

Сорные растения

Презентацию подготовил Коршиков Богдан 11Б

Что такое сорные растения (сорняки)?

Сорняки - дикорастущие растения, обитающие на землях, используемых в качестве сельскохозяйственных угодий (огород). Вред, который наносят сорные растения, связан как со снижением урожайности, так и с ухудшением качества сельскохозяйственной продукции.

Чтобы понять, что это сорняк, следует его рассмотреть:

Стебли травянистых сорных растений обычно круглые, но, как правило, это не показатель. На стеблях многих **сорняков** этого вида имеются четко очерченные узлы, к которым крепятся листья. У многих разновидностей стебли в середине полые, кроме узлов.

Какие бывают сорняки?

Борщевик. Крупное травянистое растение высотой более метра (встречаются экземпляры до четырех), которое способно не только разрушить естественную экосистему и уничтожить урожай, но и нанести серьезные ожоги человеку. Глубина в основной массе до 30 см, отдельные корни достигают глубины 2 метров.



Одуванчик. Хорошо известное растение, отличительной особенностью которого является желтые соцветия язычковых цветков. Одуванчик имеет ветвистый стержневой корень длиной до 60 см. Это растение быстро распространяется на большой площади и засоряет посевы, а благодаря большой длине корня этот сорняк на грядке трудно удалить даже при ручной прополке.



Пырей. Хорошо известный садоводам и огородникам пырей ползучий является многолетним травянистым растением семейства злаковых. Это сорняк с глубокими корнями и ровным прямым стеблем. Он отличается способностью легко переносить тяжелые погодные условия и быстро разрастаться по участку, захватывая большие территории.

Сныть. Многолетнее растение, имеющее прямой, разветвленный сверху стебель длиной до 1 метра, заостренные тройчатые листья и соцветия в виде сложного зонтика с мелкими белыми цветами. Имеет мощное ползучее горизонтальное корневище, которое и делает его трудновыводимым сорняком. Сныть отбирает у сельскохозяйственных культур влагу и питательные вещества, а также за счет большой высоты лишает их солнечного света.



Какой вред приносят сорняки огороду?

С помощью своих корней они отбирают питание у культурных видов, мешая им развиваться. Эти растения самой природой научены развиваться без вмешательства человека, обеспечивая свое существование всеми возможными способами. По потреблению воды и питания большинство из них намного обгоняют культурные растения. Высокие сорняки, затеняя культурные растения, препятствуют их процессу фотосинтеза, что может даже привести к гибели овощных растений.

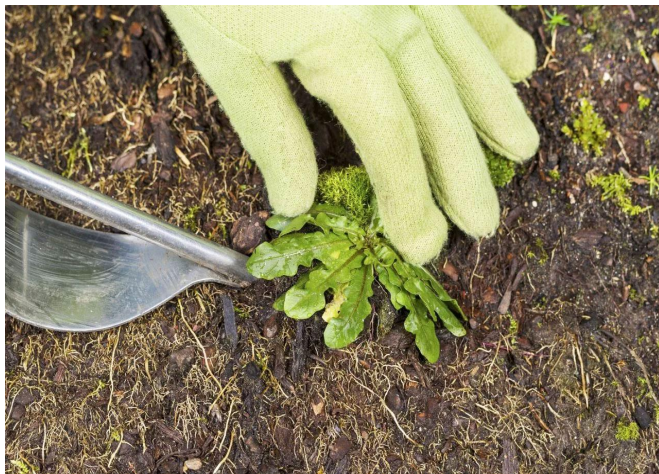
По статистике потери урожая в сельском хозяйстве из-за сорных растений могут достигать четвертой части, а при их сильном распространении половины и больше.

Как избавиться от сорняков?

Способов избавления от сорняков бывает много:

Перекопка. Этот достаточно трудоемкий, но чрезвычайно действенный метод помогает вывести сорняки, от которых сложно избавиться другими способами: пырей, одуванчик, сныть, кислицу и пр. Перекопку выполняют на участке, свободном от насаждений, как правило, осенью, после сбора урожая. Перекапывая огород, лучше использовать вилы вместо лопаты. Так вы не повредите корни сорных трав, которые целиком окажутся на поверхности грунта. После завершения работ все растительные остатки нужно удалить с участка и уничтожить.





Истощение. Под истощением понимают регулярное подрезание вегетативных органов сорных растений (стеблей, листьев, корней), которое ведет к росту затрат питательных веществ на новые побеги. Т. е. дачник или огородник подрезает прорастающие части травы до тех пор, пока у корней не исчерпается запас жизненных сил и растение не погибнет. Метод позволяет эффективно бороться с корнеотпрысковыми сорняками – бодяком, вьюком, горчаком.

Прополка. Пропалывать грядки обычно приходится несколько раз за сезон. Начинать нужно весной, когда появляются первые культурные всходы, а вместе с ними и нежелательные соседи в виде сорняков. Если оставить сорные травы нетронутыми, уже через короткое время они будут преобладать на участке. Важно не допустить цветения сорняков, иначе борьба с ними усложнится. Для прополки можно использовать самые разные инструменты – тяпки, мотыги, плоскорезы, корнеудалители и т. д. Избавиться на 100 % от сорняков таким способом не получится, но, удаляя верхнюю часть растения, вы замедлите его рост и развитие, т. к. траве потребуется какое-то время на восстановление. Выращиваемая культура за это время успеет окрепнуть.



Выжигание. Решая проблему, как уничтожить сорняки на участке, некоторые дачники и огородники берут на вооружение именно этот способ. Он хорошо помогает на грядках с туговсхожими культурами – укропом, петрушкой, морковью. Выжигание используют, как правило, до появления первых всходов. Нежелательную растительность истребляют с помощью паяльной лампы скользящим огнем по поверхности земли. Повреждая сорные растения, огонь практически не влияет на физические, химические и микробиологические свойства поверхностного слоя почвы.



Спасибо за внимание !

