

СОРНЯКИ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ .

Их способы.

Что такое сорняк?

Сорняками (сорными растениями) в узком смысле слова называют дикие или поликультурные растения, которые не возделываются человеком, но засоряют обрабатываемые им угодья, нанося определенный вред сельскохозяйственному земледелию.

Необходимо различать собственно сорняки, являющиеся дикорастущими растениями, сорняки, развивающиеся среди посевов культурных растений, и отдельные культуры-разорители, или как их еще называют - засорители.



Виды сорняков

Малолетние сорняки

Овсяг.

овёс пустой (*Avena fatua*), однолетнее растение семейства злаков. Стебли высотой 0,5—1,2 м, прямостоячие; листья плоские, нижние влагалища обычно опушенные. Соцветие — метёлка длиной до 30 см. Колоски крупные, 2—3-цветковые; цветки в основании с сочленениями и при созревании зерновок легко осыпаются. Нижняя цветковая чешуя с длинной, коленчато изогнутой, скрученной остью. Распространён в Евразии и Северной Африке, как заносное растение — в Северной Америке и Южном полушарии;



Меры борьбы.

Поля, сильно засорённые О., оставляют под чистые или занятые пары или засевают поздними яровыми культурами (кукурузой, просом, гречихой и др.), реже ранними яровыми, но в поздние сроки (пшеницей, ячменём). При этом проводят пожнивное лущение стерни, культивации, предпосевную обработку, вспашку на глубину 24—27 см, скашивание О.

(в период выбрасывания метёлок) по краям полей, у дорог; обрабатывают поля гербицидами, очищают посевной материал и т.п.



Пастушья сумка

Назвали так растение не случайно. Его плоды, сплюснутые стручочки, напоминают по форме холщовую сумку пастухов, с которой в давние времена эти люди пасли скот.

У нас в стране пастушья сумка растет везде, кроме Арктики. Это однолетнее растение цветет с ранней весны до самой поздней осени и дает семена. Несколько поколений пастушьих сумок вырастает за одно лето.

Среди других растений пастушья сумка особенно не выделяется. Мелкие ее белые невзрачные цветки собраны на верхушке простого или ветвистого стебля. Листья у растений трех видов - прикорневые собраны в розетку, стебельные - более мелкие, продолговатые, на коротких черешках, а верхушечные совсем без черешков, обнимают стебель.



Меры борьбы

К эффективным мерам борьбы следует отнести боронование озимых весной. Своевременная уборка и лушение жнивья предупреждают массовое созревание семян и провоцируют их массовое прорастание. Пастушья сумка высокочувствительна к широко применяемым повсходовым и почвенным гербицидам.

Сорняк не переносит частых механических обработок почвы и хорошо сомкнутых посевов культурных растений. Поэтому в борьбе с сорняком эффективны агротехнические приемы обработки почвы и по уходу за посевами. Растение чувствительно к большинству гербицидов, применяемых на посевах сельскохозяйственных культур.

Василек синий

Это растение высотой не больше 60 см с ветвистым и прямым стеблем. Корневая система у василька очень развита. Листья растения линейно-ланцетные, наверху – цельные, внизу – лопастные. Красивые синие или голубые корзинки цветков в диаметре достигают не более 3 см. Цветки, находящиеся внутри корзинки, сине-фиолетового окраса, они плодоносят. Цветки по краю бесплодны и по цвету немного светлее внутренних.



Меры борьбы

Очищению полей способствует глубокая обработка почвы плугом с предплужником. Мелкая обработка с огрехами, наоборот, благоприятна для распространения василька синего. Василек синий чувствителен к широко применяемым после всходов гербицидам 2,4-Д, 2М-4Х, 2М-4ХП, банвел.



Многолетние сорняки

Перий ползучи

Пырей ползучий - это многолетнее растение с длинными тонкими ползучими корневищами. Встречается он повсюду, это один из злейших сорняков полей и огородов, в народе его ещё называют «огнем» полей.



Меры борьбы

Из множества видов сорняков самый распространенный – это пырей ползучий. Меры борьбы с ним нужно проводить постоянно, иначе он способен заполнить весь ваш участок. Он неспроста называется ползучим, его корневища способны расползаться в разные стороны, захватывая все новые площади для себя. Способы избавления от этого сорняка начали разрабатываться еще с древних времен. Крестьяне «расчесывали» свежую пашню боронами, тем самым выволакивали его корни на поверхность и выносили их на обочину, получались целые валы из выдернутых корней. Именно поэтому пырей еще называли бороноволок.

Паразитные сорняки

Заразиха подсолнечная

Относится к семейству заразиховых. Сорняк распространен в южных районах страны. Паразитирует на корнях подсолнечника, табака, конопли и многих сорняков. Стебель заразихи подсолнечной высотой 30...40 см, утолщенный у основания, неветвистый. На нем расположены спирально бурые чешуи. В верхней части стебля образуются трубчатые цветки. На одном стебле может образоваться до 100 тыс. семян. Одна из биологических особенностей заразих — это физиология прорастания семян. Прорастание семян возрастает с уменьшением влажности почвы и под влиянием корневых выделений растений-хозяина.



Меры борьбы

Один из наиболее эффективных способов предупреждения пораженности культурных растений — посев иммунных (устойчивых) сортов подсолнечника, томатов, табака, бахчевых и других культур. Учитывая специализацию заразих, необходимо размещать поражаемые ими культуры с таким расчетом, чтобы последние возвращались на прежнее место не ранее чем через 8...10 лет.

Орошение тоже приводит к снижению засоренности заразихами, так как уменьшается концентрация корневых выделений растения-хозяина, влияющая на всхожесть семян паразита.



Работа

выполнена

Пасоркиным

Сергеем 48 г. 1

курс **Спасибо за**

внимание !