

Сорняки

- Сорняки – это растения, засоряющие сельскохозяйственные угодья и наносящие вред с/х культурам
- Это те растения, которые не возделываются человеком, но приспособились расти вместе с культурными.
- Встречаются везде – на полях, лугах, пастбищах (1500 видов)
- Засорители – это растения, относящиеся к культурным видам, не возделываемые на данном поле. Например: рожь в пшенице, ячмень в овсе и т. п.

- Вред от сорняков: снижается урожайность и ухудшается качество продукции.
- Конкуренция с культурными растениями за свет, воду, питательные вещества.
- Потери в мире от сорняков до 30-40% урожая (>100 млрд. долларов). На сильно засорённых участках может быть снижение урожая в 1,5-2 раза

Биологические особенности сорняков

- 1) Плодовитость
- 2) Разнообразные способы распространения
- 3) Высокая жизнеспособность семян
- 4) Растянутое прорастание
- 5) Способность размножаться вегетативно
- 6) Раннее созревание
- 7) Сохранение жизнеспособности семян после прохождения через кишечный тракт животных

Пырей ползучий. Самая распространенная сорная трава, которая встречается на огородах. Пырей имеет высокий стебель с колоском, узкими длинными листьями и удлиненные корни. Быстро разрастается и захватывает большие территории.

Влияние на урожай: очень высокое, интенсивно вытягивает из глубоких слоев почвы влагу и полезные макроэлементы в период цветения.



Крапива — многолетнее высокое растение, с крупными зелеными листьями, содержащие стрекательные клетки. Так сорняк защищается от посягательств извне, поэтому голыми руками крапиву не возьмешь. Разрастается быстро. Влияние на урожай: высокое, может заглушить культурные посадки.



Вьюнок полевой. Трaва-сорняк с вьющимся длинным стеблем, способным затянуть и оплести высокорослое растение. В основном вредит кустарникам: смородине, крыжовнику. Имеет округлые листья, заостренные на конце и цветы-колокольчики. Влияние на урожай: низкое, своими цветами переманивает пчел, отвлекая от опыления ягодников.



Горечка (или гудиния, одноплетный повзвасская трава), которая помогает сразу узнать, плодородна ли почва. Богатую микроэлементами землю горец покрывает сплошным ковром. Листья растения мелкие, овальные, соцветия расположены пучками. Влияние на урожай: значительное, поглощает питательные вещества и, скоро разрастаясь, глушит овощные и цветочные культуры.



Мокрица. Однолетняя низкорослая трава с хрупкими мелкими листьями. Мокрица устойчива к низким температурам и переувлажненным грунтам. При благоприятных условиях покрывает поверхность почвы густым ковром. Влияние на урожай: невысокое, корни сорняка поверхностные.



растущий на многих участках. Второе название — лебеда. Растение высотой до 1,5 м, обладает крепкой корневой системой, мощным иммунитетом, толстым стеблем и белесыми зубчатыми листьями. Влияние на урожай: высокое, обедняет землю, поглощая большое количество питательных веществ.



Осот представляет те сорняки на огороде, которые не поддаются ручной прополке из-за мощного корня. Стебель и листья осота полевого покрыты острыми колючками. Семена разносятся ветром на большие расстояния. Влияние на урожай: высокое, осот «выкачивает» влагу и большинство микроэлементов.



Одуванчик полевой. Невысокое растение со стеблем-трубкой, содержащий горький млечный сок. Листья одуванчика зубчатые и длинные, цветки желтые, при созревании образуют пушистую белую шапку семян-парашютиков, разносимых ветром.



Подорожник — сорняк с округлыми листьями среднего размера, с длинным цветоносом-свечкой. Как и другие сорняки на участке, размножается семенами, которые созревают у подорожника в большом количестве.



Чертополох. Высокое растение со стеблем, снабженным мощными колючками, резными листьями и шишковатыми сиреневыми цветками. Чертополох очень похож на репейник. Разрастается с огромной скоростью.. Влияние на урожай: очень высокое, затеняет посадки, отбирает питательные вещества, легко вытесняя культуры.



- 3. Меры борьбы с сорняками
- 1. Агротехнические
- 2. Биологические
- 3. Химические

Гербициды (лат.) “герба ” – трава, “цидо ” – убивать

Высокая эффективность и производительность (системные гербициды – убивают корни на глубине 5-7 м).