

НАРКОМЗЕМ АБХАЗСКОЙ АССР

**АБХАЗСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО КАРАНТИНУ РАСТЕНИЙ И СУБТРОПИЧЕСКАЯ
КАРАНТИННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

41.46

Ш. К. ЦЕРЦВАДЗЕ

**КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ
АБХАЗСКОЙ АССР**

СУХУМИ — 1938 г.

140
НАРКОМЗЕМ АБХАЗСКОЙ АССР

АБХАЗСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО КАРАНТИНУ РАСТЕНИЙ И СУБТРОПИЧЕСКАЯ
КАРАНТИННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

4

Ш. К. ЦЕРЦВАДЗЕ

20910
376407
107419

20910

Возвращение
вр. 11.1954г. Д.Х.

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ
АБХАЗСКОЙ АССР

НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
АБХАЗИИ им. И. Г. ПАПАСКИР
Отдел национальной и краеведческой
литературы

СУХУМИ — 1938 г.

Республиканская
БИБЛИОТЕКА
Министерства культуры
Абхазской АССР

44.1 (2Г-6А2)
ц 48

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Наркомзема Абхазской АССР 27 января 1937 года
О карантине против сорняков

В целях предупреждения завоза и распространения сорняков, Наркомзем Абхазии в соответствии с постановлениями СНК СССР от 20/XI—34 года, № 2598, Наркомзема СССР от 7/IV—35 г. и Наркомзема Грузии от 16/IX—35 г. ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Ввести карантин по сорнякам в соответствии со списками карантинных сорняков, утвержденных НКЗ СССР в «Положении о карантине по сорнякам», распространив карантин на семена всех культур.

2. Установить карантин против завоза в Абхазию семян сорняков как отсутствующих в СССР (см. приложение № 1), так и не встречающихся в Абхазии, но распространенных за пределами Абхазии (см. приложение № 2).

3. Запретить вывоз за пределы Абхазии и переброски внутри Абхазии семенных партий засоренных семенами сорняков, не повсеместно распространенных по Абхазской АССР, или имеющих карантинное значение для других районов СССР (см. приложение № 3).

4. Объявить перечисленные в приложении № 4 хозяйства зараженными карантинными сорняками. Предложить руководителям этих хозяйств ликвидировать в 1938 г. очаги карантинных сорняков.

5. Утвердить инструкцию о порядке ввоза и вывоза семян (приложение № 5).

6. Утвердить инструкцию по борьбе с сорняками, перечисленными в приложении № 3, как имеющими карантинное значение внутри Абхазской АССР.

7. Командировать во все районы Абхазии специалиста-сорняковеда Карантинной инспекции для разъяснения и помощи в выполнении мероприятий по карантину против сорняков.

8. Предложить Республиканской Инспекции по карантину растений совместно с райзо, МТС и совхозами уточнить к 1/X—38 г. ареалы распространения карантинных сорняков в Абхазии.

9. Руководство и контроль за выполнением настоящего постановления по сорняковому карантину возложить на Республиканскую Инспекцию по карантину растений.

Ответственный редактор Н. Т. СЫСОВВ.

Сдано в набор 21/XI—37 г., подписано к печати 17/II—38 г., 2¹/₂ печатных листа, знаков 54.000, формат бум. 47х64.

Типография изд-ва газет „Советская Абхазия“ и „Апсны Капш“.
Зак. № 767. Тираж 1100. Абглавлит № 67.

10. За нарушение карантинных правил по сорняковому карантину несут персональную ответственность директора совхозов, пред. правлений колхозов и руководители организаций, заготавливающих и перевозящих семенной и посадочный материал.

Лица, виновные в нарушении правил по сорняковому карантину, подвергаются штрафу до 500 рублей или привлекаются к уголовной ответственности в соответствии с существующими законоположениями.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

СПИСОК

карантинных сорняков, отсутствующих в СССР

1. Актиenea пахучая — *Actenea odorata* A. Grag.
2. Манизурис — *Manisuris granularis* S. W.
3. Подсолнечник Максимилиана — *Helianthus Maximilianii* Schrad.
4. Ценхрус — *Cenchrus tribuloides* L.
5. Элеusine египетская — *Eleusine aegyptiaca* Def.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

СПИСОК

карантинных сорняков, не встречающихся в Абхазии, но распространенных в других районах СССР

1. Ива ксантифолия — *Iva xanthifolia* Nutt.
2. Просо рисовое — *Echinochloa oryzicola* Vasing.
3. Просо крупноплодное — *Echinochloa macrocarpa* Vasing.
4. Софора толстоплодная — *Sophora pachycarpa* CAM.
5. Дантония чашечная — *Danthonia calycina* (Vill) Kchs.
6. Мышатник или термopsis — *Thermopsis lupinoides* (L) Link.
7. Паслен колючий — *Solanum rostratum* Dunal.
8. „ колючий — *Solanum heterodoxum* Dimal.
9. Щирица жмидолистная — *Amarantus blitoides* S. Was.
10. Овес шерстистый — *Avena strigosa* Schreb.
11. Асирис щирицевидный — *Acsiris amaranthoides* Link.
12. Дикая конопля — *Cannabis ruderalis* D. Jan.
13. Акурай костянковый — *Psoralea drupacea* Bge.
14. Редька дикая — *Rhaphanus raphanistrum* L.
15. Гречиха татарская — *Fagopyrum tataricum* Gaertn.
16. Гречиха Тунберга — *Polygonum Thunbergii* S. et Z.
17. Гречиха крылатая — *Polygonum alatum* Ham.
18. Гречиха струговидная — *Polygonum runcinatum* Ham.
19. Гречиха льняная — *Polygonum lincola* Sutulav.

С П И С О К

хозяйств, засоренных карантинными сорняками, не повсеместно распространенными по Абхазской АССР

Название сорняка	Карантинная зона (районы и хозяйства, распространения сорняка)	Культуры, засорен. данным сорняком
1. Поллиния безбородая <i>Pollinia imberbis</i> var. <i>Willdenowiana</i> Hack	Гальский район. Ачигварский чайный совхоз. Кохорский цитрус. совхоз Очемчирский район. Моквинский тунг. совхоз Сухумский район. Эшерский цитрус. совхоз	Ч а й Цитрусы Т у н г Цитрусы
2. Коммелина обыкновенная <i>Commelina communis</i> L.	Гальский район. Ачигварский чайный совхоз. Очемчирский район. Моквинский тунг. совхоз Сухумский район. Эшерский цитрус. совхоз	Ч а й Т у н г Цитрусы
3. Амброзия полынелистная <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Гагринский район. Центр. Отд. совхоза им. III Интернационал.	Герань
4. Амброзия трехраздельная <i>Ambrosia trifida</i> L.	" "	Герань
5. Иноксалис фиолетовый <i>Ionoxalis violacea</i> L. Smal	Сухумский район. Ботанический сад б. ВНИИВС'а, трест Зеленого Строительства (Сухуми), Интродукционный питомник ВИР'а, уч. № 1 (Гульриш)	Субтропические декоративные, технические, плодовые, луковичные растения.

20. Гречка Тунберга — *Paspalum Thunbergii* Kth.
21. Просо волосовидное — *Panicum capillare* L.
22. Щетинник промежуточный — *Setaria intermedia* (Roth) R. et S.
23. Остятка Бурмана — *Oplismenus Burmanii* (Rets) P. B.
24. Гуттуиния сердцевидная — *Houttuynia cordata* (L) Thunb.
25. Головчатка сирийская — *Cephalaria syriaca* (L) Schrad.
26. Горчак — *Acroptilon picris* CAM.
27. Софора лисохвостая — *Sophora alopecuroides* L.
28. Ластовень острый — *Cynanchum acutum* L.
29. Костер ржаной — *Bromus secalinus* L. L.
30. Плевел льновы — *Lolium remotum* Setrank.
31. Торица крупная — *Spergula maxima* Weihe.
32. Торица льняная — *Spergula linicola* Boreaux.
33. Заразиха — *Orobancha* sp.
34. Повилики — *Cuscuta* sp.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

С П И С О К

карантинных сорняков, имеющих местное карантинное значение, т. е. встречающихся в Абхазии не повсеместно, а также писк сорняков, распространенных повсеместно в Абхазии, но имеющих карантинное значение для других районов СССР.

1. Поллиния безбородая — *Pollinia imberbis* var. *Willdenowiana* Hack.
2. Коммелина обыкновенная — *Commelina communis* L.
3. Амброзия полынелистная — *Ambrosia artemisiifolia* L.
4. Амброзия трехраздельная — *Ambrosia trifida* L.
5. Иноксалис фиолетовый — *Ionoxalis violacea* (L) Smal.
6. Гречка пальчатая — *Paspalum digitaria* Poir
7. Гумай, Джонсонова трава — *Sorghum halepense* (L) Pers.
8. Сыть круглая — *Cyperus rotundus* L.
9. Заразиха ветвистая — *Orobancha ramosa* L.
10. Повилика полевая — *Cuscuta arvensis* var. *calycina* Engelm.
11. Повилика клеверная — *Cuscuta epithymum* var. *vulgaris* Engelm.
12. Повилика перечная — *Cuscuta breviflora* Vis
13. Повилика европейская — *Cuscuta europaea* L.
14. Свиной пальчатый — *Cynodon Dactylon* Pers.
15. Паслен колючий — *Solanum sisymbriifolium* Lam.

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке ввоза и вывоза семян из Абхазии, а также перебросок семенного материала внутри Абхазии

1. К ввозу и вывозу в Абхазской АССР допускается только тот семенной материал, который свободен от заражения карантинными сорняками, что должно быть подтверждено документами, сопровождающими данную семенную партию.

2. Контрольно-семенная лаборатория и Госхлебинспекция проверяют все прибывающие в Абхазию семена на засоренность карантинными сорняками и в случае обнаружения таковых на документах, сопровождающих данную партию, ставится штамп «карантин», «высев запрещен».

3. Все семенные партии и товарное зерно, засоренные семенами карантинных сорняков, должны храниться в изолированных помещениях, выделенных для этой цели на каждом заготовительном пункте и складе семенного материала.

4. Очистка засоренных семенных фондов производится изолированно от партий незасоренных карантинными сорняками, причем все полученные при очистке отходы должны быть немедленно сожжены. Не допускается скормливание скоту или птицам отходов, полученных при очистке партий засоренных карантинными сорняками.

5. Вывоз семян за пределы Абхазской АССР или переброски внутри Абхазской АССР производится по свидетельствам, выдаваемым Контрольно-семенной лабораторией или Госхлебинспекцией с обязательным указанием в свидетельствах на отсутствие карантинных сорняков.

6. Вывоз за пределы Абхазии или переброски внутри Абхазии семенного материала или товарного зерна могут быть разрешены только при полном отсутствии в семенных партиях или товарном зерне карантинных сорняков.

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ АБХАЗСКОЙ АССР

Сорная растительность является одним из серьезнейших вредителей наших ценных субтропических культур. Сорняки бурно развиваются и скоро заглушают возделываемые растения, они высасывают из почвы большое количество влаги и питательных веществ, которые необходимы культурным растениям.

В засушливые месяцы сорняки отнимают большое количество влаги — в полтора-два раза больше чем культурные растения и этим самым сильно понижают урожайность.

На побережье Черного моря, наряду с большим количеством местных сорных растений, вместе с культурными растениями завезено большое количество сорняков из тропических и субтропических стран.

На территории Западной Грузии, Аджарии и Абхазии завезено около 50 видов сорняков. Из них некоторые являются злостными сорняками, как например: гречка пальчатая, поллиния безбородая, коммелина обыкновенная и другие, которые сильно засоряют плантации чайных, цитрусовых и др. культур.

Недавно завезенные сорняки из тропических и субтропических стран на побережье имеют очаговое распространение и они заметно распространяются, занимая все новые и новые площади.

На территории Абхазии завезенные (ниже приведенные) сорняки имеют очаговое распространение. Благодаря тому, что на территорию Абхазии из Аджаристана и из-за границы завозится большое количество посадочного материала, не исключается возможность дальнейшего их распространения. Ввиду громадного вредного значения сорняков для возделываемых с.-х. культур, в соответствии с постановлением СНК СССР от 20/XI—34 г. «Об охране территории Союза ССР от заноса и распространения сельскохозяйственных и лесных вредителей», введен государственный карантин, предусматривающий охрану наших социалистических полей от злостных сорняков — их завоза из-за границы вместе с посадочным и посевным материалом, а также дальнейшего распространения имеющихся злостных сорняков внутри Союза.

Настоящая брошюра ставит своей целью дать описание карантинных сорняков, имеющихся в Абхазии, и меры борьбы с ними для того, чтобы наши колхозы, совхозы и трудящиеся единоличники организовали борьбу с карантинными сорняками и не допустили дальнейшего их распространения.

Рассматриваемые сорняки, распространенные на территории Абхазии, подразделяются на биологические типы: однолетние, многолетние и паразитные сорняки.

1. ОДНОЛЕТНИЕ СОРНЯКИ

Поллиния безбородая

Pollinia imberbis var. *Willdenowiana* (Nees) Hack.

Родиной поллинии безбородой является Восточная Индия, Япония и Китай. В Союзе встречается на Дальнем Востоке, в Уссурийском крае и в Западной Грузии. На территорию Аджарии попала совсем недавно вместе с завезенными растениями и семенным материалом. Появление ее замечено, примерно, в 1913—1917 г.г. С этого времени сорняк занял большую площадь и в настоящее время является злостным сорняком в Западной Грузии, где засоряет чайные, цитрусовые и др. культуры.

На территории Абхазии поллиния встречается в Гальском районе — в Ачигварском чайном совхозе, в Очемчирском районе — в Моквинском тунговом совхозе и Кодорском чайном совхозе, в Сухумском районе — в Эшерском цитрусовом совхозе.

На территорию Абхазии поллиния безбородая была завезена вместе с растениями с комом земли и семенным материалом из Аджарии при организации вышеуказанных совхозов.

Поллиния безбородая — однолетнее растение, с длинными, тонкими корнями. Стебли тонкие, длинные, достигающие 40—100 см. длины, приподнимающиеся. Стебли могут укореняться, давая при прикосновении с землей в узлах придаточные корни. Стебли ветвистые, голые. Листья продолговатые, на конце заостренные, посередине тянется главный волнистый нерв. Листья сидят на длинном, до 10 см. длины черешке, который обхватывает стебли и создает влагалище.

Листья зеленые, поздно осенью принимают темнокрасную окраску. Соцветие пальчатое, которое выходит из влагалища листьев, достигающее до 4—6 см. длины. Соцветий бывает от 2 до 6 штук.

Поллиния безбородая цветет поздно, с 15 сентября по 15 ноября. Каждое соцветие дает около 78 зерновок. Таких соцветий на каждом растении около 10 и, таким образом, каждое растение может давать до 780 семян.

Сбитые мотыжением стебли поллинии свободно укореняются старыми корнями и продолжают вегетировать. Укоренение происходит также и появившимися из узлов стеблей придаточными корнями со стороны соприкосновения с почвой.

Поллиния безбородая имеет способность быстро размножаться семенами, создает впечатление многолетнего злака, быстро забирая большие площади.



Рис 1 поллиния безбородая *Pollinia imberbis* var. *Willdenowiana* (Nees) Hack.

На чайных плантациях поллиния безбородая густой сетью оплетает чайные кусты, своими ветвистыми стеблями сильно их заглушает и не дает чайному кусту нормально развиваться, что также затрудняет борьбу с ней.

Борьба с поллинией безбородой, как с однолетним сорняком, довольно легка, но требуется аккуратно и систематически проводить следующие мероприятия:

1. Ни в коем случае не допускать зацветания, т. е. созревания семян поллинии.
2. Сбитые стебли после мотыжения тщательно должны быть выбраны из земли, собраны в одну кучу и убранны с участка.
3. Собранные сбитые стебли в одну кучу должны сжигаться.
4. Мотыжение должно проводиться в следующие сроки: первое проводится в конце мая, т. е. когда стебли поллинии достигают 10—15 см. вышины.

Второе мотыжение проводится в конце июня. Вторым мотыжением будут сбиты запоздавшие всходы поллинии безбородой.

Третье мотыжение проводится до конца августа. Третьим мотыжением будут сбиты те стебли, которые остались от первого и второго мотыжения.

Четвертое мотыжение проводится в конце сентября. Четвертое мотыжение непременно должно проводиться, так как с конца сентября у поллинии начинается цветение и созревание семян.

Косьба против поллинии положительных результатов не дает, так как стелющиеся стебли поллинии не будут сняты косой.

Коммелина обыкновенная

Commelina communis L.

Родина коммелины обыкновенной является Восточная Азия. В Союзе она встречается на Дальнем Востоке, Восточной и Западной Сибири. На Кавказе — в окрестностях г. Орджоникидзе (быв. Владикавказ), в Аджарии и в Абхазии. В Аджарию коммелина обыкновенная была завезена из Японии вместе с завозимыми (с комом земли) растениями. Коммелина обыкновенная была впервые найдена в Аджарии в 1915 г. Ю. Н. Вороновым. За короткое время существования она завоевала полное гражданство среди флоры Аджарии и является злостным сорняком для citrusовых и чайных плантаций.

До последнего времени коммелина обыкновенная для СССР Грузии известна была только в Аджарии. Обследование последних лет Карантинной инспекцией обнаружена и на территории Абхазии, в Гальском районе — в Ачигварском чайном совхозе, в Очемчирском районе — Моквинском тунговом совхозе, Сухумском

районе — Эшерском citrusовом совхозе. Очевидно, коммелина была завезена вместе с завозимыми растениями (с семенным материалом, с тарой и с комом земли) из Аджарии при организации указанных совхозов.

Коммелина обыкновенная относится к группе растений из семейства коммелиновых. Растение однолетнее, с ветвистыми стеблями до 1 метра длины. Стебли жирные, мясистые, в узлах, при соприкосновении с землей дают придаточные, вторичные корни, благодаря которым сильно укореняются и создают тем впечатление многолетнего сорняка.

Листья яйцевидные, удлиненной формы, от 2 до 8 см. длины и от 0,6 до 2 см. ширины, почти без черешка, у основания охватывают стебель. Листья темнозеленого цвета, толстые, мясистые, с нижней стороны бледнозеленые. Цветы на длинных цветоножках, выходящие из пазух листьев. Цветок имеет широкосердцевидный прицветник цвета листьев, закрывающий цветок до его распускания. Цветы темносиние, на коротких нитях. Семена яйцевидные, почти трехгранные, с одной стороны обрубленные, морщинистые, темносерого цвета. Общий вид семян напоминает комочек земли.

Коммелина обыкновенная растение сильно живучее, в наших условиях сильно засоряет citrusовые и чайные плантации. Коммелина обыкновенная, несмотря на небольшое количество семян, быстро размножается на возделываемых участках. Кроме семян, очень легко размножается вегетативно — черенкованием, при наличии большой способности давать корни в узлах. Одно растение коммелины на возделываемых почвах может покрыть 1 кв. метр. Семена коммелины долго сохраняют всхожесть. По истечении 6 лет всхожесть семян достигает 55%.

Укоренившись на одном месте, коммелина является сильно обременительным и трудно искореняемым сорняком. Для окончательного его искоренения необходимо многократное мотыжение. Сбитые стебли должны быть убраны с поля и уничтожены. Если сбитые стебли не будут убраны с поля после мотыжения, то мотыжение ни к какому положительному результату не приведет, а наоборот увеличивает число особей, так как стебли хорошо укореняются и дают новые самостоятельные растения.

Мотыжение должно проводиться с таким расчетом, чтобы растение не успело отцвести и дать созревание семян. Мотыжение должно проводиться до поздней осени, до тех пор пока будут появляться новые всходы коммелины.

Мотыжение проводится в строго указанные сроки.

Первое мотыжение проводится с 25 мая до 10 июня. Первым мотыжением будут сбиты молодые всходы, у которых стебли еще не улеглись и не укоренились.



Рис 2 Коммелина обыкновенная *Commelina communis* L.

Второе мотыжение проводится с 1 до 15 июля. Вторым мотыжением будут сбиты запоздалые всходы.

Третье мотыжение проводится с 15 до 30 августа.

Четвертое мотыжение проводится с 25 до 30 сентября. Четвертым мотыжением будут сбиты оставшиеся при третьем мотыжении стебли.

Пятое мотыжение проводится по надобности, в случае обнаружения живых растений коммелины.

Амброзия полыннолистная

Ambrosia artemisiifolia L.

Родина амброзии полыннолистной — Северная и Средняя Америка. В СССР обнаружена в Донецкой области, на Северном Кавказе и в Азово-Черноморском крае. В Абхазии обнаружена только в Гагринском районе, в центральном отделении совхоза «Ш Интернационал».

Появление амброзии полыннолистной а также амброзии трехраздельной в Союзе, в частности в Абхазии, связано с завозом семян американского клевера.

Из слов старожиллов выяснилось, что бывший владелец имения (ныне центральное отделение совхоза «Ш Интернационал») Игумнов имел молочную ферму, для кормовой базы которой он высевал клевер, завозимый из Америки.

Нужно предполагать, что таким образом вместе с семенами клевера на территорию Абхазии были завезены семена амброзии полыннолистной и амброзии трехраздельной.

Амброзия полыннолистная принадлежит к группе растений из семейства сложноцветных. Однолетнее растение с прямым стеблем, вышиной до 1 метра. Стебель круглый, опушен короткими волосками. Листья на длинных черешках, перисторассеченные, отдельные дольки листьев с своей стороны зазубрены, напоминают листья полыни. Листья покрыты сверху и снизу короткими волосками. Верхняя сторона пластинки более темнозеленая, нижняя бледнозеленая. Цветы собраны в верхних колосковидных соцветиях. Цветы желтого цвета, маленькие, по несколько вместе. Каждый цветок укрывается зеленым воронкообразным покрывальцем. Мужские цветы собраны на верхушечных соцветиях. Женские цветы находятся в пазухах листьев. Ложный плод в 2—4 мм. в диаметре, широкий и толстый, обратно-яйцевидный, с резкой и грубо сетчатой поверхностью. С широкой стороны плод имеет от 5 и до 10 шпиков, наверху сидит один большой изогнутый шип. Плод желтовато-серого цвета. Внутри ложного плода находится семечко яйцевидно-заостренной формы, зеленовато-темного цвета, блестящее.

Семечко имеет 1,5—2 мм длины и 1,2 мм. ширины.

Одно растение амброзии полыннолистной дает большое количество семян и сильно засоряет культурные поля. Амброзия размножается только семенами, и для окончательного уничтожения — очищения засоренных мест от амброзии необходимо провести мотыжения или скашивания несколько раз за вегетационный период. При однократном и особенно высоком скашивании сорняк дает



Рис. 3. Амброзия полыннолистная *Ambrosia artemisiifolia* L.

отпрыски от оставшихся стеблей, которые при благоприятной затененной осени успевают дать созревшие семена.

Учтя такую способность амброзии, скашивание и мотыжение должны проводиться несколько раз до поздней осени, чтобы растение не успело зацвести и не дало бы созревших семян.

Первое мотыжение проводится с 25 мая по 10 июня. Первым мотыжением будут сбиты молодые стебли.

Второе мотыжение проводится с 1 по 15 июля. Вторым мотыжением будут сбиты запоздалые всходы.

Третье мотыжение проводится с 15 по 30 августа.

Четвертое мотыжение — с 25 до 30 сентября. Четвертым мотыжением будут сбиты оставшиеся растения.

Пятое мотыжение проводится по мере надобности до конца октября. Скашивание можно проводить в таких же числах, что и мотыжение, но на уровне почвы, чтобы не оставалось боковых побегов, которые могут дать семена.

Амброзия трехраздельная

Ambrosia trifida L.

Родина — Северная Америка. В СССР она обнаружена в Гагринском районе на территории Центрального отделения совхоза «III Интернационал», на правом берегу реки Бзыби при ее устье. На территорию Абхазии амброзия трехраздельная так же как и амброзия полыннолистная, завезена из Америки вместе с семенами американского клевера.

Амброзия трехраздельная однолетнее растение, с прямостоящими стеблями, вышиной от 0,8 до 3 метров, стебли усажены короткими волосками. Листья супротивные, черешковые, трех-пятираздельные, редко цельные, по краям зубчатые. Форма цельных листьев продолговатая или овальная, заостренная у основания, коротко клиновидно суженная. Листья покрыты короткими, жесткими волосками, благодаря чему листья шершавые.

Мужские цветы собраны на верхушечном стержне в длинное соцветие. Обертка мужских цветов зеленая, зубчатая.

Женские цветы, окруженные оберткой, находятся в пазухах листьев.

Плод 6—8 мм. длины, 4—5 мм. ширины, 3—3,5 мм. толщины, широко обратнояйцевидный, несколько похожий на клубок или урну с притупленной, конусовидной, бугорчатой верхушкой.

Поверхность плода морщинистая, желтовато-серая, до желто-коричневого цвета.

Амброзия трехраздельная размножается только лишь семенами. Одно растение дает большое количество семян и быстро размножается. В наших условиях засоряет гераниевые плантации.

Для уничтожения амброзии трехраздельной должно прово-



Рис. 4. АМБРОЗИЯ ТРЕХРАЗДЕЛЬНАЯ *Ambrosia trifida* L.

даться мотыжение и скашивание с таким расчетом, чтобы растение не успело зацвести и дать созревшие семена.

Так как амброзия трехраздельная цветет до поздней осени, поэтому необходимо, чтобы меры борьбы против нее проводились до поздней осени.

Агротехнические мероприятия против амброзии трехраздельной нужно применять в тех же числах, что и против амброзии полыннолистной.

II. МНОГОЛЕТНИЕ СОРНЯКИ

Гречка пальчатая, сухумка

Paspalum digitaria Poir.

Родиной гречки пальчатой являются тропические и субтропические страны.

В СССР она встречается в Западной Грузии и в Азербайджане (Ленкорань). В Западную Грузию она несомненно завезена с посевным и посадочным материалом из тропических и субтропических стран.

Во влажных субтропиках она была впервые найдена Ю. Н. Вороновым в Цебельде (Абхазия в 80-х годах). Нужно предполагать, что, кроме означенного места, она была раньше или одновременно завезена и в другие места из-за границы, так как распространение сухумки по Западной Грузии только из Цебельды едва ли возможно. В Западной Грузии гречка пальчатая, найдя благоприятные климатические условия, быстро распространилась по всей прибрежной полосе влажных субтропиков.

В настоящее время она оспаривает первенство среди других местных злаков.

В Абхазии гречка пальчатая занимает прибрежную полосу. В горных же частях она попадает редко, в небольшом количестве.

Гречка пальчатая злаковое, многолетнее растение, с длинными подземными побегами-корневищами. Листья ланцето-линейные, 4—12 см. длины, 2,5 мм. ширины, голые, в основании с рассеянными волосками. Соцветие из 2 колосовидных веточек, иногда их бывает три-четыре, длиной 2,5—5 см. Колоски черепитчато налегают друг на друга с наружной стороны веточки, округло заостренные, около 2,5 мм. длины. Нижняя колосовая чешуя с 3, верхняя с 5 жилками. Цветочная чешуя тупая, хрящеватая. Семена легко опадают вместе с колосками.

Каждое соцветие дает 30—50 колосков. Надземные стелющиеся побеги с своей стороны ветвятся, и одно маточное растение густой сетью может покрыть 1 кв. метр. На одном квадратном метре число стеблей с соцветиями доходит до 3 тысяч. Чи-

сло семян на одном квадратном метре — 100.000—150.000 шт. Если считать всхожесть семян 5 проц., то на одном квадратном метре будем иметь 5.000—7.500 шт. растений.

Кроме семян, гречка пальчатая хорошо размножается вегетативно. Вегетативное размножение осуществляется следующим образом.



Рис. 5. Сухумка, гречка пальчатая
Paspalum digitaria Poir.

1) Стелющиеся по земле стебли, длина которых в некоторых случаях достигает 2 метров, в узлах со стороны прикосновения с землею, выпускают придаточные вторичные корни, а с противоположной стороны дают стебли с соцветиями. Стоит маленькому куску стебля с узлом попасть в землю, как через некоторое время разовьется нормальное, самостоятельное растение. Таким образом, мотыжение без уборки сбитых стелющихся стеблей не приводит к положительному результату, а, наоборот, увеличивает количество экземпляров гречки пальчатой.

2) Подземные побеги-корневища под землею лежат на глубине 5—10 см., ветвятся и дают начало новым растениям гречки пальчатой. Каждый маленький кусочек корневища, полученный при мотыжении, дает также начало новому, самостоятельному растению. Таким образом, мотыжение без выборки изрубленных корневищ не даст положительного результата, а увеличит количество гречки пальчатой.

Гречка пальчатая является злостным сорняком. Она засоряет большинство культур. Стоит немного запустить участок, в особенности в южных районах Абхазии (кукурузные посевы), как она настолько сильно распространяется, что требуются большие усилия для прополки культуры.

Для уничтожения гречки пальчатой необходимо многократное мотыжение. Сбитые стебли и изрубленные корневища должны быть тщательно выбраны с участка и уничтожены.

Гречка пальчатая светлюбивое растение и затенения не выносит, поэтому на сильно засоренном ею участке хороший результат дает высев сидератов. Осенний густой посев вики с овсом на 70% уменьшает засоренность почвы гречкой пальчатой. Кроме всего этого, необходимо, чтобы она была уничтожена на межах, на окраинах обрабатываемых участков, которые являются маточниками всех сорняков и в частности гречки пальчатой.

Свиной пальчатый

Cynodon Dactylon Pers

Свиной имеет распространение в жарких и отчасти умеренных странах. В СССР он встречается на Украине, в Азово-Черноморском крае, Крыму, Северо-Кавказском крае, Нижне-Волжском крае, Западной Сибири, Средней Азии. По Кавказу он встречается везде. В Абхазии имеет повсеместное распространение, главным образом на виноградниках, гераниевых плантациях, попадает также на табачных плантациях, в большом количестве вдоль дорог и на межах.

Свиной многолетнее корневищное растение. Стебли его от 15—20 см. высотой. Корневища (подземные побеги) очень длинные, ветвистые. Листья линейно-ланцетные, жесткие, до 5—7 см.



Рис 6. Свинной палецатый *Cynodon Dactylon* L



Рис 7. Сыть круглая *Cyperus rotundus*

длины. Если листья более или менее мягкие, то длина их достигает 10—15 см. Листья бывают голые или волосатые, сизоватого цвета. Соцветие состоит из 3—8 колосовидных веточек до 7 см длины. Колоски сидящие, яйцевидно-ланцеватые, черепичато налегающие друг на друга.

Свиной размножается семенами и корневищами. Каждое соцветие в среднем несет 150—250 колосков, а при значительной кустистости каждое растение свиной может давать 1.000—2.000 семян. Семена разносятся главным образом животными и птицами, так как в желудках животных и птиц семена не перевариваются. Как сказано выше, свиной хорошо размножается корневищами. Куски корневища, попавшие в землю, легко приживаются и развиваются в новое, самостоятельное растение. Свиной цветет и плодоносит в июле — сентябре месяцах.

Свиной является злостным сорняком. Он сильно затрудняет обработку почвы, создавая густую дернину разрастающимися корневищами. Для уничтожения его, после перепапки и мотыжения сильно засоренных участков, надземные и подземные стебли-корневища должны быть тщательно выбраны, вынесены за пределы обрабатываемого участка, собраны в одну кучу и уничтожены путем сжигания. Для истощения свиной хорошие результаты дает частое низкое скашивание.

Сыть круглая

Cyperus rotundus L.

Сыть круглая распространена в Средиземноморских странах — в Греции, Индии. В СССР встречается по всему Закавказью. На территории Абхазии имеет очаговое распространение, встречается в Сухумском и Гудаутском районах, занимая низины приморского побережья на легких почвах.

Сыть круглая — многолетнее растение с тонким корневищем, заканчивающимся клубневидным образованием. Стебли гладкие, тонкие, трехгранные, от 15 до 50 см. вышины. Листья сероватые, плоские, короче стебля, до 5 мм. ширины. Соцветие в виде зонтика, веточки его несут пучки колосков или в свою очередь ветвятся. Прицветных листьев 3—5, из них 3 превышают соцветия в два раза. Колоски узкие, яйцевидно-ланцетные 1—2,5 см. длины, 1,5 — 2 мм. ширины. Колосья кажутся мохнатыми от отстоящих тычиночных нитей. Кроющие чешуи яйцевидные по краю, с зелеными жилками по бокам, с красноватыми перепончатыми краями.

Плодик трехгранный, темносерый, до 1,5—1,8 мм. длины, на половину короче чешуи.

Сыть круглая размножается семенами, но главным образом корневищами, которые имеют на конце клубневидное утолщение.

При вырывании растения клубни всегда остаются в земле и дают начало новому, самостоятельному растению. Плодоносит в июле — сентябре месяцах. В пределах Абхазии засоряет цитрусовые, гераниевые плантации, питомники. В большом количестве встречается в огородах.

Сыть круглая — злостный сорняк. Появившись на возделываемой легкой почве, трудно искореняется благодаря своим клубневидным образованиям, которые во время вырывания остаются в земле.

Для уничтожения сыти круглой необходимо после перепапки стебли с корневищем тщательно, осторожно выбрать из почвы так, чтобы клубни не оторвались, после чего собранные растения с корневищами собираются в одну кучу и уничтожаются.

Для истощения растения хороший результат дает частое низкое скашивание. Скашиванием с одной стороны не дается возможности растению образовать семена, а с другой — ослабевшее растение не имеет возможности образовать клубневидных утолщений.

Иноксалис фиолетовый

Ionoxalis violacea (L.) Smal

В СССР иноксалис фиолетовый распространен в Западной Грузии, Гурин, в окрестностях Анасаули на чайных плантациях. На территории Абхазии иноксалис фиолетовый обнаружен в Сухуми в Ботаническом саду бывш. ВНИИВС'а, в питомнике декоративных растений Треста зеленого строительства Моссовета (ныне — 2-е отд. горсадоводства г. Сухуми). В Интродукционном питомнике ВПР'а (1-й участок) и на территории 4-го участка б. ВНИИВС'а.

Иноксалис фиолетовый принадлежит к группе растений из семейства кисличных, растение многолетнее, луковичное (с луковичками). Стеблей не развивает. Листья прикорневые, черешки до 20 см. длины, на конце черешка сидят 3 пластинки листьев. Пластинки листьев широкосердцевидные, треугольные, с закругленными концами, по середине широко выемчатые.

Цветы собраны в простой зонтик на длинной цветоножке до 20—25 см. длины. Венчик из 5 лепестков, на одну треть сросшихся. Лепестки венчика фиолетового цвета, нижняя половина венчика зеленовато-белого цвета. Чашечка из 5 листьев, перепончатая, бледнозеленого цвета. Чашечки заканчиваются маленькими, удлиненными выступами оранжевого цвета. Тычинок 10, у основания сросшиеся. Тычиночные нити усажены волосками. Столбиков 5, с булавовидным, утолщенным рыльцем.

Иноксалис фиолетовый многолетнее луковичное растение. Маточные луковички дают по 10 и больше деток. Детки яйцевидной формы до 1 см. длины. Детки сидят на длинном, нитевидном, тонком

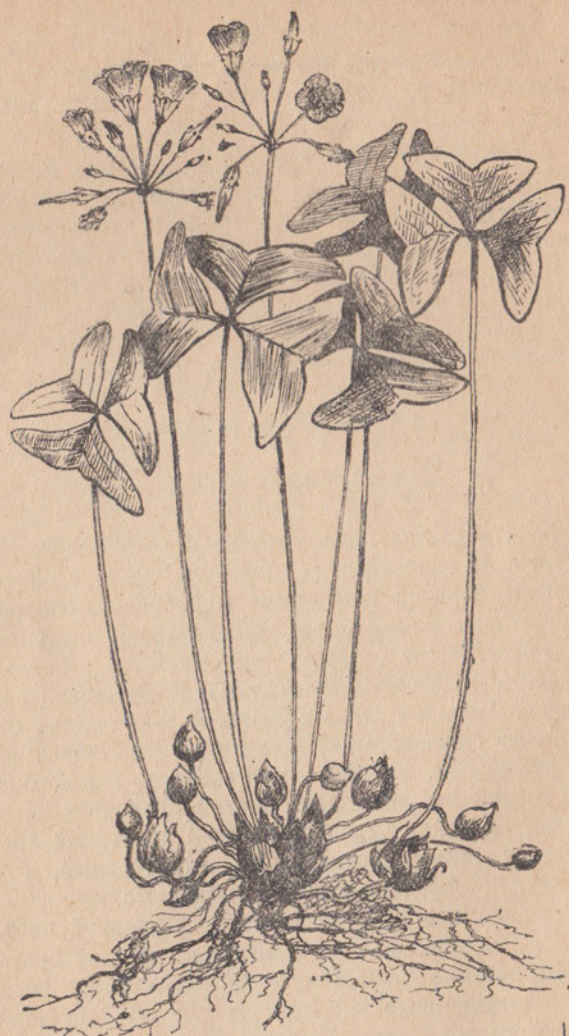


Рис. 8. Ионюксалис фиолетовый. *Ionoxalis violacea* (L.) Smal.

корне. Во время выкапывания детки легко отрываются и остаются в земле. Маточная луковица залегает на глубине 5—12 см. в земле. Поздней осенью маточная луковица развивает прозрачный, белого цвета, веретенообразный клубень 5—6 см. длины.

У ионюксалиса затяжное цветение. Цветет с июня до поздней осени. При благоприятных климатических условиях продолжает цветение даже в декабре месяце.

Ионюксалис фиолетовый злостный, сильно обременительный сорняк. Поселившись на культурной почве, трудно искоренить. Он быстро распространяется благодаря своим деткам. Во время перекопки, вспашки или мотыжения детки легко переносятся с одного места на другое.

Для ликвидации этого сорняка во время перепахивки или же мотыжения маточные луковицы с детками должны быть тщательно выбраны, вынесены с обрабатываемого участка, сложены в одну кучу и уничтожены сжиганием. Хорошие результаты дает систематическое скашивание на уровне почвы, которое должно проводиться через каждые 5 дней до полного истощения растения.

Гумай, Джонсонова трава

Sorghum halepense (L.) Pers

Родиной джонсоновой травы является Средиземноморская область. В настоящее время это растение встречается по всему теплострому и умеренному поясу земного шара. В СССР джонсонова трава завезена из Америки вместе с суданской травой. Джонсонова трава является обычным сорняком суданской травы. В СССР гумай распространен в Крыму, по всему Кавказу, в Средней Азии. В пределах Абхазии встречается везде и засоряет все возделываемые культуры. Гумай принадлежит к группе растений из семейства злаковых. Стебли прямостоящие 1,5—2 м. высоты и до 1 см. толщины, голые, гладкие. Листья линейно-ланцетные, до 50 см. длины и 2 см. ширины. Метелка продолговатая, многоколосковая, до 40 см. длины. Колоски яйцевидно-ланцетные, около 5 мм. длины, обычно буроватые или лиловатые, с сочленением при основании, поэтому при созревании легко осыпаются.

Гумай многолетнее корневищное растение. Каждое растение может дать 500—800 шт. семян. Семена гумая покрыты прочными колосковыми чешуями, что дает им возможность долго сохранять всхожесть. Кроме семян, гумай хорошо размножается корневищем. Гумай развивает корневища трех родов: 1) первичные корневища, которые находятся в живом виде в начале весны. 2) Вторичные корневища, идущие вертикально от первичных и образующие на поверхности розетки, из которых развиваются растения. 3) Третичные корневища те, которые образуются у основания над-



Рис. 9. ГУМАЙ. ДЖОНСОНОВА ТРАВА *Sorghum halepense* (L.) Pers.

земной части растения во время цветения; эти корневища велики и проникают глубоко в почву.

Первичные корневища отмирают ежегодно, а вторичные и третичные перезимовывают, образуя на следующий год новые растения. Третичные корневища достигают полного роста после цветения и, следовательно, чем дольше стоит растение после цветения, тем больше и глубже развиваются третичные корневища и тем сильнее развиваются на следующий год.

Гумай является злостным обременительным сорняком для citrusовых, чайных, гераниевых и табачных плантаций. Встречается на межах и на окраинах возделываемых почв. Своим пышным развитием гумай сильно заглушает культурные растения и не дает им нормального развития.

Гумай может распространяться как корневищами, так и семенами. Семена гумая, пройдя кишечник животных и птиц, почти не теряют всхожести и, таким образом, они могут разносить их с одного места на другое.

Для того, чтобы гумай ликвидировать на возделываемых участках, необходима глубокая перепашка, после чего корневища должны быть тщательно выбраны, унесены с участка, свалены в одну кучу и уничтожены (сожжены).

Кроме того, чтобы истощить растения и не давать возможности развивать вторичные и третичные корни, нужно проводить частое скашивание и ни в коем случае не допускать цветения и созревания семян.

Паслен гулявниколистный

Solanum sisymbriifolium Lam.

Родиной паслена гулявниколистного является Северная Америка. Впервые это растение было обнаружено в Абхазии около Синопа в 1927 году О. А. Канеллером. Это растение из Северной Америки, на Черноморское побережье занесено с посадочным материалом, с упаковкой его или же с пароходным балластом.

До последнего времени найденный паслен гулявниколистный в окрестностях г. Сухуми, около Синопа, был описан, как паслен колючий *Solanum rostratum*. Собранные образцы были отправлены доцентом Тбилисского сельскохозяйственного института А. Макашвили иностранным специалистам на определение.

Последние установили принадлежность их к паслену гулявниколистному.

Паслен гулявниколистный многолетнее растение, с прямостоячими, ветвящимися стеблями. Стебли и листья грубо шершаво-жестисто опушенные. Стебли усажены грубыми шипами оранжевого цвета, длиной 1 и более сантиметра. Шипы имеются и на ли-



Рис. 10. Паслен гулявниколистный *Solanum sisymbriifolium* Lam.

стьях. Они сидят с нижней и верхней стороны пластинки на нервах.

Листья перисто-рассеченные; дольки листьев зубчато-городчатые. Цветы собраны небольшими разветвленными соцветиями. Цветы сидят на длинных цветоножках, покрытых шипиками и грубыми железистыми волосками.

Венчик беловато-желтый, с фиолетовым оттенком, почти плоский, с короткой трубкой, с пятью сросшимися лепестками, лепестки 1,5—2 см. длины. С нижней стороны лепестка тянется желтоватого цвета ленточка, усаженная жесткими волосками.

Чашечка из пяти чашелистиков на 1/3 сросшимися. Листочки чашечки усажены шипиками и также шершаво железисто опушенные, как и стебли. Тычинок пять двухгнездных, сидящих на коротких нитях.

Плод-ягода желтого цвета, 2—3 см. в диаметре. Цветет с мая до поздней осени, в теплую зиму даже в декабре месяце.

Паслен гулявниколистный предпочитает песчаные и супесчаные почвы, но не брезгует и более тяжелыми почвами. Местные работники сообщают, что паслен гулявниколистный встречался на берегу моря в единичных экземплярах. За сравнительно небольшое время это растение довольно сильно распространилось. В последнее время оно было обнаружено в г. Сухуми, в Келасури и Маджарке вдоль дороги и в Драндах по насыпи Черноморского железнодорожного полотна.

Сочные плоды паслена гулявниколистного охотно поедаются птицами, что не исключает возможности расселения этого растения и в другие районы.

Не раз наблюдалось, что приезжими курортниками из разных районов Союза увозились букеты из паслена гулявниколистного с созревшими плодами.

До последнего времени паслен гулявниколистный на культурной почве не обнаружен, но не исключается возможность, что это растение не поселится на плантациях многолетних культур.

Паслен гулявниколистный можно уничтожить частым скашиванием с таким расчетом, чтобы растение не успело дать зеленую массу, чтобы истощить растение и этим самым предупредить дальнейшее его распространение.

III. ПАРАЗИТНЫЕ СОРНЯКИ

Заразиха ветвистая

Orobanche ramosa L.

Заразиха ветвистая распространена в Средиземноморской области, на Балканах, в Малой Азии, Иране, Северной Америке. В СССР она встречается на Украине до средней России, в Крыму, Дагестане и Западном Закавказье.



Рис. 11. ЗАРАЗИХА ВЕТВИСТАЯ. *Orobanchë ramosa* L.

В пределах Абхазии зарази́ха имеет широкое распространение в связи с возделыванием культуры табака. Она в той или иной степени встречается почти везде по Абхазии. Зарази́ха сплошного распространения нигде не имеет. Она встречается очагами и в основном на табачных плантациях.

Стебли зарази́хи ветвистые, желтые, коротко волосатые, с расставленными чешуями вместо листьев, до 25 см. вышины и у основания более или менее утолщены. Чешуи мелкие, около 1 мм. длины. Соцветие редкоцветное, нижние цветы на цветоножках. Прицветники и прицветнички почти равны чашечке, волосистые.

Зарази́ха развивает громадное количество семян. Одно растение может давать до 100—140 тысяч семян. Семена очень мелкие, пылевидные, 0,4 мм. длины. Семена зарази́хи настолько легкие, что легко переносятся ветром с одного места на другое.

Зарази́ха паразитическое растение; она зеленых листьев не развивает и всецело живет за счет растения-хозяина, на корнях которого она поселяется. Как только прорастают семена зарази́хи, молодые корешки ее всасываются в корни растения-хозяина, за счет которого и питаются.

Зарази́ха в наших условиях главным образом паразитирует на табаке, помидоре и на других растениях. Зарази́ха самый злостный паразит-сорняк табачных плантаций. Зараженные зарази́хой табачные плантации дают очень низкий урожай. В некоторых случаях зарази́ха урожайность табака сводит на-нет.

В виду того, что семена зарази́хи легко переносятся ветром с одного места на другое, меры борьбы против нее должны проводиться на большом пространстве.

Если все хозяйства не будут проводить борьбы против зарази́хи, то уничтожение ее в отдельных хозяйствах ни к какому положительному результату не приведет, так как с соседних зараженных плантаций семена зарази́хи будут перенесены ветром и, следовательно, будут заражены очищенные участки табачной плантации. На табачных плантациях и огородах, как только будут обнаружены стебли зарази́хи — в тот же момент должна быть проведена прополка, т. е. стебли зарази́хи осторожно отделяются совком или ножом так, чтобы в случае, если имеются созревшие семена — не рассыпать. Срезанные стебли собираются в целое ведро, чтобы не рассыпать семена. Собранные стебли уносятся с плантации и бросаются в заранее приготовленный костер, в пламя. Сбитые стебли зарази́хи должны уничтожаться вскоре после сборки. Сбитые стебли долго сохраняют жизнеспособность и могут даже зацвести и дать созревшие семена, так как в стебле и утолщенном конце зарази́хи находится большое количество запаса питательных веществ, за счет которого зарази́ха долгое время после срывания с корня растения-хозяина продолжает жизнь.

После последней ломки табака зараженные стебли табака заразой должны быть вырваны и сожжены с корнями, так как, присосавшись на корне, зараза при благоприятных климатических условиях поздней осени может развиваться и дать созревшие семена.

ПОВИЛИКА

Повилика — паразитное растение. Она принадлежит к группе вьющихся растений; зеленых листьев не развивает и поэтому не имеет возможности самостоятельно питаться, а исключительно живет за счет другого растения-хозяина. Семена повилки, попавшие в землю, через некоторое время прорастают. Семена повилки на поле попадают вместе с высеваемым семенным материалом. Как только проросшие семена дадут стебли-побеги длиной в несколько сантиметров, они уже ищут растение-хозяина, к которому и прикрепляются. На стороне стебля, обращенной к растению-хозяину, образуются выросты-присоски, которые врезаются в сосудистые ткани стебля растения и высасывают соки, за счет которых повилка живет и развивается.

Повилика быстро растет, перекидываясь с одного растения на другое и оплетает своими побегами все соседние растения. Повилика однолетнее растение, размножается семенами, но также способна размножаться вегетативно, т. е. побегами-стеблями. Оторванный маленький кусочек стебля в несколько сантиметров долго не теряет жизнеспособности, может присосаться к растению-хозяину и развиваться в новое, самостоятельное растение. Стебли повилки иногда при благоприятных условиях могут перезимовывать. Повилику в разных местах называют по-разному, как например: «чортів волос», «телефон», по грузински называется «аброшума» (похожие на шелковые нитки).

Повилика причиняет большой ущерб хозяйству, сильно снижает урожайность и в некоторых случаях сводит его на-нет. Клевер, вику, зараженные повилкой, скот не ест.

В Гудаутском районе, в колхозе «Борец за культуру», была высеяна вика с овсом на площади 1,5 га. В начале лета колхозниками было обнаружено сплошное заражение вики повилкой. Был выпущен скот на выпас, но скотом зараженная вика не съедена, что вынудило скосить вику и сжечь. Повилика заражает большое количество растений: бахчевые, огородные, полевые и технические культуры. Из технических растений заражает табак, герань, тунг, чай; из плодовых цитрусовые, инжир и др. (древесные только в питомниках).

На территории Абхазии распространены четыре вида повилки: повилика клеверная, повилика полевая, повилика перечная, повилика европейская.

Повилика клеверная

Cuscuta epithymum var. *vulgaris* Engelm.

Стебли нитевидные, красные, ветвистые. Соцветия в виде многоцветных, шаровидных клубочков. Цветы мелкие, на коротких ножках, розовые или беловатые. Семена мелкие, длиной от 0,8 до 1 мм., светлосерые, шероховатые, как бы покрытые мелкой зернистой пылью. С одной стороны семена вышуклые. Одно растение дает до 2.500 семян. Семена, пройдя через кишечник животных, птиц, не теряют всхожести, что способствует разнесению с одного места на другое. При заделке семян повилки клеверной в почву на глубину 4 см. они не прорастают. Семена могут сохранять всхожесть в течение многих лет (12—15 лет).

Повилика полевая

Cuscuta arvensis var. *calycina* Engelm.

Стебли нитевидные, ветвящиеся, бледножелтого цвета. Соцветия густые, в виде компактных клубочков. Цветы мелкие, на ножках, 5-раздельные. Длина семян до 1,5 мм., ширина до 1,2 мм. и толщина до 0,3 мм. Длина семян может достигать до 2 мм. и больше. Они желтого или коричневого цвета, с мелко-бугорчатой поверхностью, овальной или почти округлой формы. Одно растение может образовать до 15.000 семян. Нагревание семян при 65° в течение 2 часов не лишает их всхожести. При заделке семян на 6 см. на поверхности появляются только единичные всходы. Заделка семян на 4 см. мало вредит повилке.

Повилика перечная

Cuscuta breviflora Vis.

Стебли тонкие, желтоватого цвета. Соцветия, клубочки из мелких цветков на коротких ножках, бледножелтого цвета. Семена неправильной, продолговатой формы, желтоватого или коричневого цвета.

Повилика европейская

Cuscuta europaea L.

Стебли довольно толстые, красноватые, ветвистые. Соцветия крупные, шаровидные, клубочки с маленькими кроющими листочками. Коробочка яйцевидно-шаровидная. Семена длиной от 0,8 — 1,4 мм., слабо шероховатые. Семена темнокоричневого цвета, иногда почти черные, редко серые.



Рис. 12. ПОВИЛИКА КЛЕВЕРНАЯ
Cuscuta epithymum var. *vulgaris* Engelm



Рис. 13. ПОВИЛИКА ПОЛЕВАЯ НА ТАБАКЕ
Cuscuta arvensis var. *calycina* Engelm.



Рис. 14. ПОВИЛИКА ПОЛЕВАЯ НА ГЕРАНИИ
Cuscuta arvensis var. *calycina* Engelm.



Рис. 15. ПОВИЛИКА ПЕРЕЧНАЯ
Cuscuta breviflora Vis.

МЕРЫ ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГА-ГНЕЗДА ПОВИЛИКИ

Если на посевах или посадке обнаружится повилка, зараженное место окапывают, растения, зараженные повиликой, собирают в одну кучу, покрывают сухим сеном или соломой, поливают керосином и сжигают. Зараженное растение повиликой ни в коем случае не следует переносить с одного места на другое, так как во время переноса легко можно рассеять маленькие обрывки стебля, которые легко могут приживаться к культурным растениям на новом месте.

Все эти меры необходимо проводить до появления цветов и созревания семян повилки.

Обрывание стеблей повилки с культурного растения, как это практикуется во многих местах, недопустимо, так как ни к какому положительному результату не приведет.

На зараженном месте повиликой долгое время (5—10 лет) не следует высевать заражаемые растения, а высевать зерновые культуры.

Повилка на территории Абхазии занесена сравнительно недавно, вместе с семенным материалом. Благодаря невнимательному обращению с этим растением, оно настолько распространилось, что встречается по всей Абхазии.

Особенно сильно повилка распространена в г. Сухуми и Гаграх и их окрестностях, где нет ни одного хозяйства, где бы повилка не была обнаружена. Она обвивает и глушит огородные, бахчевые и полевые культуры и в питомниках — субтропические растения.

Повилка в большом количестве встречается на межах и на окраинах полей, откуда переходит на культурные растения.