

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ»  
(ФГБУ «ВНИИКР»)

---

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

---

СТО ВНИИКР 7.003—2016

АМБРОЗИЯ ТРЕХРАЗДЕЛЬНАЯ

*AMBROSIA TRIFIDA LINNAEUS*

Правила проведения карантинных фитосанитарных обследований  
подкарантинных объектов и установления карантинной  
фитосанитарной зоны и карантинного фитосанитарного режима

ОФИЦИАЛЬНАЯ КОПИЯ № \_\_\_\_\_

\_\_\_\_.\_\_\_\_.20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
ФИО, должность, подпись

п. Быково, Московская обл.

2016

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН отделом стандартизации, лабораторией сорных растений Испытательного экспертного центра (ИЭЦ) и научно-экспериментальным отделом (НЭО) Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский центр карантина растений» (ФГБУ «ВНИИКР»)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом директора ФГБУ «ВНИИКР» А.Я. Сапожникова от 18 апреля 2016 г. № 212

3 ДЕРЖАТЕЛЬ ПОДЛИННИКА – ФГБУ «ВНИИКР»

4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН СТО ВНИИКР 7.003—2010 Амброзия трехраздельная *Ambrosia trifida* L. Порядок проведения карантинных фитосанитарных мероприятий в очагах

Распространение и применение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных СТО ВНИИКР 1.001—2009 Стандарты организации ФГБУ «ВНИИКР». Порядок разработки, утверждения, учета, изменения и отмены

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Аппаратура, посуда и материалы.....	2
5 Общие положения .....	3
6 Правила проведения карантинных фитосанитарных обследований подкарантинных объектов на выявление очагов амброзии трехраздельной.....	3
7 Правила установления карантинной фитосанитарной зоны амброзии трехраздельной....	6
8 Правила установления карантинного фитосанитарного режима в карантинной фитосанитарной зоне амброзии трехраздельной.....	6
Приложение А (справочное) Общие сведения об амброзии трехраздельной .....	10
Приложение Б (рекомендуемое) Схемы вариантов маршрутов при обследованиях на выявление очагов амброзии трехраздельной.....	12
Приложение В (справочное) Морфологические признаки и иллюстрации морфологических признаков амброзии трехраздельной .....	13
Приложение Г (рекомендуемое) Схемы установления карантинной фитосанитарной зоны амброзии трехраздельной .....	17
Библиография.....	18



## СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

## АМБРОЗИЯ ТРЕХРАЗДЕЛЬНАЯ

*AMBROSIA TRIFIDA* LINNAEUS**Правила проведения карантинных фитосанитарных обследований  
подкарантинных объектов и установления карантинной  
фитосанитарной зоны и карантинного фитосанитарного режима**

Дата введения 20.04.2016

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на посевы зерновых и пропашных культур, посевы многолетних трав, луга, пастбища и т.д. (далее – засоряемые растения) и устанавливает правила проведения карантинных фитосанитарных обследований (далее – обследования) подкарантинных объектов на выявление очагов амброзии трехраздельной *Ambrosia trifida* Linnaeus (далее – амброзия трехраздельная), правила установления карантинной фитосанитарной зоны и карантинного фитосанитарного режима, в том числе принятия карантинных фитосанитарных мер и проведения карантинных фитосанитарных мероприятий по локализации очагов и ликвидации популяции амброзии трехраздельной, а также критерии установления факта ликвидации популяции амброзии трехраздельной и отмены карантинного фитосанитарного режима.

**П р и м е ч а н и е** – Общие сведения об амброзии трехраздельной приведены в приложении А.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 20562—2013 Карантин растений. Термины и определения

ГОСТ 21507—2013 Защита растений. Термины и определения

СТО ВНИИКР 7.010—2014 Амброзия трехраздельная *Ambrosia trifida* L. Методы выявления и идентификации

**П р и м е ч а н и е** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам

ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20562 и ГОСТ 21507.

### **4 Аппаратура, посуда и материалы**

4.1 При проведении обследования на выявление очагов амброзии трехраздельной визуальным методом используют следующие аппаратуру и материалы:

- лупы ручные с кратностью увеличения  $2^{\times}$  –  $10^{\times}$  и налобные бинокулярные с кратностью увеличения  $1,5^{\times}$  –  $4,0^{\times}$ ;
- фотоаппарат цифровой с разрешением не менее 10 мегапикселей;
- устройство навигации или карту топографическую;
- бланки актов обследования;
- обувь сменную;
- перчатки медицинские латексные или нитриловые;
- перчатки тканевые прорезиненные;
- перчатки тканевые хлопчатобумажные;
- респираторы и/или марлевые повязки;
- халаты рабочие.

4.2 При отборе образцов для лабораторных исследований амброзии трехраздельной используют аппаратуру и материалы по 4.1, а также следующие посуду и материалы:

- пробирки пластиковые с крышкой вместимостью  $15 \text{ см}^3$ ;
- бланки актов отбора образцов;
- бланки этикеток;
- бумагу для этикеток клейкую;
- бумагу фильтровальную лабораторную;
- ножницы прямые;
- пакеты полиэтиленовые, герметично закрывающиеся (сейф-пакеты);
- пакеты полиэтиленовые одноразовые;
- папку гербарную;
- пинцеты с плоскими концами размером 15 и 25 см;
- пломбы пластиковые номерные одноразовые;

- секатор;
- сетку гербарную;
- совок.

## **5 Общие положения**

Проведение обследований, установление и упразднение карантинной фитосанитарной зоны, установление и отмену карантинного фитосанитарного режима, наложение и снятие карантина осуществляют в соответствии с Федеральным законом № 206-ФЗ «О карантине растений» [1] и подзаконными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

## **6 Правила проведения карантинных фитосанитарных обследований подкарантинных объектов на выявление очагов амброзии трехраздельной**

### **6.1 Общие положения**

6.1.1 Обследованиям на выявление очагов амброзии трехраздельной подлежат следующие подкарантинные объекты:

- территории морских и речных портов, пристаней, гражданских аэропортов, железнодорожных пограничных станций и других первичных пунктов ввоза подкарантинной продукции;
- территории предприятий, перерабатывающих подкарантинную продукцию;
- семеноводческие хозяйства, питомники, ботанические сады, сельскохозяйственные культуры и насаждения;
- животноводческие и птицеводческие хозяйства;
- обочины автомобильных и железных дорог, оросительных систем;
- населенные пункты;
- другие территории.

6.1.2 Систематические обследования подкарантинных объектов на выявление очагов амброзии трехраздельной проводят визуальным методом не менее одного раза в три года в период с мая по сентябрь, наиболее эффективно обследование в период массового цветения в конце июня – июле. Сроки проведения обследований приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Вид подкарантинного объекта	Срок обследования
Зерновые культуры	в период кущения до фазы выхода в трубку
Зернобобовые, технические и масличные культуры	в период стеблевания
Овощные культуры, сады и виноградники	перед первой или второй междурядной обработкой
Пары	перед культивацией
Посевы многолетних трав	перед первым или вторым укосом

6.1.3 Контрольные обследования подкарантинных объектов проводят визуальным методом в сроки, приведенные в 6.1.2.

Контрольные обследования с целью уточнения границ и определения карантинной фитосанитарной зоны проводят в радиусе до 1 км от точки первого обнаружения или очага амброзии трехраздельной.

## **6.2 Визуальный метод**

### **6.2.1 Сущность метода**

Визуальный метод обследования на выявление очагов амброзии трехраздельной заключается в обнаружении растений, сходных по внешним морфологическим признакам с амброзией трехраздельной.

### **6.2.2 Подготовка к обследованию**

Перед началом обследования составляют план обследуемого подкарантинного объекта с указанием маршрута и схемы обследования.

### **6.2.3 Проведение обследования**

6.2.3.1 Обследования подкарантинных объектов проводят маршрутным методом (см. приложение Б).

Для этого план обследуемого подкарантинного объекта делят на участки, равные 1 га. Маршрут выбирают таким образом, чтобы обследователь мог пересечь наибольшее число участков, равных 1 га, хотя бы один раз.

6.2.3.2 В случае обнаружения растений, сходных по внешним морфологическим признакам с амброзией трехраздельной (см. приложение В), проводят отбор образцов в соответствии с 6.2.4.

### **6.2.4 Отбор образцов**

6.2.4.1 Растения, сходные по внешним морфологическим признакам с амброзией трехраздельной (см. приложение В), выкапывают с корнем и формируют исходный образец, состоящий из корней и побегов (предпочтительнее отбирать растения с наличием цветков и/или плодов).



**П р и м е ч а н и е** – У крупных экземпляров целесообразно отбирать часть стебля с листьями, соцветия, часть корня.

Рекомендуется отбирать сухие растения, без следов влаги от росы, дождя или полива, т.к. при высушивании на них появятся бурые пятна.

6.2.4.2 Норма отбора исходных образцов составляет не менее одного образца от каждого обследованного 1 га, пройденного по маршруту.

**П р и м е ч а н и е** – Целесообразно фотографировать растения, сходные по внешним морфологическим признакам с амброзией трехраздельной, и очаги амброзии трехраздельной.

6.2.4.3 Расположение растений, сходных по внешним морфологическим признакам с амброзией трехраздельной, наносят на схему обследуемого подкарантинного объекта или фиксируют с помощью устройства навигации.

6.2.4.4 Образцы, отобранные по 6.2.4.1, оборачивают влажной фильтровальной бумагой и помещают в сейф-пакеты, обнаруженные отдельно плоды, сходные по внешним морфологическим признакам с плодами амброзии трехраздельной, также помещают в сейф-пакеты, снабжают этикетками и направляют для проведения лабораторных исследований в соответствии с СТО ВНИИКР 7.010.

6.2.4.5 Образцы, отобранные по 6.2.4.1, также можно гербаризировать. Для этого образцы помещают в гербарную папку на листы фильтровальной бумаги и расправляют. На следующий день образец необходимо переложить сухой фильтровальной бумагой, а затем, туго перетянув, высушить в гербарной сетке.

#### **П р и м е ч а н и я**

1 Если листья образца не расправить сразу, то через 0,5 ч они свернутся, а гербарный образец получится неудачным.

2 Листы с образцами перекладывают листами фильтровальной бумаги.

Гербаризированные образцы снабжают этикетками и направляют для проведения лабораторных исследований в соответствии с СТО ВНИИКР 7.010.

### **6.2.5 Условия транспортировки и хранения образцов**

6.2.5.1 Транспортировку свежих образцов осуществляют при температуре окружающей среды в течение 1 сут. В случае, если транспортировка невозможна, образцы хранят в холодильной камере при температуре от 3 °С до 5 °С не более 3 сут.

6.2.5.2 Транспортировка и хранение гербаризированных образцов в гербарной папке или сетке не требуют особых условий.

6.2.5.3 Образцы, хранящиеся по 6.2.5.1 и 6.2.5.2, снабжают этикетками.

## **7 Правила установления карантинной фитосанитарной зоны амброзии трехраздельной**

7.1 Очагом амброзии трехраздельной (далее – очаг) является подкарантинный объект, на котором выявлена популяция амброзии трехраздельной, подтвержденная результатами лабораторных исследований.

7.2 В случае, если очагом является поле, границами очага являются границы засоренного поля, засеянного однородной культурой, на котором обнаружено хотя бы одно растение амброзии трехраздельной в соответствии с 7.1.

На других подкарантинных объектах площадь очага складывается из суммы площадей, равных 1 га, на каждом из которых обнаружено хотя бы одно растение амброзии трехраздельной в соответствии с 7.1.

7.3 Буферной зоной амброзии трехраздельной (далее – буферная зона) является территория, окружающая очаг или прилегающая к нему.

Внешнюю границу буферной зоны устанавливают на расстоянии от 0,1 до 1,0 км от границ очага.

### **П р и м е ч а н и я**

1 Размер буферной зоны может варьировать в зависимости от местных условий (географической, пространственной изоляции).

2 В случае, если очагом является поле, а к нему прилегают поля, на которых амброзия трехраздельная не обнаружена, то в буферную зону включают всю территорию этих полей.

7.4 Территория очага и буферной зоны составляет карантинную фитосанитарную зону амброзии трехраздельной, в которой устанавливают карантинный фитосанитарный режим.

**П р и м е ч а н и е** – В случае, если буферные зоны двух карантинных фитосанитарных зон пересекаются, то карантинные фитосанитарные зоны объединяют в одну (см. приложение Г).

Границы карантинной фитосанитарной зоны могут быть изменены по результатам контрольных обследований, подтвержденных результатами лабораторных исследований.

## **8 Правила установления карантинного фитосанитарного режима в карантинной фитосанитарной зоне амброзии трехраздельной**

8.1 Карантинные фитосанитарные меры по локализации очагов и ликвидации популяции амброзии трехраздельной (далее – карантинные фитосанитарные меры) в очаге принимают в соответствии с разработанной для каждого конкретного случая программой по локализации очагов и ликвидации популяции амброзии трехраздельной.

Для этого должна быть собрана и задокументирована следующая информация:

- географическое расположение подкарантинного объекта и его естественные границы с учетом данных федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по организации единой системы государственного кадастрового учета;

- схема расположения растений амброзии трехраздельной на территории подкарантинного объекта;

- сведения о выращиваемых видах и сортах на территории подкарантинного объекта;

- сведения о предыдущих случаях выявления амброзии трехраздельной на территории подкарантинного объекта (при наличии);

- возможные пути распространения амброзии трехраздельной.

8.2 Карантинные фитосанитарные меры в очаге распространяются на растения амброзии трехраздельной, засоряемые растения, выращенные в очаге, почву, а также на сельскохозяйственные орудия и инструменты, сельскохозяйственную технику, транспортные средства, упаковочный материал (тару), одежду и обувь, которые использовали для работы в очаге и/или при вывозе из очага.

8.3 Карантинные фитосанитарные меры в очаге действуют не менее трех лет.

Карантинные фитосанитарные мероприятия по локализации очагов и ликвидации популяции амброзии трехраздельной (далее – карантинные фитосанитарные мероприятия) в очаге проводят ежегодно не менее трех лет.

8.4 В очаге принимают следующие карантинные фитосанитарные меры:

- разрешается вывоз и реализация подкарантинной продукции, выращенной в очаге, при условии отсутствия в ней плодов амброзии трехраздельной, подтвержденного результатами лабораторных исследований;

- разрешается вывоз и реализация подкарантинной продукции, переработанной из выращенной в очаге, при условии отсутствия в ней жизнеспособных плодов амброзии трехраздельной, подтвержденного результатами лабораторных исследований;

- запрещается использовать территорию очага для выращивания семенного материала;

- запрещается использование на корм животным и птицам зерна, зерновых отходов, содержащих жизнеспособные плоды амброзии трехраздельной;

- запрещается использование на корм сельскохозяйственным животным сена и соломы, засоренных плодами амброзией трехраздельной;

- запрещается выпас сельскохозяйственных животных после начала плодоношения амброзии трехраздельной (со второй половины августа);

- запрещается использовать неперепревший навоз, содержащий жизнеспособные плоды амброзии трехраздельной, в качестве удобрения;

- запрещается вывоз почвы и грунта за пределы границ очага;

- запрещается использование почвы из очага для набивки парников;

- запрещается вывоз отходов на свалки, утилизация в пруды, реки и т.д.

8.5 В очаге проводят следующие карантинные фитосанитарные мероприятия:

- уничтожают отходы растительной продукции, засоренные жизнеспособными плодами амброзии трехраздельной и не предназначенные для переработки, путем сжигания или закапывания в ямы на территории очага, глубиной не менее 0,5 м;

- урожай, собранный в очаге, складывают отдельно от остального;

- проводят обработку разрешенными к применению гербицидами\*;

- проводят регулярные скашивания до плодоношения амброзии трехраздельной от трех до четырех раз в течение вегетационного периода;

- проводят прополку до образования плодов амброзии трехраздельной;

- обрабатываемые земли на территории очага отводят под пары с последующим залужением многолетними травами или последующим двухлетним посевом озимых зерновых с повышенной нормой высева. На парах проводят три – четыре культивации в течение вегетационного периода в сочетании с обработками гербицидами\*;

**П р и м е ч а н и е** – Необходимо соблюдать сроки и качество, густоту высева озимых зерновых культур, т.к. оптимальная густота стояния подавляет рост амброзии трехраздельной.

- возделывание пропашных проводят только после озимых, очищающих в значительной мере почву от плодов амброзии трехраздельной;

- после уборки зерновых проводят обработку стерни многолемешниками, зяблевую вспашку под посев озимых и яровых плугами с предплужниками, а под чистые пары – глубокую безотвальную вспашку;

- проводят своевременную и тщательную обработку почвы – предпосевную культивацию, довсходовое и послеवсходовое боронование;

- в посевах пропашных культур проводят боронование и междурядные культивации;

- проводят очистку сельскохозяйственных орудий и инструментов, сельскохозяйственной техники, транспортных средств, упаковочного материала (тары), одежды и обуви;

**П р и м е ч а н и е** – Очистку проводят после завершения каждого цикла работ в очаге. Почву и растительные остатки закапывают в яму глубиной не менее 0,5 м на территории очага.

---

\* В соответствии с «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» в действующей редакции.

- проводят контрольные обследования визуальным методом в соответствии с 6.2.3 с отбором образцов в соответствии с 6.2.4.

8.6 В буферной зоне принимают карантинные фитосанитарные меры в соответствии с 8.4.

8.7 Критерием установления факта ликвидации популяции амброзии трехраздельной и основанием для упразднения карантинной фитосанитарной зоны и отмены карантинного фитосанитарного режима является отсутствие амброзии трехраздельной в карантинной фитосанитарной зоне в течение трех лет подряд, подтвержденное данными контрольных обследований и результатами лабораторных исследований.

## Приложение А

### (справочное)

#### Общие сведения об амброзии трехраздельной

##### А.1 Общие сведения

А.1.1 Наименование: *Ambrosia trifida* Linnaeus\*.

А.1.2 Таксономическое положение: Plantae: Magnoliophyta: Magnoliopsida: Asterales: Asteraceae: *Ambrosia* [2].

А.1.3 Синонимы: *Ambrosia integrifolia* Muhlenberg ex Willdenow, *Ambrosia striata* Rydberg, *Ambrosia variabilis* Rydberg.

А.1.4 Общепринятые наименования: buffalo weed (англ.), crownweed (англ.), giant ragweed (англ.), great ragweed (англ.), horseweed (англ.), wild hemp (англ.), artemisa grande (исп.), ambrosia trifida (итал.), Dreilappentraubenkraut (нем.), dreilappige Ambrosie (нем.), dreilappiges Traubenkraut (нем.), dreispaltige Ambrosie (нем.), dreispaltiges Traubenkraut (нем.), ambroisie trifide (фр.), grande herbe à poux (фр.).

А.1.5 Фитосанитарный статус\*\*:

- Азербайджан – А1;
- Беларусь – статус карантинного объекта;
- Европейская и Средиземноморская организация по карантину и защите растений (ЕОКЗР) – перечень инвазивных чужеродных растений;
- Казахстан – А1;
- Республика Молдова – А2;
- Россия – А2;
- Узбекистан – А1;
- Украина – А1.

А.1.6 Компьютерный код ЕОКЗР: АМВТR.

##### А.2 Биологические особенности

Амброзия трехраздельная – ветроопыляемое однолетнее травянистое растение. Размножается односемянными плодами в обертке. Всходы появляются с середины апреля. Прорастание плодов начинается при температуре от 5 °С до 6 °С, оптимальная температура – от 20 °С до 25 °С. В южных регионах цветение наступает в июне, плодоношение – в июле, осыпание плодов и отмирание растений – в сентябре. Достигая больших размеров, амброзия трехраздельная сильно угнетает культурные растения, истощает и иссушает почву.

##### А.3 Засоряемые растения

Амброзия трехраздельная относится к ранним яровым сорным растениям. Засоряет яровые зерновые, пропашные культуры, кормовые травы, огороды, сады, луга (см. рисунок В.1,

\* В соответствии с «Международным кодексом номенклатуры водорослей, грибов и растений» фамилию автора допускается сокращать до «L.».

\*\* По данным ЕРРО PQR [3] на начало 2016 г.

приложение В). Обильно произрастает на увлажненных почвах и пониженных местах рельефа по берегам рек, балок, оврагов, пойменных земель, на обочинах железнодорожных, автомобильных и грунтовых дорог – везде, где нарушен естественный растительный покров. Там амброзия трехраздельная доминирует и образует густые заросли благодаря своей способности первой прорасти рано весной и быстро наращивать биомассу, угнетая другие однолетние растения. На участках с плотной дерниной амброзия трехраздельная исчезает, т.к. не способна конкурировать с многолетними растениями [4].

#### **А.4 Способы переноса и распространения**

Существует несколько путей распространения амброзии трехраздельной:

- первый путь – с семенным материалом;
- второй путь – с переработанной растительной продукцией;
- третий путь – с почвой и грунтами;
- четвертый путь – с сеном и соломой;
- пятый путь – с удобрениями растительного происхождения;
- шестой путь – с зерновыми смесями для домашних животных и птиц;
- седьмой путь – с карпологическими коллекциями и гербариями;
- восьмой путь – естественными путями: водными потоками [5], ветром в зимний период,

птицами, колесами транспортных средств, а также с обувью [4].

#### **А.5 Географическое распространение**

Европа: Австрия, Беларусь, Бельгия, Германия, Дания, Испания, Ирландия, Италия, Латвия, Литва, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Республика Молдова, Румыния, Сербия, Словения, Словакия, Соединенное Королевство, Украина, Франция, Чешская Республика, Швейцария, Эстония.

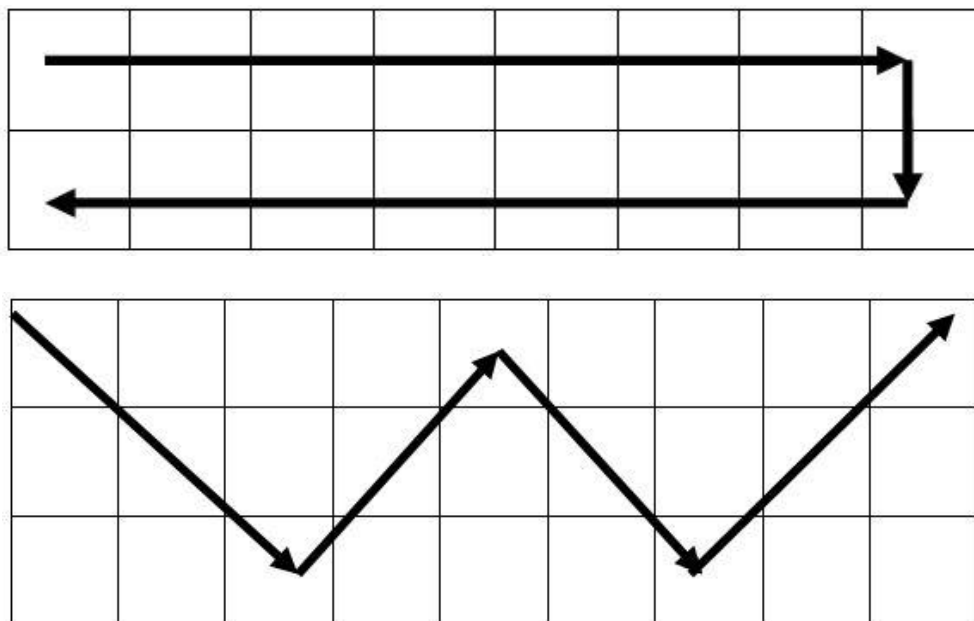
Азия: Грузия, Израиль, Китай, Народно-Демократическая Республика Корея, Республика Корея, Япония.

Северная Америка: Канада, Мексика, Соединенные Штаты Америки [6].

Приложение Б

(рекомендуемое)

Схемы вариантов маршрутов при обследованиях  
на выявление очагов амброзии трехраздельной



Пр и м е ч а н и е – Площадь каждого участка равна 1 га.

Рисунок Б.1 – Схемы вариантов маршрутов  
обследования подкарантинных объектов площадью менее 50 га

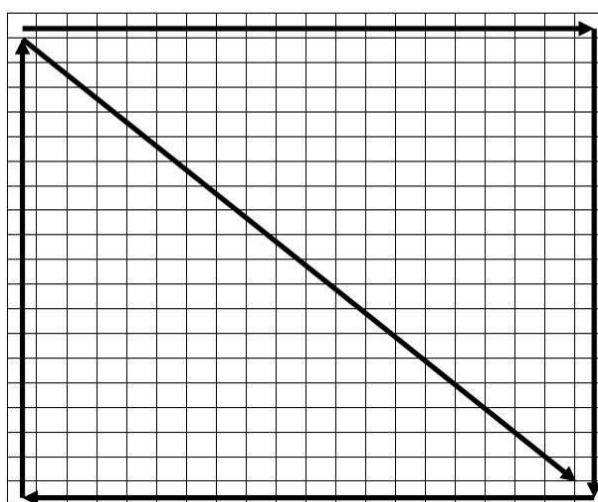


Рисунок Б.2 – Схема варианта маршрута  
обследования подкарантинных объектов (полей,  
засеянных однородными культурами)  
площадью от 50 до 300 га

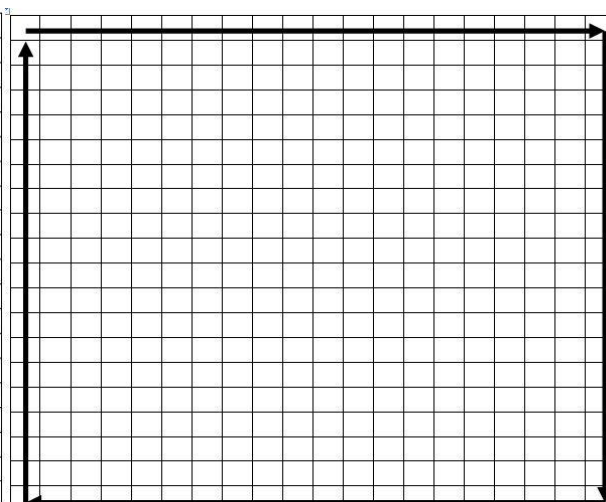


Рисунок Б.3 – Схема варианта маршрута  
обследования подкарантинных объектов (полей,  
засеянных однородными культурами)  
площадью более 300 га



## Приложение В

(справочное)

### Морфологические признаки и иллюстрации морфологических признаков амброзии трехраздельной

#### В.1 Морфологические признаки корня

Корень амброзии трехраздельной стержневой.

#### В.2 Морфологические признаки стебля

Стебель амброзии трехраздельной прямой, бороздчатый, ветвистый, покрытый короткими и жесткими волосками. Высота стебля может достигать 3,5 м, толщина стебля от 1,00 до 3,75 см.

#### В.3 Морфологические признаки листьев

Листья амброзии трехраздельной супротивные, черешковые. Нижние глубокотрехраздельные или пятираздельные, верхние трехраздельные или цельные, овально-ланцетовидные, зубчатые или цельнокрайные (см. рисунок В.2, приложение В). Черешки листьев расширенные, узкокрылатые с длинными реснитчатыми волосками при основании.

#### В.4 Морфологические признаки цветков

Амброзия трехраздельная – однодомное растение, мужские и женские цветки находятся на одном растении и собраны в соцветие корзинку (см. рисунок В.3, приложение В). Соцветия-корзинки раздельнополые. Цветки мужские и женские. Мужские цветки расположены в многоцветковых мужских корзинках, которые, в свою очередь, собраны в длинные кисти (до 20 см).

Женские корзинки – одноцветковые с яйцевидной, сплюсненной у основания, оберткой (от 2 до 4 мм в диаметре), располагаются в пазухах листьев или у основания кистевидных мужских соцветий. Цветоложе голое.

#### В.5 Морфологические признаки плодов

Плод амброзии трехраздельной – обратнойцевидная ребристая семянка в обертке с ясно выраженным шипиком на верхушке и с четырьмя-восьмью менее развитыми шипиками по краям. От боковых шипиков вниз к основанию идут выпуклые ребра. Цвет оберток от бледно-желтого до коричневого и бурого, иногда они пятнистые, на верхушке с редким опушением. Поверхность грубобороздчатая, ямчатая (см. рисунки В.4 и В.5, приложение В). Плоды плотно срастаются с оберткой, поэтому в урожае встречаются только плоды в обертке (от 8 до 13 мм длиной, от 3,5 до 6,0 мм шириной и от 2,0 до 4,5 мм толщиной) [4], [7]-[11]. Продуктивность одного растения амброзии трехраздельной зависит от его размеров: чем больше растение, тем больше оно образует плодов. Типичное растение амброзии трехраздельной средних размеров продуцирует в среднем 275 плодов [12], а большие экземпляры – до 5000 [13], [14].

Для плодов амброзии трехраздельной характерно явление гетерокарпии, то есть они несколько различаются размером, формой, интенсивностью окраски и т.п. [12].



Рисунок В.1 – Растения амброзии трехраздельной в посевах пшеницы\*



Рисунок В.2 – Растение амброзии трехраздельной\*

---

\* Автор фотографии – В.Г. Кулаков, ФГБУ «ВНИИКР».



Рисунок В.3 – Соцветие амброзии трехраздельной\*

---

\* Автор фотографии – В.Г. Кулаков, ФГБУ «ВНИИКР».



Рисунок В.4 – Плоды амброзии трехраздельной в обертке\*



Рисунок В.5 – Семена и плод амброзии трехраздельной\*\*

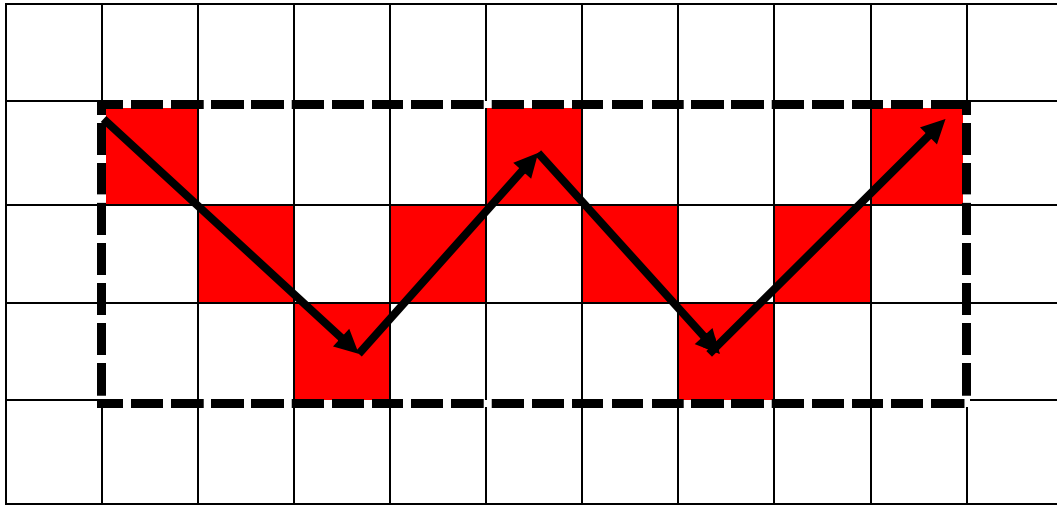
---

\* Автор фотографии – Е.М. Волкова, ФГБУ «ВНИИКР».

\*\* Автор фотографии – О.Г. Волков, ФГБУ «ВНИИКР».

**Приложение Г**  
(рекомендуемое)

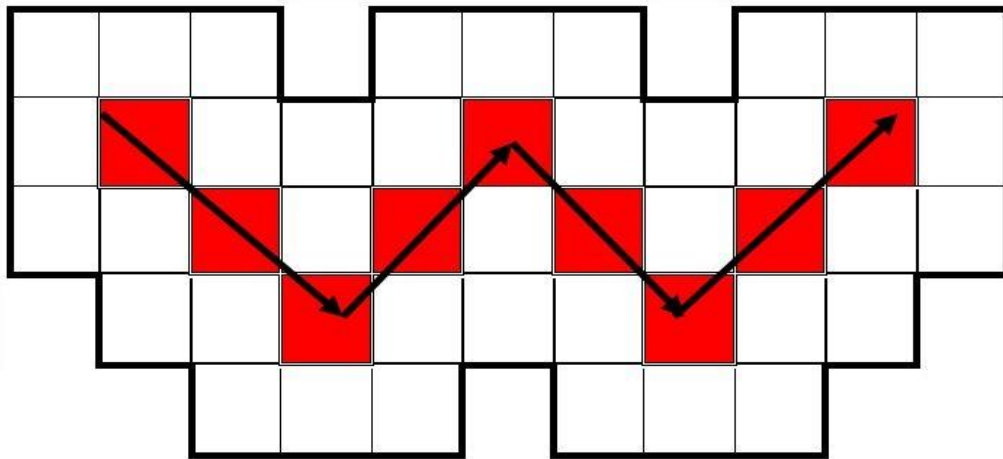
**Схемы установления карантинной фитосанитарной зоны амброзии трехраздельной**



**Примечания**

- 1 Площадь каждого участка равна 1 га.
- 2 Пунктирной линией выделен обследуемый подкарантинный объект.
- 3 Красным цветом выделены очаги.
- 4 Стрелками показан маршрут обследования.

Рисунок Г.1 – Схема расположения очагов амброзии трехраздельной на подкарантинном объекте



**Примечания**

- 1 Площадь каждого участка равна 1 га.
- 2 Красным цветом выделены очаги.
- 3 Стрелками показан маршрут обследования.

Рисунок Г.2 – Схема установления карантинной фитосанитарной зоны амброзии трехраздельной при ширине буферной зоны 100 м

## Библиография

- [1] Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений» в действующей редакции.
- [2] Тахтаджян А. Система магнолиофитов. – Л.: Наука, 1987. – 439 с.
- [3] EPPO Plant Quarantine Data Retrieval system, version 5.3.5.
- [4] Москаленко Г.П. Карантинные сорные растения России. – Пенза, Изд-во «Пензенская правда», 2001. – 278 с.
- [5] Муравьева Е.П. Физико-механические свойства семян и плодов сорных растений. – М.: Сельхозгиз, 1952. – 72 с.
- [6] CABI (Centre for Agriculture and Biosciences International) – Сайт международной неправительственной организации по управлению сельским хозяйством [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cabi.org>, свободный.
- [7] Абрамова Л.М. Экспансия американских неофитов семейства Asteraceae в южные районы республики Башкортостан // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ. – М.-Тула: Бот. сад МГУ, 2003. – С. 7-9.
- [8] Волкова Е.М., Данкверт С.А., Маслов М.И., Магомедов У.Ш. Атлас плодов и семян сорных и ядовитых растений, засоряющих подкарантинную продукцию. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. – С. 276-277.
- [9] Казакевич Л.И., Галкина З.П. Карантинные сорные растения и способы их уничтожения. – Волгоград, 1965. – С. 21-23.
- [10] Никитин В.В. Сорные растения СССР. – Л.: Наука, 1983. – 452 с.
- [11] Протопопова В.В. Род 23. Амброзия – *Ambrosia* L. / Фл. Европ. ч. СССР. – СПб.: Наука, 1994. – Т. 7. – С. 46-48.
- [12] Abul-Fatih H.A. and Bazzaz F.A. The biology of *Ambrosia trifida* L. II. Germination, emergence, growth and survival / *New Phytol.* – 1979. – Vol. 83. – P. 817-827.
- [13] Котт С.А. Карантинные сорные растения и борьба с ними. – М.: Сельхозгиз, 1953. – 222 с.
- [14] Фисюнов А.В. Карантинные сорняки и борьба с ними. – Днепропетровск: Промінь, 1970. – 153 с.

---

УДК 632.51:006.354

ОКС 01.040.65

65.020.20

Ключевые слова: амброзия трехраздельная, карантинные фитосанитарные обследования, очаг, буферная зона, карантинная фитосанитарная зона, карантинные фитосанитарные меры, карантинные фитосанитарные мероприятия, карантинный фитосанитарный режим

---