

Карантинные сорняки Самарской области.



**МОУ СОШ № 25
УЧИТЕЛЬ БИОЛОГИИ
БОНДАРЕНКО Е.Ю.**

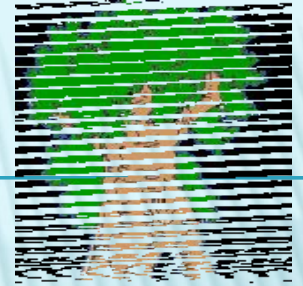
КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- ▣ ***Карантинный сорняк*** - вид сорняка, который отсутствует или ограниченно распространен на территории страны, но может быть занесен или может проникнуть самостоятельно извне и вызвать значительные повреждения растений и растительной продукции.

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- ▣ **Карантинные сорняки** - это адвентивные виды, т.е. виды, которые не являются элементами аборигенной среды.

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ



Виды карантинных сорняков:

- ❑ амброзия полыннолистная,
- ❑ амброзия трёхраздельная,
- ❑ амброзия голометельчатая, или многолетняя,
- ❑ горчак ползучий, или розовый,
- ❑ паслён клювовидный, или колючий,
- ❑ повилика полевая,
- ❑ циклахена дурнишниковлистная.



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

▣ **Амброзия полыннолистная**

по внешнему виду напоминает полынь, на плодородных почвах достигает высоты 2-2,5 м, на бедных - 10-15 см. Это однолетний яровой сорняк, очень живучий, пластичный, размножается семенами. Одно растение может дать 30-40 тысяч семян. Свежесозревшие семена после пяти-шести месяцев покоя всходят весной следующего года. Растения хорошо отрастают после нескольких скашиваний. Амброзия сильно подавляет культурные растения, иссушает почву, снижает плодородие. **Скот к амброзии не прикасается.**

Цветет амброзия полыннолистная со второй половины августа до первых заморозков. Растение образует огромное количество пыльцы, которая вызывает аллергии. **Симптом «осенней сенной лихорадки»:** конъюнктивит, головная боль, насморк, повышение температуры, бронхит, а в тяжелых случаях - приступы бронхиальной астмы. Впрочем, и вполне здоровые люди вблизи зарослей амброзии чувствуют себя не в своей тарелке.



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

▣ Амброзия трёхраздельная -

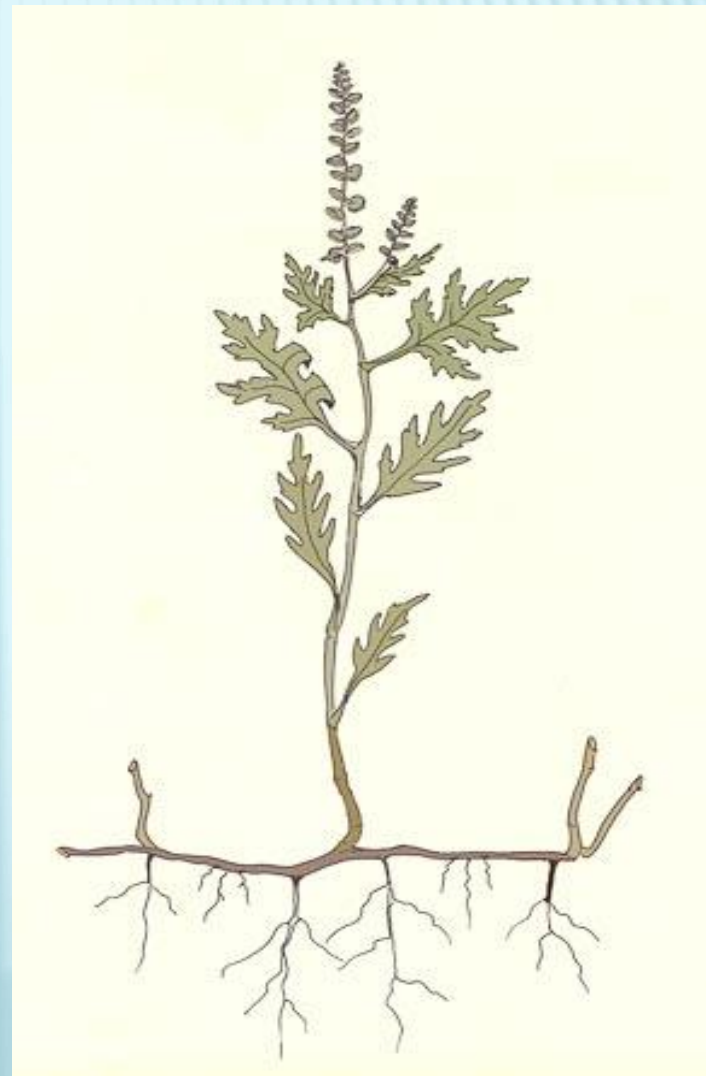
крупное растение. Стебель прямой, бороздчатый, ветвистый, грубошероховатый от покрывающих его коротких и жестких волосков, к концу вегетации деревенеющих.

Однолетний яровой сорняк, достигающая больших размеров, сильно угнетает культурные растения, особенно яровые. **Является аллергеном.**



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

Амброзия многолетняя встречается в посевах, на залежах, лугах, пастбищах и на мусорных местах. Корни амброзии многолетней устойчивы к низким температурам, является одним из трудноискоренимых сорняков и включена в перечни карантинных сорняков во многих странах. **Сорняк вредоносен. Он снижает урожайность и качество культур, а также продуктивность пастбищ. Сорняк не поедается скотом. Его пыльца является аллергеном и вызывает заболевание амброзийным поллинозом.**



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

Горчак ползучий, или розовый опасный карантинный сорняк из семейства астровых (сложноцветных), отличается большой вредоносностью. По литературным данным, урожайность культур на полях, засоренных горчаком, снижается на 30—40%, а в засушливые годы более, чем наполовину. Он усваивает из почвы в 2-5 раз больше питательных веществ, чем культурные растения, при этом угнетает другие растения токсичными выделениями корневой системы. **Горчак ядовит для многих животных, особенно для лошадей.**



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- ▣ **Паслён клювовидный, или колючий** Опаснейший сорняк, размножается очень быстро и значительно снижает урожай культурных растений. Своими грубыми стеблями и острыми шипами резко ухудшает качество сена и силоса; сильно засоренная им солома непригодна даже на подстилку
- ▣ Основное кормовое растение для колорадского жука и картофельной моли. Рассадник (как и другие пасленовые) вирусных болезней картофеля и томатов.



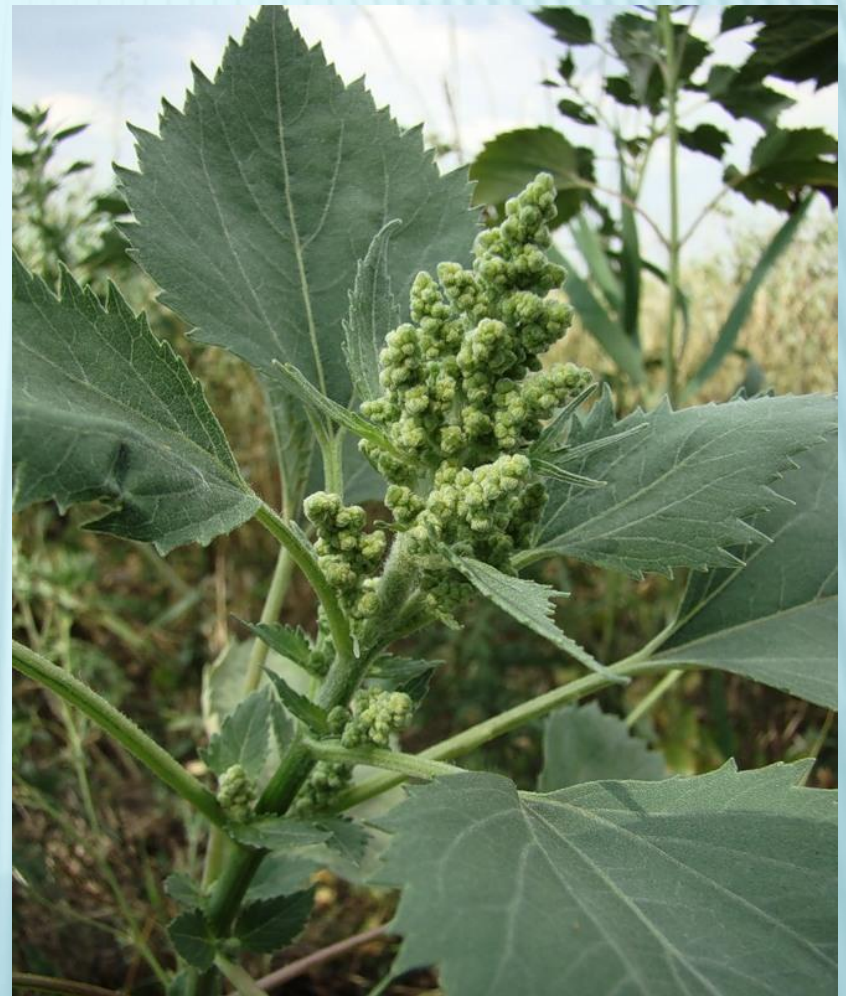
КАРАНТИННЫЕ СОРНЯК

Повилика полевая лишена нормальных корней и листьев. Стебли обвиваются вокруг растений-хозяев и прикрепляются к ним **гаусториями**. Стебли нитевидные, желтые или розовато-желтые до 0.8 мм в диаметре, ветвистые. Цветки белые или зеленовато-белые, собраны по 3-8 в рыхлые соцветия.



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- *Циклахена дурнишниковая*. Семейство Астровые (Сложноцветные) род Циклахена. *Поздний яровой однолетник.*
- Засоряет посевы преимущественно пропашных культур, сильно истощает и заглушает посевы, снижает продуктивность на 40-80 % и более.



КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

Методы борьбы с карантинными сорняками

1. **карантинные фитосанитарные** - предотвращение завоза семян в новые регионы, систематическое проведение обследований земель, ликвидацию выявленных первичных и изолированных очагов;
2. **профилактические** - тщательная очистка семенного материала, внесение хорошо перепревшего навоза;
3. **агротехнические**

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- а) **для амброзии полыннолистной** - правильное чередование культур в севообороте, обработка почвы, уход за посевами, направленный на истощение запасов семян сорняка в почве и предотвращение повторного засорения как почвы, так и урожая сельскохозяйственных культур, использование парового поля, бессменный (2-3 года) посев озимых зерновых с предшествующей полупаровой обработкой почвы, на полях с легкими почвами не следует проводить предпосевную культивацию зяби, перед посевом ранних яровых зерновых культур, необходимо ограничиться боронованием

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- б) *для амброзии трехраздельной* - решающими мерами в борьбе с ней являются чистые пары и прополка посевов;
- в) *для амброзии многолетней* - обработка почвы и своевременная уборка урожая; на необрабатываемых землях многократное скашивание, лушение обочин дорог, залуживание их многолетними злаковыми растениями

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- г) *для горчака ползучего* - глубокую вспашку, сочетание черного пара с культурами сплошного сева (рожью, овсом, ячменем, кукурузой, люцерной), подавляющими горчак мощно развитой зеленой массой;
- д) *для паслена колючего* - скашивание его до цветения на необрабатываемых землях, введение в севооборот чистых или занятых паров с последующим двухлетним посевом озимых зерновых, ранняя зяблевая вспашка, лущение стерни;

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ

- е) *для циклахены дурнишниковидной* -
лушение стерни, зяблевая вспашка,
предпосевная обработка почвы,
междурядные обработки, повсеместное
летнее скашивание растений до
созревания семян;
- 4. **химические** - использование
гербицидов.

□