни, высота растения 60-120 см. Листья: крупные, в основании широкие, сердцевидные, черенок и листовая пластинка снизу по жилкам опушены короткими волосками. Цветки: в мутовках, собраны в густое широкометельчатое соцветие; цветки обоеполые, околоцветник травянистый, из 6 свободных листочков; один из цветочков околоцветника с маленьким желвачком. Период цветения и плодоношения: цветет с июня до сентября, плоды созревают в разное время, начиная с июля.

Способ борьбы: применение гербицида избирательного действия (чаще двукратное).

Лапчатка гусиная или гусиная лапка (*Potentilla anserina*)



Семейство: Розоцветные (Rosaceae).

Особенности растения: выдерживает интенсивное
вытаптывание,

интенсивно расселяется семенами и вегетативно.

Листья: прикорневые, собраны в розетке,
непарноперистые с 13-21 удлинённым листочком с
остропильчатыми краями, на длинных черешках.

Стебли: ползучие, укореняющиеся в узлах. Цветки:
одиночные, желтые, крупные, выходящие из пазух
листьев ползучих побегов; на длинных цветоножках;
чашечка двойная; тычинок 20-25, с короткими нитями.

Плод: орешек. Период цветения и плодоношения:
цветет с мая по сентябрь, плодоносит с июня. Способ
борьбы: регулярная стрижка травостоя с поднятием
граблями стеблей растения; исчезает только при
многократном применении гербицида избирательного
действия.

Манжетка (*Alchemilla*)

Род представлен большим числом (около 40) трудно различимых форм (видов), которые нередко объединяют в один сборный вид *A. Vulgaris* - М. обыкновенная. Для точного определения видов следует обращаться к специальным руководствам.

Манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*)



Семейство: Розоцветные (Rosaceae).

Особенности растения: имеет ползучие корневища, высота растения - 10-30см. Листья: в прикорневой розетке, на длинных черешках, округлые или почковидные, 5-10 пальчатолопастные, складчатые. Стебли: прямостоячие или восходящие. Цветки: очень мелкие, обоеполые, зеленовато-желтые, собраны в клубочки, образующие общее щитковидно-метельчатое соцветие; листочков подчашия и чашечки по 4; лепестки отсутствуют; тычинок 4, с короткими нитями; пестик один. Плоды: сплюснутые яйцевидные орешки. Период цветения и плодоношения: цветет в июне-июле, плодоносит в июле-августе.

Способ борьбы: прополка в стадии интенсивного развития растения; применение гербицида избирательного действия (чаще двукратно).

Лютик ползучий (*Ranunculus repens*)



Семейство: Лютиковые (Ranunculaceae).

Особенности растения: предпочитает влажные места произрастания, ядовит. Листья: нижние листья длинночерешковые, тройчатые, сегменты их с черешочками. Стебель: толстый, сочный, у основания фиолетовый; цветоносы с ясными бороздками. Цветок: с 5-ю оттопыренными чашелистиками, 5-ю золотисто-желтыми глянцевыми лепестками, многочисленными тычинками и пестиками. Плоды: многоорешки; гатодики с точечными ямками и коротким прямым носиком. Период цветения и плодоношения: цветет с мая до сентября, плодоносит в разное время, начиная с июня. Способ борьбы: однократное применение гербицида избирательного действия; возможна прополка.

Вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis*)



Семейство: Вьюнковые (Convolvulaceae)

Жизненная форма: многолетняя трава с вьющимся стеблем. Размеры: 30 – 250 см

Время цветения: май – сентябрь.

имеет длинное ветвистое корневище. Стебли в числе нескольких, вьющиеся или лежачие, тонкие, граненые в сечении. Листья на черешках до 2 см длиной, стреловидные (копьевидные), на нижней поверхности голые, у черешка снабжены двумя заостренными лопастями, растут на стебле по спирали. Цветки по 1-3 на длинных цветоножках, у которых по середине имеются маленькие супротивные линейные прицветники. Венчик правильный воронковидный диаметром около 20 мм, белого или розового цвета. Как видно на фото, венчик вьюнка полевого разделяется на доли чередованием насыщенных цветов с более светлыми. Чашечка, размером около 6 мм в длину, в три раза короче венчика. Тычинки в нижней части с короткими железистыми волосками.

Плод вьюнка полевого — шарообразная коробочка, заполненная бугристыми темными, семенами. Система разветвленных побегов с цветами одного экземпляра может дать до 600 семян. Семена, оказавшись в земле, прорастают не сразу, а постепенно, небольшими партиями. Вегетативное размножение корневой порослью часто становится более эффективным. почки в местах изгиба. Из них то и тронутся в рост новые ростки. Порезанные на части обособленные корни отрастают, отчего весь газон сплошь затягивается новыми побегами. Корни содержат питательные вещества — углеводы и белки, этих запасов достаточно, чтобы быстро вырастить новый побег, пока не развилась полноценная корневая система и надземная фотосинтезирующая часть. Из разделенных корней один куст вьюнка способен дать жизнь множеству побегов, и число их может достигать почти двухсот.

Способы борьбы делят на две группы – механические и химические.

Механические: удаление побегов-первогодков с глубокой подрезкой корневой системы. Цель – не дать возможности осемениться. Перед скашиванием газона обязательно необходимо «поднять» граблями побеги вьюнка.

Химические: применение гербицидов избирательного действия без механических способов малоэффективно.

Клевер ползучий (*Trifolium repens*)



Многолетнее травянистое растение с укороченным главным стеблем и длинными, ветвистыми, ползучими, пазушными побегами. Листья сложные, тройчатые, с обратнойцевидными мелкопильчатыми листочками, большей частью с подковообразным светлым пятном посередине; прилистники крупные, ланцетные, пленчатые, заостренные. Цветки мелкие, белые или слегка розоватые, мотылькового типа, собраны в душистые шаровидные головки на длинных цветоносах, сидят в пазухах маленьких ланцетных прицветников. Плод — линейный, раскрывающийся, многосеменной боб. Цветение с мая по октябрь.

С клевером можно бороться сразу несколькими способами. Первый заключается во внесении гербицидов общего действия в весеннее время, которые разрушают надземную часть растения и обогащают землю азотом, и последующее летнее использование гербицидов избирательного действия. Второй способ борьбы включает в себя регулярном поливе почвы, особенно в засушливые периоды, а также стрижке газона с предварительным «расчесыванием» граблями для того, чтобы поднять ползучие стебли.

Клевер не выносит азотных удобрений. Поэтому один из методов профилактики появления этого растения заключается в регулярной подкормке газона азотными удобрениями. Необходимо избегать внесения в почву фосфорных или калийных удобрений, особенно в весенний период.