

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.

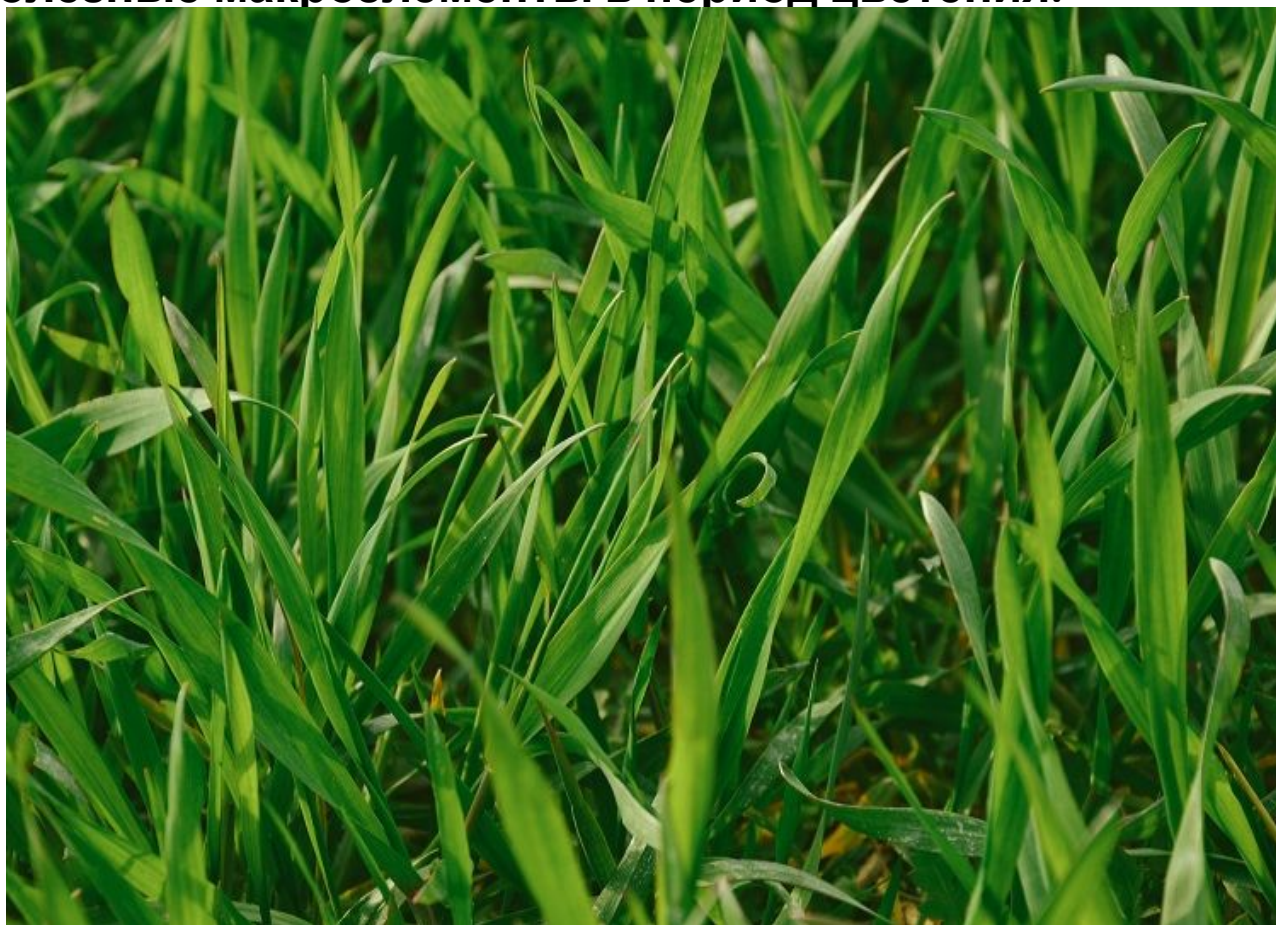
- Вред от сорняков: снижается урожайность и ухудшается качество продукции.
- Конкуренция с культурными растениями за свет, воду, питательные вещества.
- Потери в мире от сорняков до 30-40% урожая (>100 млрд. долларов). На сильно засорённых участках может быть снижение урожая в 1,5-2 раза

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 удлинённые 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 зеленым 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. Травя-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.



Горечник (Горький) — это растение, которое 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).