**Лучшие методы борьбы с карантинными сорняками**

Аграрии выделяют карантинные сорняки в отдельную группу паразитирующих видов. Но подобные растения относят к разным биологическим родам. Нельзя сказать, что они распространены очень широко, однако степень агрессивности карантинных растений-сорняков представляет значимую угрозу огородным и полевым культурам.



Чтобы в стране не появлялись новые виды вредных бурьянов, все растения обязательно проходят проверку государственной системой контроля при ввозе из зарубежья.

**Содержание**

1. [Чем опасны карантинные сорняки](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#chem-opasny-karantinnye-sornyaki)
2. [Карантинные сорняки, растущие в России](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#karantinnye-sornyaki-rastuschie-v-rossii)
3. [Повилики](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#poviliki)
4. [Горчак ползучий (розовый)](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#gorchak-polzuchiy-rozovyy)
5. [Амброзия полыннолистная](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#ambroziya-polynnolistnaya)
6. [Амброзия трехраздельная](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#ambroziya-trehrazdelnaya)
7. [Амброзия многолетняя](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#ambroziya-mnogoletnyaya)
8. [Паслен колючий](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#paslen-kolyuchiy)
9. [Паслен трехцветковый](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#paslen-trehtsvetkovyy)
10. [Меры борьбы с карантинными сорняками](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#mery-borby-s-karantinnymi-sornyakami)
11. [Агротехнические](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#agrotehnicheskie)
12. [Химические](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#himicheskie)
13. [Заключение](https://golosros.ru/sornyaki/luchshie-metody-borby-s-karantinnymi-sornyakami#zaklyuchenie)

**Чем опасны карантинные сорняки**

Самое главное, о чем нужно помнить, карантинные виды сорняков наносят вред не только растениям, но также людям и животным.

Чтобы оценить опасность их распространения, достаточно перечислить ущерб, приносимый бурьяном на участках для:

1. ***Растений.*** Карантинные растения-сорняки являются агрессорами по отношению к культурным видам. Они забирают значительную часть питательных веществ и влаги. При появлении карантинных бурьянов падает урожайность культур, также дикорастущие растения вытесняются со своего места произрастания. Зерновые, собранные с зараженных полей, отличаются плохим качеством. Появление агрессивных растений приводит к изменению структуры видового сообщества, вытесняет определенные сорта. Еще один фактор, влияющий на развитие с/х и огородных культур, – распространение патогенной микрофлоры, вредителей и болезней.

***Важно!*** При низкой агротехнике сорняки губят почти весь урожай.

1. ***Животных.*** Некоторые сорта карантинных растений-сорняков очень токсичны. При выпасе на полях, заселенных подобными растениями, происходит отравление млекопитающих животных. Многие представители фауны не употребляют сорняки, поэтому выпас становится нецелесообразным.
2. ***Людей.*** Основным вредом карантинных видов сорняков для людей считаются аллергические проявления, которые могут быть разной степени тяжести. Лечение аллергии – затяжная и мало результативная процедура.

Кроме перечисленных проблем, карантинные организмы приводят к снижению качества убранного урожая, способны вызвать поломку уборочной техники и дополнительные расходы. Дополнительно приходится очищать урожай от семян сорных трав.

**Карантинные сорняки, растущие в России**

Не все карантинные виды сорняков произрастают в РФ. Некоторые отсутствуют полностью, другие распространены ограниченно. Но есть такие, которые растут почти на всей территории России и представляют значительную опасность.

К ним относятся растения, известные почти каждому жителю страны:

* колючий или рогатый (Solanumrostratum) и трехцветковый (Solanumtriflorum Nutt) паслен;  
  
* (Ambrosiapsilostachya DC) многолетняя, (Ambrósia artemisiifólia) полыннолистная и трехраздельная (Ambrosia trifida) амброзия;  
  
* ползучий или розовый (Rhaponticumrepens) горчак;  
  
* разновидности (Cūscuta) повилики.  
  

Чтобы правильно определять паразитарные сорняки и грамотно с ними бороться, необходимо знать внешний вид растения, а также его биологические особенности.

**Повилики**

Этот представитель паразитарных растений имеет несколько разновидностей. Все эти сорняки без исключения считаются наиболее опасными.



Это связано с крайней плодовитостью вьюнковых повилик и завидной жизнеспособностью. Родиной карантинного сорняка являются тропические широты, однако сильно развитая адаптационная способность позволила ему освоить практически по всю территорию мира. Адаптируясь к определенным климатическим условиям, повилика образует новые подвиды.

Есть две формы карантинного паразитарного растения, отличающиеся диаметром побега:

* толстостеблевые;  
  
* тонкостеблевые.  
  

На российских просторах произрастает более 30 видов повилики. Наиболее опасными сорняками выделены:

* полевая(Cuscutacampestris);  
  
* льняная (Cuscutaepilinum);  
  
* клеверная (Cuscutalupuliformis);  
  
* перечная короткоцветковая (Cuscutabreviflora);  
  
* хмелевидная (Cuscutalupuliformis);  
  
* Лемана (Cuscutalehmaniana).  
  

У любого из карантинных видов отсутствует система корней, поэтому питание сорняка происходит через присоски. Они проникают в ткани культурных растений достаточно глубоко, используя их в качестве «хозяина». Подходят однолетники или многолетники – травы и кустарники, виноград. Повилика высасывает соки, нарушает обменные процессы в растении-хозяине, истощает его жизненные силы. Многие виды погибают очень быстро, другие теряют свои полезные свойства. Сено из культур, зараженных сорными повиликами, не пригодно для кормления скота. Распространяется сорняк с семенами других растений. В результате паразитической адаптации его трудно отличить от основного посадочного материала. Это усложняет очистку и приводит к распространению карантинного сорняка.

Основными методами борьбы с сорняком являются профилактические действия. Они позволяют предотвратить появление и распространение повилики. Бороться с уже выросшим сорняком намного сложнее.

Необходимо:

* качественно очищать семена;
* проводить апробацию грунта и посевов;
* выполнять карантинные мероприятия;
* стимулировать прорастание разновидностей повилики с целью уничтожения;
* использовать провокационные поливы весной и осенью;
* соблюдать севооборот с исключением культур, поражаемых повиликой.

Если карантинная повилика обнаружена на полях с многолетними травами, обязательно проводят покос до цветения карантинного сорняка. Подробнее о повилике:

**Горчак ползучий (розовый)**

Сорняк распространен в садах, виноградниках, на пустующих участках, лугах, пастбищах. Встречается на железнодорожных откосах или обочине шоссе.



Большую опасность этот сорняк карантинный представляет для животноводства. Лошади и коровы страдают от токсичности горчака. Имеет мощный центральный корень и разветвленную корневую систему. Размножается не только семенами, но и корневыми отростками.

Сорняк карантинный сохраняет всхожесть до 3-5 лет. Быстрый рост корней лишает культурные растения питания и влаги, снижает наполовину ожидаемый результат урожайности. Один сорняк за сезон разрастается до 5-6 м в куртину, поэтому полностью вытесняет другие культуры. Светолюбив, при затенении замедляется рост корневой системы. Однако это не мешает сорняку быстро возродиться при благоприятных условиях.

Бороться с розовым горчаком можно несколькими способами:

1. ***Профилактика (первичный).*** Очистка семян, запаривание корма для скота, компостирование навоза не менее 3-4 месяцев.
2. ***Механический.*** Регулярное выкашивание карантинного паразитирующего растения до начала цветения. Также перед началом уборки основной культуры следует выкосить горчак и сжечь.
3. ***Агротехнический.*** Затемнение куртин горчака, подрезание корней, зяблевая вспашка, использование гербицидов.

Очень хорошо против карантинного бурьяна работает комплекс мероприятий, в состав которого входят все варианты уничтожения.

**Амброзия полыннолистная**

Занесена на российские поля из Северной Америки. Сорняк карантинный имеет массивную надземную часть и такие же мощные корни. Вызывает очень сильные аллергические проявления на пыльцу, угнетает культурные виды, быстро лишая их воды, питания и вытесняя с земельных участков



Цветет амброзия длительный период с июля по октябрь. Высота одного сорняка карантинного достигает 1,8 м, корень уходит на глубину 4 м. Размножение происходит семенами, одно растение дает до 40 тысяч семян. Даже невызревшие семена показывают высокую всхожесть. Частое скашивание и затопление не приводят к уничтожению сорняка. Бороться с карантинным растением нужно, соединяя все методы – химический, биологический, агротехнический. Самый эффективный – грамотная агротехника. Можно сдержать распространение полыннолистной амброзии с помощью ее уничтожения с корнем и применением гербицидов.

**Амброзия трехраздельная**

Однолетний яровой бурьян довольно крупных размеров. Стебель у растения деревенеет к осени. По своим характеристикам похож на полыннолистную амброзию. Отличается от нее некоторыми свойствами:

* более раннее вызревание;
* крупными семенами с плавучестью.

Сорняк карантинный может распространяться в подтопляемых участках, что значительно увеличивает площадь ущерба. Бороться с трехраздельной амброзией немного легче, чем с полыннолистной. Она имеет более крупный лист, поэтому легче уничтожается химикатами.



**Амброзия многолетняя**

Этот вид сорняка является многолетним. Стержневой корень карантинного вида дает много отростков, из которых растут новые паразитирующие растения.



Растет на лугах, полях и пастбищах. Сорняк трудно вытесняется многолетниками, корни устойчивы к морозам, не пригоден для употребления животными. Сильно снижает урожайность полевых культур, продуктивность пастбищных площадей. Пыльца этого вида амброзии является сильнейшим аллергеном, поэтому опасна для человека. Методы борьбы:

* применение гербицидов;
* скашивание карантинного бурьяна до созревания семян.

Если площадь сильно загрязнена паразитирующим растением, то этот участок оставляют под пашню с последующим выполнением агротехнических мероприятий. Землю пашут, культивируют, боронуют. На следующий сезон засевают озимой пшеницей.

**Паслен колючий**

Разновидность карантинной сорной травы попала в Россию из Северной Америки.

Название полностью соответствует внешнему виду – паслен покрыт острыми шипами. Диаметр одного сорняка достигает 70 см, ягоды вызревают с августа по октябрь. Один колючий паслен формирует до 180 ягод, каждая из которых содержит около 100 семян. Еще одно негативное свойство паслена – его семена сохраняют всхожесть до 10 лет, а стебель после их созревания обламывается и перекатывается на большие расстояния.

Глубина прорастания главного корня – 3 м, высота надземной части карантинного вида сорняка — до 1 м. Вред для культурных растений состоит в потере урожая до 50%. Очень опасен для животных. Его колючки повреждают слизистую пищеварительного тракта, а листья ядовитые. Поэтому солома, в которой находятся колючки, становится непригодной даже в качестве подстилки для скота. На колючем паслене размножается колорадский жук, картофельная моль и целый перечень патогенных микроорганизмов. Бороться с карантинным растением-сорняком нужно комплексно, сочетая химические и агротехнические мероприятия.

**Паслен трехцветковый**

Родом из Северной Америки, основное распространение получил в Центральной Европе. Основные регионы в России – Омская область и Алтай.



Однолетник, отличающийся высокой продуктивностью семян. Один карантинный сорняк дает более 12 тысяч семян, сохраняющих всхожесть до 9 лет. Очень легко укореняется с помощью придаточных корней. Если оставить растение на земле после прополки, оно быстро укоренится. Семена колючего паслена клейкие, могут прилипать к любым предметам. Кроме токсичности надземной части, имеет трупный запах. К основным методам борьбы относят очистку зерна, посевного материала, внесение полностью перепревшего навоза. Среди агротехнических способов уничтожения карантинного растения – соблюдение севооборота, плоскорезная обработка, междурядная обработка, боронование.

**Меры борьбы с карантинными сорняками**

Избавиться от разновидностей карантинных сорных трав можно только с помощью определенных методик. Существуют научные разработанные способы избавления от паразитарных растений. Они работают не только на больших площадях, но и на дачных участках. Основные мероприятия, которые позволяют освободить посадки от заселения бурьяна, – агротехнические и химические.

**Агротехнические**

Перечень агротехнических способов содержит:

1. Грамотное чередование культур при соблюдении севооборота.
2. Очистка семенного материала. Существуют допустимые нормы содержания семян карантинных сорняков в посадочном материале.
3. Обработка почвы. Боронование до всхода культур и после, обработка междурядий, окучивание при условиях орошаемого земледелия. Против распространения карантинных сорняков также используется зяблевая вспашка.
4. Очистка поливных вод. Сюда входит возведение и эксплуатация отстойников, щитов, применение адсорбирующих веществ.
5. Грамотная эксплуатация и регулярная очистка зерноуборочной техники.
6. Своевременная уборка ботвы.
7. Очень помогает избавиться от сорных растений провокационный полив.

***Внимание!*** В этом случае происходит ранний всход семян, затем карантинные сорняки скашивают до начала развития культурных видов.

**Химические**

Основным мероприятием является обработка гербицидами. Против карантинных сорняков выбираются препараты избирательного действия.

***Важно!*** Обработку производят по зеленым сорнякам, а не по голой земле.

Гербициды применяются дифференцированно и только из списка разрешенных для использования на территории РФ. При этом обязательно следует придерживаться установленных сроков и норм. Преимуществами способа считаются эффективность, простота выполнения, избирательное действие препаратов. Минусами – финансовые затраты, негативное воздействие на окружающую среду, опасность для здоровья человека и животных. Это особенно актуально при неквалифицированном применении гербицидов против карантинных сорняков.

**Заключение**

Карантинные сорняки требуют обязательного уничтожения. Это вполне достижимо при знании биологических особенностей паразитарных растений и надежных способов борьбы.