



Полевые сорняки

Классификация сорных трав

Непаразитные

Однолетние

- яровые
- озимые
- зимующие

Двулетние

- многолетние
- корневищные
- корнеотпрысковые
- стержнекорневые
- растения с мочковатой корневой системой
- ползучие

Полупаразитные и паразитные

- стеблевые
- корневые

Однолетние

ОДНОЛЕТНИКИ, растения, проходящие свой жизненный цикл в течение одного вегетационного периода (обычно за 2-5 месяцев): лен, просо, гречиха, яровая пшеница и др. Особенно быстро развивающиеся однолетники называются эфемерами.

Меры борьбы: во время появления всходов их легко удалить обратной стороной граблей, слегка сдвигая почву, либо хорошо отточенной мотыгой, лезвие которой во время рыхления должно находиться у самой поверхности почвы. Работу эту лучше выполнять в сухой солнечный день: корни растений на солнце теряют свою силу и засыхают.

Яровые

Размножаются только семенами , всходят весной или летом и заканчивают свое развитие в течение одного вегетационного периода.



мокрица



Яровые



МАРЬ, род трав, полукустарников, редко кустарников и деревьев, семейства маревых. Св. 200 видов, в умеренном поясе Северного полушария. Среди этих видов сорные, пищевые (напр., квиноа), декоративные. Некоторые виды мари ошибочно называют лебедой.

Озимые

КОСТЕР, род однолетних трав семейства злаков. Около 25 видов, во внетропических поясах Евразии и Африки.

Некоторые выращивают как кормовые растения (до 50 ц сена с 1 га);
костер ржаной — сорняк.



Зимующие

Эти сорняки могут прорасти как рано весной, так и поздно осенью.

В последнем случае образуют сильно развитую прикорневую розетку листьев, а в следующем году после обсеменения растение заканчивает свою вегетацию.

ПАСТУШЬЯ СУМКА, род трав семейства крестоцветных. 5-7 видов, в умеренных и субтропических поясах. Пастушья сумка обыкновенная — лекарственное растение (настой и жидкий экстракт из трав — маточное средство), сорняк; молодые листья пригодны в пищу, из семян изготовляют суррогат горчицы.



Зимующие



РОМАШКА (настоящая ромашка), род однолетних трав семейства сложноцветных. Около 50 видов, в Евразии и Африке. Ромашка аптечная — лекарственное растение (потогонное, антисептическое и вяжущее средство). Ромашкой называют также виды пиретрума, пупавки, нивяника и другие растения, внешне сходные с ромашкой ромашка непахучая — сорняк.

Двулетние

ДВУЛЕТНИКИ, растения, живущие два года. В 1-й год развиваются лишь вегетативные органы, во 2-й, кроме того, — еще цветки и плоды, после чего растения погибают. Двулетники — капуста, репа, морковь, многие декоративные и другие растения.



Двулетние

БЕЛЕНА, род одно- и двулетних трав

семейства пасленовых. Около 20 видов, в

Евразии, Африке и на Канарских островах.

Белена черная ядовита; сорняк.

Экстракт из листьев используют в медицине

(противоспазматическое, болеутоляющее).



Двулетние

ПАСЛЕН (*Solanum*), род трав, кустарников и полукустарников (редко деревьев) семейства пасленовых. Около 1700 видов, распространены широко, большинство — в Южной Америке. К роду паслен относятся картофель и баклажан. Некоторые паслены ядовиты. Есть лекарственные — паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*). Паслен черный - дикорастущий представитель семейства пасленовые. Часто встречается на огородах и по сорным местам. Цветет в июне, сентябре.



Многолетние

МНОГОЛЕТНИКИ, растения, живущие более 2 лет, иногда до 100, 500, 1000 и более лет. Достигнув определенного возраста, многолетники могут цвести и плодоносить каждый год.

Многолетники — все древесные растения, большинство трав. после обсеменения отмирает только наземная часть, а в почве остаются жизнеспособные органы, которые образуют новые побеги.

Корневищные

Сорняки размножаются преимущественно видоизмененными стеблями – подземными побегами, на которых есть узлы и междоузлия. Обладая высокой экологической пластичностью и жизнеспособностью, они создают трудности при их уничтожении.

Борьба: используют метод истощения, который основан на глубокой подрезке корневищ. Уничтожение молодых розеток в самой ранней фазе их развития также дает хорошие результаты.

Корневищные

ПЫРЕЙ, род многолетних трав семейства злаков. Около 30 видов, во внетропических областях обоих полушарий. Многие пыреи — кормовые растения; пырей ползучий — ценное кормовое растение, в посевах — злостный сорняк. Несколько видов скрещено с пшеницей (пшенично-пырейные гибриды).



Корневищные

ХВОЩ, род многолетних травянистых растений с разветвленным корневищем. Листья мелкие, чешуевидные; функцию фотосинтеза осуществляют стебли и веточки. Размножаются главным образом корневищами, а также спорами. Около 30 видов, по всему земному шару (кроме Австралии); в России около 10 видов, в водоемах, лесах, на лугах, полях. Некоторые — пастбищные растения. Хвощ полевой — злостный сорняк.



Корнеотпрысковые

В течение всего вегетационного периода образуют отпрыски из почек, заложенных на корнях. В короткий срок из одного растения образуется большое количество новых.

Борьба: трудность в том, что чем реже корни, тем больше они дают ростков. Поэтому засоренный участок лучше обрабатывать вилами, а не лопатой, с последующим тщательным прочесыванием граблями. В случае сильного засорения поле оставляют под паром или высевают многолетние сидератные растения (люпин), которые за несколько лет вытесняют все сорняки.

Корнеотпрысковые

ОСОТ, род многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Около 70 видов, в Евразии, Африке. Некоторые осоты — трудноискоренимые корнеотпрысковые сорняки; используются на корм скоту. Осотами называют также некоторые виды рода бодяк.



Корнеотпрысковые

БОДЯК (*Cirsium*), род дву- или многолетних трав с колючими листьями семейства сложноцветных. Св. 200 видов, в Северном полушарии.

Многие виды — медоносы, бодяк полевой — злостный сорняк.

Некоторые виды называют осотом.



Корнеотпрысковые



ВЬЮНОК полевой,(березка), род трав и кустарников семейства вьюнковых. Около 250 видов, главным образом в умеренных областях. Вьюнок полевой (березка) — злостный сорняк посевов. Вьюнками называют также виды полевая с вьющимися стеблями и гречишку вьюнковую — сорное растение семейства гречишных.

Стержнекорневые

Стержнекорневые характеризуются наличием главного стержневого корня, проникающего в глубь почвы до 1,5 -2 м. боковые ответвления, отходят от главного корня, могут дать начало новым растениям.

Борьба: основной метод подрезка корневой системы на глубину 10-15см. Чем раньше, тем эффективнее.

Стержнекорневые

ОДУВАНЧИК, род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. Свыше 1000 видов, в холодных и умеренных поясах, преимущественно в горных районах Евразии. Широко распространен одуванчик лекарственный (растет вдоль дорог, у жилья, засоряет газоны, сады, огороды и т. п.).

Отвар из его корней возбуждает аппетит, желчегонное и слабительное средство; молодые листья используют для салатов, супов, приправ, а поджаренные корни как заменитель кофе. Некоторые виды (кок-сагыз и др.) содержат каучук.



Растения с мочковатой корневой системой

Развивают мощную корневую систему, состоящую из большого количества боковых корешков и укороченного главного корня.
размножаются преимущественно семенами.

Борьба : подкашивание растений во время массового цветения на участке и вокруг него значительно уменьши образование семян.

Растения с мочковатой корневой системой

ПОДОРОЖНИК, род одно- и многолетних трав, реже полукустарников семейства подорожниковых. Около 250 видов, в умеренных и субтропических поясах (редко в тропиках). Встречаются вдоль дорог, на сорных местах, пустырях, в степях, на лугах, песках.

Настой и сок из листьев некоторых подорожников применяются в медицине (отхаркивающее, улучшающее пищеварение средство). Молодые листья идут на супы, салаты.



Растения с мочковатой корневой системой

ЛЮТИК, род трав семейства лютиковых. Свыше 600 видов, распространены широко, но в умеренном поясе Северного полушария; обычны преимущественно на сырых лугах и в лесах. Ядовиты. Некоторые декоративны. Лютик саянский — охраняется, лютик едкий — сорняк.



Ползучие сорняки

Ползучие сорняки размножаются с помощью побегов(усов , плетей), стелющихся по поверхности почвы и укореняющихся в узлах.



Борьба осенью, после уборки овощей, проводят рыхление почвы на небольшую глубину. А через 1-2 недели участок с взошедшими сорняками перекапывают на штык лопаты (18-24 см).

Ползучие сорняки

ЛАПЧАТКА, род трав, кустарничков и полукустарников семейства розоцветных.

Св. 300 видов, главным образом в Сев.

Америке и Евразии лапчатка гусиная, или гусиная лапка, пригодна в пищу, сорняк. Лекарственные (калган и др.) и декоративные растения; медоносы.

