

ВАА  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО БОРЬБЕ С ПОВИЛИКОЙ  
В ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ  
ПРИКАЗ  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

15 марта 2007 г.

N 159

(САЗ 07-20)

Зарегистрирован Министерством юстиции  
Приднестровской Молдавской Республики 10 мая 2007 г.  
Регистрационный N 3918

В соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 11 марта 2004 года N 395-3-III " О фитосанитарном карантине" (САЗ 04-11), с изменениями и дополнениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 ноября 2005 года N 676-ЗИД-III (САЗ 05-49), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 12 марта 2004 года N 396-3-III "О защите растений" (САЗ 04-11), с изменениями и дополнениями, внесенными Законом Приднестровской Молдавской Республики от 23 декабря 2005 года N 712-ЗИД-III (САЗ 05-52), Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 17 августа 2004 года N 427 "Об утверждении Положения, структуры и штатной численности Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики" (САЗ 04-34), с изменениями и дополнениями, внесенными Указами Президента Приднестровской Молдавской Республики от 7 июля 2005 года N 338 (САЗ 05-28), от 10 октября 2005 года N 527 (САЗ 05-42), от 20 сентября 2006 года N 520 (САЗ 06-39) и от 20 декабря 2006 года N 737 (САЗ 06-52), Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 10 ноября 2006 года N 481 "Об утверждении Положения о Государственной службе ветеринарного и фитосанитарного благополучия Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики" (рег. N 3785 от 19 января 2007 года) (САЗ 07-04), приказываю:

1. Утвердить Инструкцию по борьбе с повиликой в Приднестровской Молдавской Республике (Приложение).
2. Направить настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики.
3. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на начальника Государственной службы ветеринарного и фитосанитарного благополучия Ткаченко В. Д.
4. Настоящий Приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

И. ТКАЧЕНКО

МИНИСТР

г. Тирасполь

15 марта 2007 г.

N 159

Приложение к приказу Министерства  
здравоохранения и социальной защиты  
Приднестровской Молдавской Республики  
от 15 марта 2007 г. N 159

Инструкция по борьбе с повиликой в Приднестровской Молдавской Республике

1. Общие положения

1. Вредоносность повилик исключительно велика. Они поражают в той или иной степени все травянистые растения, древесные, кустарниковые породы, ягодные и плодовые культуры, но сильно от этого сорняка страдают посевы люцерны, клевера, льна-долгунца и

льна-кудряша, кенафа, хлопчатника, свеклы, моркови и лука. Относительно устойчивы злаковые растения. Исключительно велика вредоносность повилик в условиях поливного земледелия. Обилие тепла и систематические поливы в зонах орошаемого земледелия способствуют размножению повилик семенами и вегетативно в течение очень продолжительного вегетационного периода.

2. Повилики вызывают нарушение обмена веществ у культурных растений, так как они отсасывают у них органические и неорганические питательные вещества, ослабляют, задерживают рост и развитие растений-хозяев и приводят к массовой гибели их.

3. Сено скошенных кормовых трав, пораженных повиликой, плесневеет, теряет свою питательность и может вызвать заболевание животных.

4. В повилике содержатся алкалоиды кускудин и кустилин, которые, являясь причиной отравления животных при поедании засоренного повиликой сена.

5. При поражении свеклы повиликой, снижается вес корнеплодов и процент сахаристости.

6. Повилики, повреждая покровные ткани растений, повышают поражаемость их вредителями и болезнями.

7. Отдельные виды повилик являются переносчиками вирусов с одних растений на другие, в частности, мозаики сахарной свеклы, томатов, зерновых, гречихи. Всосывая вирус с соками растений-хозяев, повилики переносят его на растения, к которым они затем присасываются. Полевая повилика, например, переносит вирус мозаики табака, желтухи астр, курчавости свеклы.

## 2. Виды повилик

8. Настоящая инструкция распространяется на:

а) Повилика тимьяновая. *Cuscuta epithimum* Murr, паразитирует на диких многолетних и однолетних травах, реже на кустарниках, иногда на полях бобовых трав (клевер, люцерна и др.) Стебли нитевидные, до 1 мм толщиной, ветвистые, красные. До цветения она распространяется в нижней части стебля, питающего растения, где образует густой войлок из ветвей и только ко времени цветения поднимается выше. Цветки розовые, реже белые, на очень коротких цветоножках, собраны в плотные шаровидные пучки.

б) Повилика клеверная. *Cuscuta trifolii* Babingt, паразитирует обычно на посевах клевера, иногда на сорных и многолетних дикорастущих травах (особенно бобовых). Стебли такие же, как у тимьяновой повилики. Части стебля клеверной повилики переносят временные морозы 10 - 12° С, паразитируя на зимующих растениях клевера. Перезимовавшие повилики развиваются примерно на месяц раньше, чем повилики из семян.

в) Повилика сближенная, или тонкостебельная. *Cuscuta approximata* Babingt, паразитирует на люцерне и сопутствующих ей сорняках. Стебли очень тонкие, нитевидные, красно-бурые. Цветки мелкие, белые, собраны в сидячие клубочки.

г) Повилика льняная. *Cuscuta epilinum* Woiche. паразитирует главным образом на льне, но может развиваться на клевере и некоторых культурах. Стебли у нее тонкие, нитевидные, около 0,8 мм толщины, неветвистые, зеленоватые, располагаются главным образом в верхней части стебля льна. Цветки желтовато-белые, сидячие или почти сидячие. Семена ее при достаточной влажности и благоприятной температуре легко прорастают осенью. При неблагоприятных условиях для прорастания осенью они отмирают в течение одной зимы.

д) Повилика европейская. *Cuscuta europaea* L, паразитирует на хмеле, крапиве, прибрежных кустарниках. Стебли ветвистые, довольно толстые, до 2,5мм толщины, красноватые. Цветки в рыхлых шаровидных клубочках.

е) Повилика короткостолбиковая. *Cuscuta brevistyla* Н.Вр., паразитирует на многолетних и однолетних травах и реже на полукустарниках.

ж) Подрод - *Grammica* Engelm. Характерным признаком этого подрода является завязь с двумя неравными столбиками с головчатыми рыльцами. Отмечено семь видов этого

подрода. В качестве засорителей отмечены три вида: повилика полевая, повилика перечная и повилика китайская. Наиболее ощутимый вред приносит повилика полевая.

1) Повилика полевая. *Cuscuta campestris* Juncker. этот вид завезен из Америки в XX веке. Один из самых злостных засорителей овощных и технических культур, бобовых трав, кустарников, поражает также цветочные культуры иногда переходит на дикие растения. Стебли нитевидные, желтые или розово-желтые до 0,8мм в диаметре, ветвистые. Вскоре после прикрепления к хозяину паразит поднимается вверх и там образует густой войлок из переплетающихся ветвей. Цветки на короткой цветоножке, белые или зеленовато-белые, собраны в рыхлые соцветия. Установлено, что семена этой повилики в почве не теряют всхожести в течение многих лет. В районах с небольшим снежным покровом вымерзает.

2) Повилика южная, или перечная. *Cuscuta australis* R. Br., паразитирует на овощных и других двудольных растениях. Стебли ее тонкие, оранжево-желтого цвета. Цветки желтоватого цвета, на очень коротких сильно утолщенных цветоножках, собраны в плотные головчатые соцветия.

3) Повилика китайская. *Cuscuta chinensis* Lam., паразитирует на сорных и культурных растениях (кенаф, хлопчатник, бобовые), стебли тонкие 0,6-0,8 мм в диаметре, нитевидные, светло-желтые. Цветки желтые, более крупные, чем у перечной и полевой повилик, на коротких цветоножках, образуют небольшие зонтиковидные соцветия.

з) Подрод - *Monogyna* Engelm. Все виды повилик, относящиеся к этому подроду, имеют только один столбик с округлым или головчатым, часто двураздельным рыльцем. Виды этого рода также называют толстостебельными или древесными, повиликами, так как они имеют толстые стебли (2- 3 мм в диаметре) и паразитируют на кустарниковых и древесных растениях. Из этого подрода наибольший экономический ущерб приносит следующие виды: повилика Лемана, повилика одностолбиковая, повилика хмелевидная и повилика японская.

1) Повилика Лемана. *Cuscuta Lehmanniana* Vge., стебли шнуровидные, бородавчатые, до 2 мм в диаметре, ветвистые, красноватые. Цветки сидячие или на цветоножках, до 3мм длины. Соцветие - кисть. Цветки розовато-лиловые.

2) Повилика одностолбиковая. *Cuscuta monogyna* Vahl., паразитирует на дикорастущих деревьях, кустарниках и многолетних травянистых растениях, а также в садах и виноградниках. Стебли шнуровидные, до 2 мм толщины, ветвистые, красноватые. Цветки розовые или почти белые, на рыхлых колосовидных соцветиях.

3) Повилика хмелевидная. *Cuscuta lupuliformis* Krocke, паразитирует обычно на деревьях, кустарниках и многолетних травах по берегам рек, озер и на заливных лугах, а также встречается в садах и питомниках, поражая плодовые и декоративные саженцы и ягодные культуры. Стебли толстые, шнуровидные, до 3 мм толщины, ветвистые, красноватые или светлой окраски. Цветки розовые, сидячие и на короткой цветоножке в сравнительно коротких кистях (10-25 мм длины).

### 3. Распространение повилик

9. Повилика попадает на посеы, в насаждения различными путями при перевозке зараженной повиликой сельскохозяйственной продукции, с семенами, поливными водами, с навозом, с почвой, прилипающей к машинам, транспортным средствам и сельскохозяйственным орудиям, с тарой, заносится птицами и животными, переходит с дикой и сорной растительностью. Семена, находящиеся в почве, могут сохранять всхожесть в течение многих лет.

10. Распространению семян повилик способствуют ветры, чёрные бури, вода во время орошения и дождей. Кроме того, причиной засорения посевов и посадок могут явиться части стеблей повилики, которые не теряют жизнеспособности в течение нескольких дней. Быстрота распространения повилики на участке и вредоносность её зависят от густоты посадки или посева поражаемой культуры.

#### 4. Физиологические особенности и экология повилик

11. Оболочка у семян повилик твердая, слабая водопроницаемость её задерживает прорастание семян. Поэтому незрелые семена повилик прорастают быстрее, чем зрелые. Семена некоторых видов повилик имеют растянутый период покоя и могут прорасти в течение всего лета и осени.

12. Семя повилик состоит из спирально-согнутого зародыша и питательной студенистой белковой массы. При прорастании семени зародыш расправляется, утолщенный конец его, лишенный чехлика и снабженный волосками, врастает в почву. Противоположный нитевидный конец зародыша, отделившись от семенной оболочки, начинает совершать вращательные движения, облегчающие ему путь к стеблю, к которому может присосаться.

а) Вначале повилика развивается за счет питательных веществ, отложенных в семени. Такое самостоятельное питание может длиться от 5 дней до нескольких недель. По мере удлинения проростка питательные вещества передвигаются из нижней части в верхний конец, корешок отмирает, и связь проростка с землей прекращается.

б) Коснувшись подходящего живого растения, проросток делает 2 - 3 плотно прилегающих оборота на его стебле и проникает в него присосками, которые углубляются в ткани и своими сосудистыми пучками соединяются с проводящими пучками растения-хозяина. Укрепившись на растении-хозяине, паразит постепенно обвивает его по спирали и ветвь, переходит на соседние растения. Боковые побеги образуются в любом месте стебля. Один ветвящийся экземпляр паразита может опутать за сравнительно короткий период десятки соседних растений. Как правило, гаустории повилик внедряются в молодые нежные ткани травянистых растений. Повилики, паразитирующие на деревьях, развиваются сначала на травянистых растениях и кустарниках, а с них переходят на деревья.

в) Развитие повилики на растениях-хозяевах определяется отношением отдельных видов к свету: сближенная (или тонкостебельная), люцерновая и полевая повилики светолюбивы и поэтому развиваются на средних и верхних частях растений; клеверная - не требовательна к свету и оплетает растения-хозяева главным образом у основания их, образуя густой войлок.

13. В июне - июле повилики зацветают. Теплая погода способствует раннему массовому цветению, холодная - задерживает его. На сухих местах и богаре повилики зацветают раньше, период цветения их короче, чем на влажных орошаемых полях. Время цветения зависит от того, когда проросла повилика: ранней весной или позднее, летом. Созревают семена повилик обычно через 2-3 недели после начала цветения, они мелкие, с шероховатой поверхностью. Период покоя у семян разных видов неодинаковый: от нескольких дней до нескольких лет (у одностолбиковой семена прорастают на третий день, у льняной - вскоре после созревания, у клеверной - не прорастают до 4 - 5 лет).

#### 5. Агротехнические меры борьбы

14. Комплекс агротехнических мероприятий включает в себя систему передовых технологий, разработанных научно-исследовательскими учреждениями и рекомендованных к применению в республике.

15. Все мероприятия по обработке почв должны быть направлены на то, чтобы истощать запасы семян повилики и не допускать повторного засорения почвы повиликой.

16. Для полного уничтожения запасов семян повилики в почве очень важно правильно чередовать культуры в севообороте, проводить глубокую вспашку, правильно и своевременно обрабатывать почву, высевать чистые, свободные от повилики семена.

17. Отводить земли под семенные участки, а также закладывать и отводить семенники многолетних трав, овощных и других поражаемых повиликой культур следует только на чистых от паразита участках. В случае появления на них повилики немедленно принимать меры борьбы, обеспечивающие полное ее уничтожение.

18. Положительный результат может дать подзимние посевы травосмесей, ржи: повилики на них не могут развиваться, так как с наступлением холодов погибают.
19. Борьбу с повиликой в поле проводят до или в начале цветения повилики, при этом самый положительный эффект от борьбы получают в начале появления всходов паразита на поверхности, когда им поражены только отдельные растения.
20. При очаговом поражении повиликой обнаруженные очаги немедленно ликвидируют.
21. В районах орошаемого земледелия Приднестровской Молдавской Республики для провоцирования массового прорастания повилики в почве до посева основной культуры следует применять дополнительные ранневесенние влагозарядковые поливы с последующей поверхностной обработкой почвы.
22. Борьба с повиликой дает положительный результат только тогда, когда ее проводят не в момент цветения, а в начале появления паразита на поверхности, в это время им поражены только отдельные растения.

## 6. Химические меры борьбы

23. Для защиты растений от повилики применяются сертифицированные в установленном порядке химические, биологические и другие средства, прошедшие обязательные государственные испытания и рекомендованные к использованию специализированными научно-исследовательскими учреждениями, включенные в Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению в Приднестровской Молдавской Республике.

## 7. Обследование земельных угодий

24. Ежегодному обследованию подлежат посевы культур, поражаемые повиликой, виноградники, плодовые и декоративные насаждения, полосы отчуждений железных дорог и оросительных систем, обочины полевых, грунтовых и шоссежных дорог, а также приусадебные участки в населенных пунктах.
25. Обследование проводят агрономы хозяйствующих субъектов и (или) Государственные фитосанитарные инспектора Государственной службы ветеринарного и фитосанитарного благополучия Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики (далее обследователи).
26. Однократное обследование на выявление повилики проводят:
- а) на посевах многолетних трав - перед первым или вторым укосом;
  - б) на широкорядных посевах полевых, технических и овощных культур, и садах, виноградниках? перед первой или второй междурядной обработкой;
  - в) на посевах технических, масличных и зернобобовых культур - в период стеблевания;
  - г) на посевах зерновых культур - в период кущения до фазы выхода в трубку;
  - д) на всех необрабатываемых землях, а также луга и пастбищах - до цветения повилики.
27. По данным обследования составляют план проведения мероприятий по борьбе с повиликой. Уничтожение очагов проводят в год их обнаружения. Результаты обследований заносят в таблицу. В случае подтверждения наличия карантинного объекта, органы исполнительной власти и население карантинной зоны выставляют ограничительные знаки.

## 8. Карантин

28. При выявлении повилики уполномоченный исполнительный орган государственной власти по представлению органом государственной фитосанитарной карантинной службы принимает решение об установлении карантинной зоны и карантинного режима, направляет представление Президенту Приднестровской Молдавской Республики о наложении фитосанитарного карантина.

29. После принятия решения о наложении карантина органы государственной фитосанитарной карантинной службы информируют соответствующих юридических и физических лиц о введении карантинного режима.

30. В решении о наложении карантина, указываются обстоятельства, способствующие возникновению повилик, определяются и указываются границы карантинной зоны, специальные карантинные мероприятия направленные на локализацию и ликвидацию очагов повилик, а также временные ограничения прав юридических и физических лиц с наложением на них дополнительных обязанностей и утверждением плана локализации, ликвидации особо опасных карантинных организмов.

31. В представлении об отмене особого карантинного режима обязательно отмечается:

- а) обоснование для введения относительно отмены особого карантинного режима;
- б) площадь или территория, где отменяется особый карантинный режим;
- в) о снятии особого карантинного режима органы местного самоуправления сообщают всем юридическим и физическим лицам, расположенным на этой территории и гражданам, которые там проживают.

32. В исключительных случаях для осуществления карантинных мероприятий и ликвидации карантинных очагов могут быть задействованы органы внутренних дел и иные органы государственной власти в соответствии с действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.

33. В случае выявления рецидивов очагов карантинных организмов Главный государственный фитосанитарный инспектор Приднестровской Молдавской Республики организует осуществление всего комплекса карантинных мероприятий до полного уничтожения очага.

34. Карантинные ограничения по повиликам распространяются на:

- а) семена зерновых, масличных, бобовых, овощных культур;
- б) продовольственное, фуражное зерно, сено, солому, полосу;
- в) отходы от очистки семенного, продовольственного, фуражного зерна, технических и других культур;
- г) мешкотару и другие упаковочные материалы из-под сельскохозяйственной продукции, засорённые повиликой.

35. Неподдающиеся дальнейшей очистке ценные отходы сельскохозяйственных культур подлежат немедленной переработке, термической обработке или размолу, а не имеющие хозяйственной ценности - необходимо уничтожать в установленном порядке.

36. Чтобы не допустить, повторного засорения очищенных семян, все склады, мешкотару, семяочистительные машины и сеялки необходимо тщательно очистить от семян повилики.

37. Запрещается:

- а) проводить посев семенами, засоренными повиликой;
- б) проводить посев сельскохозяйственных культур на участках, засоренных повиликами, без предварительной глубокой вспашки плугами с предплужниками;
- в) вывозить из хозяйств для реализации семена, посадочный материал и рассаду засоренные повиликой;
- г) получать от заготовительных организаций семена, засоренные повиликами;
- д) отводить семенные участки на полях, засоренных повиликами;
- е) очищать семена, засоренные повиликами, на складах, где хранятся не засоренные семена. Очистку семян, засоренных повиликами, следует проводить в специально отведенном для этой цели помещении, оборудованном так, чтобы все отходы от чистки оставались бы в пределах этого помещения;
- ж) очищать семена, свободные от повилики, на машинах, которые перед этим очищали засоренные семена, без предварительной очистки этих машин;
- з) оставлять на полях, межах, обочинах дорог и в других местах удаленные с них растения с повиликами;
- и) вносить на поля неперегнивший навоз в хозяйствах, на территории которых имеются очаги повилики;

- к) заготавливать почву для набивки парников и теплиц с участков, засоренных повиликой;
- л) перевозить семена, засоренные повиликой, россыпью или в поврежденной таре;
- м) поливать поля водой, проходящей через участки, засоренные повиликой;
- н) пасти животных на выгонах и пастбищах с цветущей и плодоносящей повиликой;
- о) проводить укос многолетних трав с очаговым засорением повилики без предварительного уничтожения этих очагов;
- п) сдавать, и продавать сено, засоренное цветущей не плодоносящей повиликой.

38. Отходы, полученные при очистке семян технических культур от повилики, использовать исключительно на техническую переработку.

39. Отходы, полученные при очистке семян других культур, использовать для животноводства только в мелко размолотом виде с разрешения государственного ветеринарного инспектора.

40. Склаживать семена, засоренные повиликами, следует отдельно от не засоренных семян.

а) все партии семян, засоренные повиликами хранить как в хозяйствах, так и в заготовительных организациях в изолированных помещениях и в плотной мешкотаре, запрещается хранение заряженных повиликой семян россыпью.

б) каждый мешок с семенами, засоренными повиликами, должен быть снабжен биркой с указанием на ней названия семян, номера мешка, его веса, года сбора урожая и четкой надписью: "Засорены повиликой".

в) мешкотара, освобожденная от зараженных повиликой семян, подлежит термическому обеззараживанию или механической очистке.

41. Все работы по выявлению повилики и ее уничтожению выполняются силами и средствами землепользователей.

42. Юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели независимо от их организационно правовой формы и форм собственности, обязаны проводить сплошное обследование всей территории земельных угодий.

43. Юридические и физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели независимо от их организационно правовой формы и форм собственности, территория которых засорена повиликой, заблаговременно составляют рабочие планы, где предусматривают средства, необходимые для проведения мер борьбы с сорняком.

44. В каждом хозяйствующем субъекте рекомендуется организовать специальные отряды для борьбы с сорной растительностью, выделив для этой работы необходимое количество техники и рабочей силы. За отрядами следует закрепить определенные участки, установив объем работ, и своевременно, до цветения сорной растительности, проводить истребительные работы.

45. Контроль над выполнением землепользователями мероприятий по выявлению повилик и борьбе с ними осуществляют Государственные фитосанитарные инспектора Государственной службы ветеринарного и фитосанитарного благополучия Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики.

46. После проведения соответствующих мероприятий, изложенных в настоящей инструкции, карантин отменяется в порядке установленном действующим законодательством Приднестровской Молдавской Республики.