



СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ

Авторы: Г. Ю. Конечная

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ (сорняки), растения, нежелательные на территориях, используемых человеком в его хозяйственной деятельности. Они могут засорять посевы и посадки возделываемых растений, произрастать на лугах, сенокосах, пастбищах, вблизи жилья человека, по обочинам дорог, в полосах отчуждения на линиях электропередач и даже на болотах, используемых в качестве плантаций для культивирования клюквы. Среди С. р. встречаются представители разных семейств. Мн. виды С. р., широко распространённые на др. континентах, имеют обширные вторичные ареалы (напр., сорняки хлебных злаков, происходящие из Средиземноморья). Сорными могут быть и культивируемые растения, оставшиеся от посевов предыдущего года, если на поле посеяна др. культура.

Развиваясь в посевах в большом количестве, С. р. ухудшают условия произрастания культивируемых растений, создают благоприятную среду для размножения их вредителей и возбудителей болезней, что приводит к снижению продуктивности культур, а иногда и к их гибели. Попадая в зерно, используемое для произ-ва муки или крупы, семена сорняков снижают качество получаемого продукта.

Вьющиеся С. р. (вьюнок полевой, горец вьюнковый) вызывают полегание с.-х. растений, что затрудняет уборку и приводит к большим потерям урожая.

Высокостебельные и сочные С. р. (осот, бодяк, марь и др.) забивают рабочие органы уборочных машин. Сочные части С. р., попадающие как примесь при уборке урожая зерна, повышают его влажность и снижают качество. Зерно с примесью семян ядовитых С. р. (гелиотроп опушённоплодный и др.) может служить причиной отравления людей и с.-х. животных. Развиваясь в оросительных каналах, С. р. способствуют их заилению и снижению водопрпускной способности.

Известно неск. тысяч видов С. р., распространённых по всему земному шару. В России

их св. 1000. Все С. р. отличается более высоким уровнем жизнеспособности по сравнению с культурными растениями. Они обладают высокой скоростью размножения. Однолетние и двулетние С. р. возобновляются в осн. с помощью многочисл. семян (марь, лебеда, щирица, овсюг) и вегетативно (гулявник изменчивый). Многолетние С. р. размножаются гл. обр. вегетативно: корневищами (пырей ползучий, острец, хвощ, солодка), дерновинами (некоторые осоки и злаки), стержневыми корнями (полынь горькая, щавель конский), корневыми отпрысками (бодяк полевой, осот полевой) и т. д.

Особую группу составляют сорные паразитич. растения. Они не имеют своих корней и живут за счёт др. растений, присасываясь к их стеблям (повилика на клевере, люцерне и др. растениях) или корням (напр., заразиха на табаке и томате, погребок большой на ржи).

Однолетние С. р. (мокрица, мятлик, торица полевая) посевов овощных культур способны легко отрастать после повреждений, получаемых при обработке почвы, и давать неск. поколений за один вегетационный сезон. Специализированные однолетние сорняки (костёр ржаной и василёк синий) в посевах ржи часто приспособлены к хранению и прорастанию их семян с семенами ржи. Многолетние С. р. обычно имеют глубоко расположенные ползучие корневища (напр., пырей ползучий, бодяк полевой) или размножаются корневыми отпрысками, как осот полевой. Перепахивание только увеличивает число фрагментов корневищ и корней этих растений, из которых вырастают новые. Особо вредоносные С. р. включаются в гос. реестры карантинных сорняков (см. [Карантин растений](#)).

Среди С. р. есть полезные виды; напр., рожь, которая была завезена в сев. страны как сорняк пшеницы, а затем стала возделываться как хлебная культура, хвощ полевой, пастушья сумка, фиалка полевая и др. лекарственные растения. Мн. виды используются как декоративные: василёк синий, мак самосейка, куколь посевной. Пырей ползучий и овсюг – ценные сенокосные и пастбищные растения. Многие С. р. прекрасные медоносы.

Для уничтожения С. р. используются агротехнич. приёмы – правильные севообороты, своевременная обработка почвы и посев, химич. средства борьбы с применением

гербицидов. Для предупреждения распространения карантинных сорняков существует спец. служба, которая проверяет посевной и посадочный материал, в т. ч. ввозимый из-за рубежа.

Литература

Лит.: Фисюнов А. В. Сорные растения. М., 1984.