



# 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 обеих 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 повоя 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.

