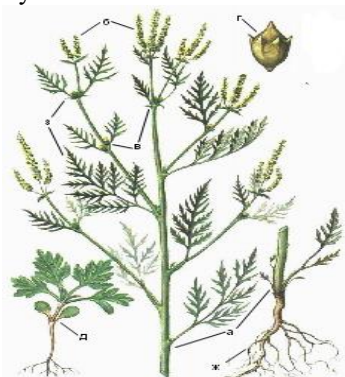


В Крыму амброзия полыннолистная в последние годы распространилась практически на всей территории полуострова. Площадь заражения этим сорняком только за последние 5 лет увеличилась в полтора, а в отдельных районах в два и более раза.

Отличаясь мощным развитием и высокой плодовитостью, этот сорняк с невероятной скоростью засоряет сельскохозяйственные угодья и прежде всего пахотные земли, вытесняя культурные и другие сорные растения, легко приживается на территории городов и других населенных пунктов.



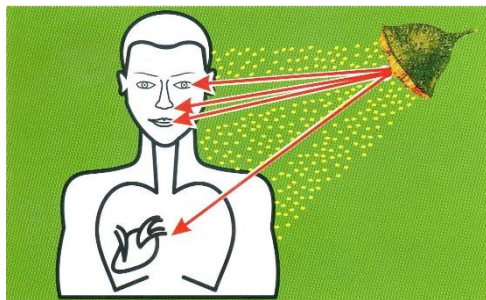
Амброзия полыннолистная:

а – разветвленный стебель; б – мужские цветки; в – женские цветки; г – плод; д – растение в фазе всходов; ж – стержневой корень; з – листья.

Помимо конкуренции за элементы питания и влагу, амброзия оказывает отрицательное аллелопатическое воздействие как на прорастание семян, так и на рост культурных растений, снижая их урожайность на 30-50% и более.

Растения амброзии полыннолистной содержат ряд горьких веществ, ухудшающих вкусовые качества молока и молочных продуктов при поедании наземной массы животными, во время ее цветения в засоренных очагах образуются миллиарды пыльцевых зерен, которые переносятся ветром на расстояние до двух километров на открытой местности и при вдыхании вызывают ряд аллергических заболеваний у людей: поллиноз («сенная лихорадка»), при этом опухают слизистые оболочки верхних дыхательных путей и

глаз, появляется насморк и слезотечение, развивается астма.



Массовое цветение сорняка в Крыму наблюдается в конце июля - августе и продолжается в сентябре, а в годы с теплой осенью - даже в октябре. Семена амброзии в фазе молочной и восковой спелости из удаляемых растений сорняка способны давать всходы.

Поэтому решающее значение по искоренению амброзии полыннолистной имеет проведение мероприятий по борьбе в оптимальные сроки – всходы – период бутонизации.

Для предупреждения заноса семян на поля необходимо скашивать или уничтожать другими способами вегетирующий сорняк на обочинах дорог, пустырях (машинных и кормовых дворах), выпасах, полосах отчуждения, вокруг каналов и гидрантов, опор линий электропередач, не допуская обсеменения. При этом необходимо помнить, что боковые побеги, сохранившиеся в прикорневой зоне после скашивания, быстро отрастают и образуют цветки, а в последующем и семена. Поэтому на приусадебных участках, на территории прилегающей к жилым и другим зданиям, на берегах водоемов сорняк необходимо уничтожать с полным отделением наземной массы от почвы – выдергиванием вручную или подрезанием под корень, используя все подручные средства – цапки, лопаты и другое.

Очаги амброзии или сильно засоренные этим сорняком участки полей целесообразно очищать так же путем позднего однократного скашивания не позднее начала образования метелок до цветения. Этот прием основан на использовании биологических свойств амброзии полыннолистной,

которая в своем развитии проходит ряд этапов: 1) интенсивный рост корневой системы, после появления всходов, 2) интенсивный рост и ветвление надземной части, 3) бутонизация, 4) цветение и плодоношение, 5) отмирание. В первый период надземная часть растет очень медленно при одновременном интенсивном укоренении. Во втором периоде растет и ветвится надземная часть и при ее скашивании стимулируется образование боковых побегов в нижней части главного стебля, практически у поверхности почвы, что затрудняет последующее скашивание их и повышает вероятность образования множества семян. В третьем периоде рост вегетативных органов практически прекращается: закладываются мужские и женские соцветия. Именно в этот период (вторая половина июля - август, а в отдельные влажные годы и сентябрь) скашиванием обеспечиваются минимальное отрастание сорняка и незначительная семенная его продуктивность.

Крупные очаги амброзии в удаленных более чем на 50 м от жилых зданий и помещений для содержания животных местах можно уничтожать гербицидами.

Вместе с тем, амброзия полыннолистная способна адаптироваться к стрессовым условиям и проявлять защитную реакцию растений к гербицидам. Установлено, что даже при использовании химической защиты от сорняка отдельные растения формируют семена с повышенной жизнеспособностью. Поэтому только оптимальное сочетание агротехнических, фитоценологических, биологических и других противосорняковых мероприятий с химической защитой обеспечивает вытеснение амброзии с полей.

КАРАНТИННЫЕ ФИТОСАНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Для локализации и ликвидации очагов карантинного объекта амброзии полыннолистной необходимо проводить следующие карантинные мероприятия:

– систематические обследования земельных угодий на выявление очагов заражения (засорения) карантинным объектом;

–прополки и скашивание в очагах амброзии полыннолистной до образования плодов-семянков;
–проводить регулярные скашивания до плодоношения амброзии полыннолистной от трех до четырех раз в течение вегетационного периода;
–проводить химическую обработку очага амброзии полыннолистной гербицидами, разрешенными для применения на территории Российской Федерации;
–урожай, собранный в очаге, складывают отдельно от остального;
–обработываемые земли на территории очага отводят под пары с последующим залужением многолетними травами или последующим двухлетним посевом озимых зерновых с повышенной нормой высева. На парах проводят три-четыре культивации в течение вегетационного периода в сочетании с обработкой гербицидами;
–возделывание пропашных проводят только после озимых, очищающих в значительной мере почву от плодов-семянков амброзии полыннолистной;
–после уборки зерновых проводят обработку стерни многолемешниками, зяблевую вспашку под посев яровых плугами с предплужниками, а под чистые пары - глубокую безотвальную вспашку;
–проводить своевременную и тщательную обработку почвы – предпосевную культивацию, дождевое и послеуборочное боронование;
–проводить боронование и междурядные культивации в посевах пропашных культур;
–проводить очистку сельскохозяйственных орудий и инструментов, сельскохозяйственной техники, транспортных средств, упаковочного материала (тары), одежды и обуви;
–проводить разъяснительную работу с населением о необходимости принятия мер по ликвидации очагов карантинного объекта.

На период действия карантинного фитосанитарного режима установлены следующие ограничения:

–вывоз из карантинной фитосанитарной зоны подкарантинной продукции, для которой характерно засорение амброзией полыннолистной, осуществляется по карантинным сертификатам;
–не допускать выпас сельскохозяйственных животных после начала плодоношения амброзии полыннолистной (со второй половины августа);
–не использовать сено и солому, засоренные амброзией полыннолистной в стадии плодоношения для кормления сельскохозяйственных животных;

– не использовать на корм животным и птицам зерна, зерноотходов, содержащих жизнеспособные плоды-семянки амброзии полыннолистной;
–не использовать неперепревший навоз, содержащий жизнеспособные плоды-семянки амброзии полыннолистной, в качестве удобрения;
–запрещается использовать территорию очага для выращивания семенного материала;
–не вывозить почвы и грунты за пределы границ очага;
–запрещается вывозить отходы на свалки, выбрасывать в пруды, реки и т.д.

Примечания

1.Необходимо соблюдать сроки и качество, густоту высева озимых зерновых культур, так как оптимальная густота стояния обеспечивает подавление роста амброзии полыннолистной;

2.Очистку сельскохозяйственной техники, одежды, обуви проводят после завершения каждого цикла работ в очаге. Почву и растительные остатки закапывают в яму глубиной не менее 0,5 м на территории очага.

Более полные сведения об амброзии полыннолистной и комплексе мер борьбы с ней изложены в «Рекомендациях по борьбе с амброзией полыннолистной»(Н.Г.Осенний., В.Б.Ан, А.В. Носик, О.А. Пчельник), Симферополь ИТ. «АРИАЛ» 2019.

УВАЖАЕМЫЕ КРЫМЧАНЕ!

ИЗБАВИМ ПОЛУОСТРОВ ОТ ОПАСНОГО КАРАНТИННОГО СОРНЯКА – АМБРОЗИИ ПОЛЫННОЛИСТНОЙ!

Составители:

Окороков И.А. – Руководитель южного межрегионального управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Осенний Н.Г. – к.с.-х.н., профессор кафедры земледелия и агрономической химии АБиП КФУ им.В.И.Вернадского.

Цинкевич Н.В. – мл. науч. сотр. НМО филиала ФГБУ «ВНИИКР» в РК.

Министерство сельского хозяйства Республики Крым

Южное межрегиональное управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Филиал ФГБУ «ВНИИКР» в Республике Крым

Академия биоресурсов и природопользования Крымского федерального университета им. В.И.Вернадского

ИЗБАВИМ ПОЛУОСТРОВ ОТ ОПАСНОГО КАРАНТИННОГО СОРНЯКА – АМБРОЗИИ ПОЛЫННОЛИСТНОЙ!

