

КАКОЙ ВРЕД ПРИНОСИТ АМБРОЗИЯ?

Амброзия полыннолистная - один из наиболее опасных карантинных сорняков. Засоряет практически все угодья и наносит огромный ущерб сельскому хозяйству, здоровью людей: засоренные им посевы резко снижают урожайность, а его пыльца в период цветения вызывает у людей массовые аллергические заболевания, так называемую «осеннюю сенную лихорадку».



Это опасный сорняк. Амброзия полыннолистная — однолетнее растение, по внешнему виду немного напоминающее коноплю, а по размерам и форме листьев — полынь горькую. Это растение достигает в среднем метровой высоты. Амброзия — растение теплолюбивое. После появления всходов стебли растения долго растут медленно, зато корни формируются быстрее. Цветение обычно начинается в середине июля, но второй половине августа семена достигают полной спелости и осыпаются.

Особенно опасна для человека пыльца, образующаяся во время цветения растения.

Именно она может вызвать аллергическую болезнь (поллиноз и сенная лихорадка). Лечение такого заболевания длительное и тягостное.

Опасный сорняк произрастает на полях, в оврагах, вдоль улиц, а также в садах и огородах. Распространяется он семенами (на одном растении — до нескольких десятков тысяч). Осыпавшиеся семена сохраняют в почве жизнеспособность в течение 10 лет. Поэтому крайне необходимо регулярное и тщательное скашивание (выпалывание) этого сорняка и его уничтожение (лучше — сжигать).

Амброзия причина страшной аллергии!





Частицы амброзии, своими шипами они разрывают альвеолы легочных тканей!

Амброзия полыннолистная вредит не только сельхозкультурам. Растение содержит в себе до 0,07-0,15 проц. горьких веществ (по отношению к сырой массе) и при поедании коровами, молоко и молочные продукты приобретают неприятный запах и вкус. В надземной части растения содержится 0.14 проц. эфирных масел. Кроме этого пыльца растения является сильным аллергеном и у людей чувствительных к подобным заболеваниям, вызывает поллиноз. Заболевание может проходить в виде резко выраженного аллергического ринита, конъюнктивита, мигрени, крапивницы. Вред, причиняемый амброзией полыннолистной культурным растениям, животным и, конечно же, человеку нельзя недооценивать.



Приступы аллергии иногда смертельны!

Королева смертельно опасных сорняков!



Важнейшая задача для землепользователей - не допустить дальнейшего распространения засорения площадей под этим опасным карантинным сорняком.

Кроме сугубо агрономического вреда (снижения урожая сельскохозяйственных культур и его качества), амброзия полыннолистная - опасное для здоровья людей растение. Ее пыльца является причиной возникновения многих аллергических заболеваний, которые

объединены под названием «полиноз» от английского слова pollen - пыль. Эти заболевания называют также сенной лихорадкой, пыльцевой аллергией, сенной астмой.

Впервые роль амброзии в возникновении заболеваний установили в США более 100 лет тому назад. Только в этой стране амброзиевым полинозом ежегодно болеет 7-12 млн. человек. Наблюдения, проведенные в бывшем СССР, показали, что в районах высокого распространения амброзии на 1000 жителей приходилось от 20 до 100 больных этой болезнью.

Установлено, что люди начинают болеть, если уровень насыщения воздуха пылью амброзии полыннолистной составляет не менее 20 пыльцевых зерен на 1 см³. Всего из 0,1 м² в сезон цветения продуцируется 8 млрд. пыльцевых зерен. В США ежегодно растениями данного вида продуцируется около 1 млн. т пыльцы, а известно, что лишь один ее грамм содержит 90 млн. пыльцевых зерен.

Доминирующим проявлением заболевания является аллергическое воспаление глаз и носа. Человек чувствует легкий зуд в носу, появляются приступы чихания. Эти первые признаки могут вызывать более тяжелые симптомы (повышение температуры, ринит, конъюнктивит, бронхиальную астму).



Аллергия... Не доводите ситуацию до критической!

Растения амброзии содержат от 0,07 до 0,15% (по отношению к сырой массе) горьких веществ и при поедании их коровами в молоке появляется неприятный запах и вкус. Силос с примесью амброзии животные едят плохо и неохотно.

Исследования показали, что для образования одной тонны сухого вещества амброзия полыннолистая потребляет из почвы 15,5 кг азота и 1,5 кг фосфора, а также использует около 950 т воды.

На полях, которые засорены амброзией, ухудшается качество полевых работ, особенно, во время уборки урожая и проведения основной обработки почвы. На таких полях в зерне озимой пшеницы на 0,5% снижается содержание белка, а его стекловидность понижается на 1%.

Как бороться?

Существуют **три метода** борьбы с амброзией полыннолистной: агротехнический, химический и биологический.

Основной метод – агротехнический. Он включает правильное чередование культур в севообороте, обработку почвы, уход за посевами, направленные на истощение запасов семян сорняка в почве и предотвращение повторного засорения почвы. На землях несельскохозяйственного назначения, приусадебных участках, прилегающих к домовладению территориях, уничтожать растения амброзии лучше с корнем, так как при скашивании остатки стебля интенсивно отрастают и, подобно сказочной гидре, на месте одного появляется 3–5 новых.

Помимо агротехнических мер борьбы с амброзией полыннолистной применяются **химический метод** – дифференцированное использование различных гербицидов согласно «Списку пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению» в установленные сроки с рекомендуемыми нормами.

Биологический метод позволяет практически ограничить распространение, «подавить» амброзию полыннолистную в первые же годы вегетации. Применяется размещение на засоренных амброзией участках травосмесей, культурных злаковых растений, бобовых растений с повышенной густотой, а также используется амброзиевый листоед *Lygogramma suturalis*, совки *Tarachidia candefacta*.

Таким образом, с помощью проведения комплекса агротехнических, химических и биологических мероприятий по уничтожению очагов амброзии в течение нескольких лет можно полностью избавиться от этого карантинного однолетнего сорняка. Мероприятия по истреблению амброзии должны проводиться до наступления фазы цветения и обсеменения. Это предотвратит угрозу массового распространения карантинного сорняка и ущемления прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.



В целях наиболее эффективной организации мероприятий по уничтожению амброзии и другой сорной растительности разработаны мероприятия по борьбе с этим карантинным сорняком и предотвращению его распространения. Согласно действующему законодательству ответственность за выполнением разработанных мероприятий возлагается, прежде всего, на глав муниципальных образований, руководителей и специалистов сельскохозяйственных комплексов, государственных, фермерских и других коллективов, собственников земельных участков при постоянном контроле со стороны органов власти и освещении их работы в средствах массовых коммуникаций. За нарушение правил борьбы с карантинными растениями-сорняками предусмотрена

административная ответственность в виде предупреждения или наложение административного штрафа. Общественное сознание должно прийти к пониманию того, что люди, допустившие произрастание амброзии наносят непоправимый вред здоровью всего общества и в том числе своим детям и внукам. Необходимо помнить, что только повсеместная и эффективная борьба с карантинным сорняком - амброзией полыннолистной, способствует восстановлению плодородия сельскохозяйственных земель и снижению числа аллергических заболеваний людей.