

Повилика - угроза полей

Да, это повилика – растение паразит! Корней у неё нет, листья преобразованы в миниатюрные чешуевидные листочки, которые и не сразу разглядишь. Стебли повилики – те самые жёлто-оранжевые веревочки – как растительные удавы, плотно обвивают стебли зелёных растений. Специальные выросты-присоски на побегах – гаустории – помогают повилике крепче прикрепиться к растению-хозяину и забирать у него воду с минеральными и органическими веществами. Цветки повилики мелкие, бело-розовые, собраны в плотные соцветия.

В нашей полосе повилика, в зависимости от погодных условий, начинает активно цвести с середины июля и до середины августа. Цветет очень обильно и затем даёт много плодов – коробочек, содержащих от одного до четырёх семян. Они мелкие, невзрачные, разных оттенков коричневого цвета. Семена повилики, как и само растение в целом, чрезвычайно выносливы. Семя покрыто плотной кожурой, выдерживающей значительные перепады температуры и влажности. Они не теряют всхожести до 10 лет. Само растение легко размножается и вегетативно: отрезками побегов, которые, прикрепившись к новому растению-хозяину, образуют новые плети. Все это позволяет повилике быстро занимать территорию и долго сохранять свои позиции на полях.

От повилики одинаково страдают как культурные растения, так и обычные сорняки, как травянистые, так и древесные растения. Например, в списке растений, повреждаемых повиликой полевой, около 200 видов, среди которых: картофель, лук, морковь,

На первый взгляд, трудно представить себе не зеленое растение. Конечно, селекционерам удалось вывести множество причудливых гибридов разных цветов: и чёрный тюльпан, и краснокочанная капуста, и барбарис с бордовыми листьями и многие другие. Но всё это – примеры селекции. А если мы выйдем «за калитку», глаз радуется зелень полей. Привычные глазу зеленые листья, зеленые стебли, тянутся к солнцу. На их фоне легко заметить чужака, тянущегося к другим растениям. Присмотритесь и вы увидите, что некоторые зеленые растения, опутаны желто-оранжевыми тонкими веревочками. Эти «веревки» сразу бросаются в глаза, особенно, когда они в массе опутывают все подряд растения, их трудно не заметить! Скорее трудно признать в этих «цветных нитках» цветковое растение!

свёкла, вика, люцерна, лён, смородина. Отбирая питательные вещества и воду, повилика сильно истощает растения-хозяина, нарушает его обмен; способствует отставанию в росте, как следствие – уменьшается сахаристость и масса корнеплодов, ухудшается качество стеблей волокнистых растений, снижается урожайность культур.

Если повилика повреждает кормовые травы, ухудшается качество сена: оно плохо сохнет, плесневет, содержит меньше питательных веществ. Большое содержание повилики в кормах может вызвать сильные отравления скота, так как в ней содержатся такие опасные для здоровья вещества, как кускудин и кусталин.

Помимо прочего повилика является переносчиком возбудителей ряда вирусных заболеваний растений, например: мозаики сахарной свёклы, томата, огурцов, горчицы, гречихи; курчавости верхушки моркови и еще целого ряда опасных болезней.

Важно отметить, что зерно сельскохозяйственных культур, содержащее семена повилики, не подлежит экспорту. Необходимы дополнительные затраты на его очистку.

Таким образом, с виду хрупкое и необычное растение может принести

значительный ущерб сельскому хозяйству. Именно поэтому все виды рода Повилика включены в перечень карантинных объектов для территории России.

Следует задуматься, что за последние два года почти в половине районов Пензенской области обнаружено 25 очагов повилики. В текущем году повилика уже обнаружена на полях Бековского, Белинского и Пензенского районов, и есть основания думать, что число обнаружений будет увеличиваться.

Как же уберечь поля от нежелательной гостьи? Прежде всего, нужно использовать проверенный на присутствие повилики семенной материал, чтобы изначально не допустить засорение растением-паразитом полей и угодий. Нужно применять правильный севооборот с высевом культур, слабо или непоражаемых повиликой. К ним относятся: зерновые культуры, подсолнечник, конопля, тыквенные. Не менее важен правильный подбор видов вспашки. Для сильно засорённого повиликой пахотного горизонта актуальна ярусная или плантажная вспашка. Выявленные очаги повилики нужно низко выкашивать до цветения, а остатки повилики по скошенной



стерне удалять огнём или химическим методом.

Пензенский филиал ФГБУ «ВНИИКР». Отдел Карантина растений.



Воскресенье, 29 июля

ПЕРВЫЙ КАНАЛ	8.05 «Утренняя почта». (12+)	23.30 «Лучшие из лучших». (12+)	2.05 «НЕПОДСУДНЫЕ». (16+)	8.30, 9.00, 16.00 «Уральские пельмени». (16+)	13.50 «Смех с доставкой на дом». (12+)	11.40 «Неизвестная Европа». (12+)
5.00, 6.10 «ОДИНОЧНОЕ ПЛАВАНИЕ». (16+)	8.45 «Вести-Пенза». (12+)	1.20 «Десятка!» (12+)	5.00 «ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ-6: ОСАЖДЕННЫЙ ГОРОД». (16+)	10.30 «ТРОЛЛИ». (6+)	14.45 «Свадьба и развод. Евгения Добровольская и Михаил Ефремов». (16+)	12.05 «Научный стенд-ап». (12+)
6.00, 10.00, 12.00 «Новости». (16+)	9.25 «Сто к одному». (12+)	НТВ	8.30 «В ОСАДЕ». (16+)	12.15 «ГРОМОБОЙ». (12+)	15.35 «Хроники московского быта. Непутевая дочь». (12+)	12.40, 1.30 «Страусы. Жизнь на бегу». (12+)
7.00, 10.10 «День Военно-морского флота РФ». (12+)	10.10 «Когда все дома» с Тимуром Кизяковым». (12+)	4.50 «2,5 ЧЕЛОВЕКА». (16+)	10.30 «В ОСАДЕ-2: ТЁМНАЯ ТЕРРИТОРИЯ». (16+)	14.05, 1.45 «ВАСАБИ». (16+)	16.25 «Прощание. Людмила Зыкина». (12+)	13.35 «Юбилей Ольги Бородиной». (12+)
11.00 «Торжественный парад к Дню Военно-морского флота РФ». (12+)	11.00, 20.00 «Вести». (12+)	5.40 «Ты супер!» (6+)	12.20 «МИССИЯ: НЕВЫПОЛНИМА». (16+)	16.30, 21.00 «НОВЫЙ ЧЕЛОВЕК-ПАУК». (12+)	17.15 «ТРИ ДОРОГИ». (12+)	14.45 «К востоку от рая». (12+)
12.15 «Цари океанов». (12+)	11.20 «Я БОЛЬШЕ НЕ БОЮСЬ». (12+)	8.00, 10.00, 16.00, 19.00 «Сегодня». (12+)	14.30 «МИССИЯ: НЕВЫПОЛНИМА-2». (16+)	19.05 «СТАНЬ ЛЕГЕНДОЙ! БИГУТ МЛАДШИЙ». (6+)	21.15 «ДЕКОРАЦИИ УБИЙСТВА». (16+)	16.40 «Пешком...» (12+)
13.20 «ЧЕРНЫЕ БУШЛАТЫ». (16+)	11.20 «Я БОЛЬШЕ НЕ БОЮСЬ». (12+)	8.20 «Их нравы». (0+)	16.50 «МИССИЯ: НЕВЫПОЛНИМА-3». (16+)	23.50 «ЧУЖИЕ ПРОТИВ ХИШНИКА. РЕКВИЕМ». (16+)	1.15 «СДАЁТСЯ ДОМ СО ВСЕМИ НЕУДОБСТВАМИ». (16+)	17.10 «Туареги, воины в дюнах». (12+)
17.15 «Кто хочет стать миллионером?» (12+)	12.20 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьёвым». (12+)	8.40 «Пора в отпуск». (16+)	19.00 «МИССИЯ: НЕВЫПОЛНИМА: ПРОТОКОЛ ФАНТОМ». (16+)	3.30 «РАНГО». (16+)	6.30 «Святые христианского мира. Ризы Господни». (12+)	18.05 «Искатели». (12+)
18.30, 22.00 «Клуб Веселых и Находчивых». (16+)	0.30 «Ирина». (12+)	9.25 «Едим дома». (0+)	21.30 «МИССИЯ: НЕВЫПОЛНИМА: ПЛЕМЯ ИЗГОЕВ». (16+)	ТВЦ ПЕНЗА	7.05 «ТРЕТИЙ В ПЯТОМ РЯДУ». (12+)	18.50 «Песня не прощается...» (12+)
21.00 «Время». (16+)	1.35 «ПРАВО НА ПРАВДУ». (12+)	10.20 «Первая передача». (16+)	0.00 «МЕТОД ФРЕЙДА». (16+)	6.00 «МИСС МАРПЛ АГАТЫ КРИСТИ». (12+)	8.15 «Василиса Прекрасная». (12+)	20.45 «ИЗ ЖИЗНИ ОТДЫХАЮЩИХ». (12+)
23.10 Концерт «Наши в городе». (12+)	МАТЧ-ТВ	11.00 «Чудо техники». (12+)	ЭКСПРЕСС-СТС	7.50 «Фактор жизни». (12+)	9.25 «Обыкновенный концерт с Эдуардом Эфиоровым». (12+)	22.10 «Королева воска. История мадам Тюссо». (12+)
0.45 «РОККО И ЕГО БРАТЯ». (16+)	6.30, 8.30, 10.35, 12.45, 13.15, 18.40 Футбол. (12+)	11.55 «Дачный ответ». (0+)	6.00, 6.40, 7.10, 7.35, 7.50, 8.05 Мультфильмы. (0+)	8.20 «ПАРИЖСКИЕ ТАЙНЫ». (6+)	9.55 «ВЕЧНА». (12+)	23.05 «Шедевры мирового музыкального театра. Балет «Татьяна». (12+)
РОССИЯ-1+ПЕНЗА	8.00, 15.20, 18.20, 23.00 «Все на Матч». (12+)	13.00 «НашПотребНадзор». (16+)		10.30 «Ивар Калныньш. Разбитое сердце». (12+)		2.25 «Мультфильмы для взрослых». (18+)
4.50 «СЕМЕЙНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА». (12+)	10.30, 12.35, 15.15, 18.15 «Новости». (12+)	14.00 «У нас выигрывают!» (12+)		11.30, 14.30, 0.00 «События». (12+)		
6.45 «Сам себе режиссёр». (12+)	21.00 «После футбола с Г.Чарданцевым». (12+)	15.05 «Своя игра». (0+)		11.45 «ВОЙНА И МИР СУПРУГОВ ТОРБЕЕВЫХ». (12+)		
7.35 «Смехопанорама». (12+)	22.30 «Главные поединки осени». (12+)	16.20 «Следствие вели...» (16+)				
		18.00 «Новые русские сенсации». (16+)				
		19.35 «ШАМАН. НОВАЯ УГРОЗА». (16+)				
		23.20 «СЛЕД ТИГРА». (16+)				
		1.15 «ТРОПОЮ ТИГРА». (16+)				