
PROLOGO

La Secretaria de Agricultura y Ganadería (SAG) a través de la Subdirección de Sanidad Vegetal del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SENASA) es la entidad responsable de brindar el apoyo técnico y legal que propicien las condiciones requeridas para proteger el patrimonio agrícola de Honduras.

El Programa Nacional de Vigilancia Fitosanitaria, en consonancia con los cambios en los patrones de comercialización de los productos y subproductos de origen vegetal y conciente de la importancia que juegan los requisitos cuarentenarios y de acuerdo con las disposiciones emitidas por la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), particularmente en el cumplimiento del principio de transparencia, ha elaborado el listado oficial de plagas reportadas y de importancia cuarentenaria de la Republica de Honduras.

El documento contiene una lista de plagas reportadas en el territorio nacional, abarcando insectos, hongos, bacterias, virus, nemátodos, malezas y ácaros, de igual manera se encuentra una lista de plagas de importancia cuarentenaria para Honduras, incluyendo su distribución geográfica, el documento se complementa con un detalle por cultivo, de las plagas que los atacan, así como las plagas cuarentenarias establecidas para ese cultivo.

El trabajo se desarrolló realizando una minuciosa revisión de trabajos realizados con anterioridad y con las bases de datos pertenecientes a instituciones nacionales y bases de datos internacionales, así como trabajos específicos realizados por el personal técnico del PRONAVIF. Consideramos que el documento tiene un gran valor y servirá de apoyo a todas las personas e instituciones relacionadas en la producción agrícola, tanto en la parte de producción, investigación y comercialización.

Al final agradecemos a todas las personas que de una u otra manera tuvieron participación en la elaboración de este valioso documento.

Gracias



Dr. Lizardo Reyes Puerto
Director General SENASA

INTRODUCCION

El presente trabajo constituye una recopilación de información sobre plagas reportadas en Honduras y aquellas de importancia cuarentenaria que afectan y que pueden afectar la agricultura del país. En él se listan plagas de tipo insectil, ácaros, nemátodos, malezas, y patógenos (Hongos, Bacterias, y Viruses) abarcando información sobre su taxonomía, distribución, y clasificación cuarentenaria.

Esta dividido en tres etapas , la primera es un listado general de plagas reportadas en Honduras, los cuales de una u otra forma han sido identificadas atacando los cultivos; La segunda parte es el listado de plagas de importancia cuarentenaria , a las cuales se les debe poner especial atención para evitar o reducir el riesgo de introducción y la tercera es un listado de plagas reportadas y de importancia cuarentenaria por cultivo.

Para la realización de éste listado se hicieron visitas de campo a diferentes instituciones ligadas a la investigación agrícola y a la protección vegetal, a si mismo, se hicieron revisiones de literatura y consultas en bases de datos (EPPO y Crop Protection Compendium). En tal sentido creemos que la información presentada es confiable y que se registró con el mayor detenimiento posible.

Si nos enmarcamos en el hecho de que Honduras esta y estará formando parte de tratados de libre comercio y por supuesto la globalización de los mercados, nos daremos cuenta que éste trabajo se constituye en un valioso instrumento de consulta, no solo para personas ligadas con la producción agrícola, sino también con aquellas que tienen que ver con la movilización y comercialización de origen vegetal.

Es una deber de la Secretaría de Agricultura y Ganadería proporcionar toda la información necesaria para que la actividad agrícola se desarrolle sin ningún contratiempo, de tal manera que el **Proyecto Nacional de Vigilancia Fitosanitaria (PRONAVIF)**, de la **SubDirección Técnica de Sanidad Vegetal del SENASA**, pone a disposición el primer listado oficial de plagas reportadas en nuestro país y aquellas de importancia cuarentenaria.

LAS ACTIVIDADES

Las actividades realizadas para llevar a cabo este trabajo se dividieron en tres etapas:

1. Visitas de Campo

Para obtener información de las personas involucradas tanto en la investigación como en la protección vegetal, se realizaron visitas a diferentes instituciones, las cuales de una u otra forma, ayudaron a la elaboración de este listado, proporcionando información por ellos recabada. Entre las instituciones visitadas y consultadas están:

- Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR).
- Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA), La Esperanza
- Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA), La Lima
- Standard Fruit Company.
- Escuela Nacional de Agricultura (ENA).
- Escuela Agrícola Panamericana.

2. Revisión de literatura y consulta a bases de datos.

Para completar la información obtenida en campo se hicieron revisiones de literatura, básicamente las consultorías realizadas por varios consultores sobre plagas en Centro América, libros editados en El Zamorano y La FHIA. Se visitaron las bibliotecas de la EAP, FHIA, DICTA y la ENA.

En lo que a consultas de bases de datos se refiere, se trabajo con información de la EPPO y Consultas al Crop Protection Compendium. Cabe mencionar que se mantuvo un intercambio de información con el Ing. Boris A. Castro, Profesor Asociado de la Universidad de Louisiana.

Referencias consultadas

- Morton, Neil. Informe de Consultoria a corto plazo en Entomologia Agricola San Salvador, El Salvado. Mayo 1997
- Kranz, Jurgen. Informe de Consultoria a corto Plazo en Fitopatologia, San Salvador, El Salvador. Marzo 1997
- Lovisolo, Oswaldo. Estudio sobre los listados de tipo viral y semi viral que afectan los cultivos en Centro America y listados de las especies que deben ser consideradas de indole cuarentenaria. San Salvador, El Salvador. Abril 1997
- Castaño-Zapata, Jairo y Mendoza, Luis del Rio. Guia para el Diagnostico y Control de Enfermedades en Cultivos de Importancia Economica. Zamorano.
- King and Saunders. Plagas que atacan los cultivos anuales en Centro America IICA, San José, Costa Rica.
- Pitty, Abelino y Muñoz, Rony. Guia Practica para el manejo de Malezas, Zamorano, Agosto 1991.

3. Depuración de la Información recopilada y elaboración del listado.

Se hizo una revisión exhaustiva de toda la información recopilada, con el fin de evitar repeticiones de plagas por cambios en su taxonomía. Al momento de hacer el listado de plagas reportadas por cultivos se trato de poner las de importancia económica. En la parte de plagas importancia cuarentenaria se reviso la clasificación ya que hay algunas han cambiado su status cuarentenario.

OBSERVACIONES DEL LISTADO

1. Todas las plagas están listadas en orden alfabético, de acuerdo a su genero, lo mismo que los cultivos, lo que hace mas fácil su ubicación.
2. Se hicieron listados separados para insectos y ácaros, malezas, patógenos (hongos y Bacterias) y virus.
3. Las malezas no fueron ubicadas en los listados por cultivo, ya que la mayoría no son tan específicos.
4. En la distribución geográfica de plagas cuarentenarias, cuando aparece el nombre de todo el continente, eso indica que la plaga se encuentra distribuida en todo el territorio.
5. En la clasificación de las plagas de importancia cuarentenaria, la clave A1 indica que son plagas que no se encuentran en el territorio y las A2 son aquellas que se encuentran en el territorio en áreas restringidas y bajo control o de erradicación.

I LISTADO GENERAL DE PLAGAS REPORTADAS EN HONDURAS

I.1 LISTADO DE PLAGAS INSECTILES REPORTADAS

GENERO Y ESPECIE	FAMILIA	ORDEN
<i>Abrallaspis cyanophylli</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Acalymma corusca</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Acalymma fairmairei</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Acalymma sp.</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Acalymma thiemei</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Acalymma trivittatum</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Acalymma vittatum</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Acanthocelides obtetus</i>	Bruchidae	Coleoptera
<i>Acanthocelides sp.</i>	Bruchidae	Coleoptera
<i>Acanthocephala sp.</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Acanthocheila armigera</i>	Tingidae	Hemiptera
<i>Acanthoscelides megacornis</i>	Bruchidae	Coleoptera
<i>Acanthoscelides obtetus</i>	Bruchidae	Coleoptera
<i>Aconophora concolor</i>	Membracidae	Homoptera
<i>Aconophora sp.</i>	Membracidae	Homoptera
<i>Acrosternum marginatum</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Achira bifidalis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Aeneolamia contigua</i>	Cercopidae	Homoptera
<i>Aeneolamia postica</i>	Cercopidae	Homoptera
<i>Aeolus melillus</i>	Elateridae	Coleoptera
<i>Aeolus sp.</i>	Elateridae	Coleoptera
<i>Agrapha oxygramma</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Agriotes sp.</i>	Elateridae	Coleoptera
<i>Agrius cingulatus</i>	Sphingidae	Lepidoptera
<i>Agrosoma placetis</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Agrotis ipsilon</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Agrotis malefida</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Alabama argillacea</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Alaus sp.</i>	Elateridae	Coleoptera
<i>Aleurochantus woglumi</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Aleurodicus cocois</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Aleurodicus pulvinatus</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Aleurodicus sp.</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Aleuroglandulus melangae</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Aleurothrixus floccosus</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Alkindus atratus</i>	Corimalaenidae	Hemiptera
<i>Altica amethystina</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Anaedes punctatissimus</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Anasa andresi</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Anasa armigera</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Anasa scorbutica</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Anastrepha distinta</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Anastrepha fraterculus</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Anastrepha ludens</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Anastrepha oblicua</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Anastrepha serpentina</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Anastrepha striata</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Aniela ignicans</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Aniela infecta</i>	Noctuidae	Lepidoptera

Anisoscelis sp.	Coreidae	Hemiptera
Anomala inconstans	Scarabaeidae	Coleoptera
Anomala nitidula	Scarabaeidae	Coleoptera
Anthiante expansa	Membracidae	Homoptera
Anthonomus eugenii	Curculionidae	Coleoptera
Anthonomus grandis	Curculionidae	Coleoptera
Anticarsia gemmatalis	Noctuidae	Lepidoptera
Aonidomytilus albus	Diaspididae	Homoptera
Aphis craccivora	Aphididae	Homoptera
Aphis gossypii	Aphididae	Homoptera
Aphis spiraeicola	Aphididae	Homoptera
Apion godmani	Curculionidae	Coleoptera
Ascia monuste	Pieridae	Lepidoptera
Asphondylia webstery	Cecidomyiidae	Diptera
Aspidiotus destructor	Diaspididae	Homoptera
Asterolecanium pustulans	Asterolecaniidae	Homoptera
Ataenius sp.	Scarabaeidae	Coleoptera
Atta cephalotes	Formicidae	Hymenoptera
Atta sp.	Formicidae	Hymenoptera
Atteva sp.	Yponomeutidae	Lepidoptera
Aulacorthum solani	Aphididae	Homoptera
Aulacoscelis sp.	Saturniidae	Lepidoptera
Autoplusia egena	Noctuidae	Lepidoptera
Bemisia tabaci	Aleyrodidae	Homoptera
Bephratelloides cubensis	Eurytomidae	Hymenoptera
Blapstinus substriatus	Tenebrionidae	Coleoptera
Blissus leucopterus	Lygaeidae	Hemiptera
Bothynus nasatus	Scarabaeidae	Coleoptera
Brachyacantha bistrispustulata	Coccinellidae	Coleoptera
Brenthia sp.	Choreutidae	Lepidoptera
Brentus sp.	Brentidae	Coleoptera
Brevicoryne brassicae	Aphididae	Homoptera
Burtinus notatipennis	Alydidae	Hemiptera
Caligo sp.	Nymphalidae	Lepidoptera
Caliothrips phaseoli	Thripidae	Thysanoptera
Calligrapha sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Camponotus sp.	Formicidae	Hymenoptera
Canthon indigaceus chevrolaty	Scarabaeidae	Coleoptera
Carpophilus sp.	Nitidulidae	Coleoptera
Cathartus quadricollis	Cucujidae	Coleoptera
Catorhintha sp.	Coreidae	Hemiptera
Celama sp.	Noctuidae	Lepidoptera
Ceraleurodicus altissimus	Aleyrodidae	Homoptera
Ceramidia butlery	Ctenuchidae	Lepidoptera
Ceramidia musicola	Ctenuchidae	Lepidoptera
Ceratitis capitata	Tephritidae	Diptera
Cerconota anonella	Oecophoridae	Lepidoptera
Ceresa sp.	Membracidae	Homoptera
Ceroplastes floridensis	Coccidae	Homoptera
Cerotoma atrofasciata	Chrysomelidae	Coleoptera
Cerotoma ruficornis	Chrysomelidae	Coleoptera
Cerotoma trifurcata	Chrysomelidae	Coleoptera
Chaetopsis sp.	Otitidae	Diptera
Chaetanaphothrips signipennis	Thripidae	Thysanoptera
Chaetocnema apricaria	Chrysomelidae	Coleoptera
Chaetocnema sp.	Chrysomelidae	Coleoptera

<i>Chaetopsis</i> sp.	Otitidae	Diptera
<i>Chalcodermus</i> sp.	Curculionidae	Coleoptera
<i>Chalepus</i> sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Chariestris moestus</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Chelymorpha</i> sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Chlorocoris atrispinus</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Chlorogonia</i> sp.	Cicadellidae	Homoptera
<i>Chlorotettix</i> sp.	Cicadellidae	Homoptera
<i>Chlosyne janais</i>	Nymphalidae	Lepidoptera
<i>Chrysobothris femorata</i>	Buprestidae	Coleoptera
<i>Chrysodeixis includens</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Chrysomphalus aonidum</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Chrysomphalus dictyospermii</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Cissetes</i> sp.	Meloidae	Coleoptera
<i>Cleistolophus viridimargo</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Coccus hesperidum</i>	Coccidae	Homoptera
<i>Coccus oleae</i>	Coccidae	Homoptera
<i>Coccus viridis</i>	Coccidae	Homoptera
<i>Colaspis hypochlora</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Colaspis lebasii</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Colaspis</i> sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Colopterus</i> sp.	Nitidulidae	Coleoptera
<i>Collaria oleosa</i>	Miridae	Hemiptera
<i>Conoderus</i> sp.	Elateridae	Coleoptera
<i>Conotelus</i> sp.	Nitidulidae	Coleoptera
<i>Contarinia sorghicola</i>	Cecidomyiidae	Diptera
<i>Corcyra cephalonica</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Corythaica cyathicollis</i>	Tingidae	Hemiptera
<i>Corytucha gossipii</i>	Tingidae	Hemiptera
<i>Cosmopolites sordidus</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Cotinus mutabilis</i>	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Crematogaster</i> sp.	Formicidae	Hymenoptera
<i>Creontiades pallidus</i>	Miridae	Hemiptera
<i>Creontiades</i> sp.	Miridae	Hemiptera
<i>Cyclocephala lunulata</i>	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Cyclocephala</i> sp.	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Cylas formicarius</i>	Apionidae	Coleoptera
<i>Cyrtomenus bergii</i>	Cydnidae	Hemiptera
<i>Cyrtomenus</i> sp.	Cydnidae	Hemiptera
<i>Dalbulus maidis</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Dectes balteata</i>	Cerambycidae	Coleoptera
<i>Dendroctonus frontalis</i>	Scolytidae	Coleoptera
<i>Diabrotica adelpha</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica balteata</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica biannularis</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica nummularis</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica octoplagiata</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica porracea</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica pulchella</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica variegata</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica viridula</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diabrotica wagneri</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Dialeurodes citri</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Dialeurodes citrifolii</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Dialeurodes</i> sp.	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Diaphania hyalinata</i>	Pyralidae	Lepidoptera

<i>Diaphania nitidalis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Diaprepes abbreviatus</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Diatraea guatemalella</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Diatraea lineolata</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Diatraea saccharalis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Dione juno juno</i>	Nymphalidae	Lepidoptera
<i>Dioxana sp.</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Diphaulaca wagneri</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Diphthera festiva</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Disonycha glabrata</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Draeculacephala californica</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Draeculacephala clypeata</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Draeculacephala sp.</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Dysdercus albidiventris</i>	Pyrrhocoridae	Hemiptera
<i>Dysdercus bimaculatus</i>	Pyrrhocoridae	Hemiptera
<i>Dysdercus sp.</i>	Pyrrhocoridae	Hemiptera
<i>Ectatomma ruidum</i>	Formicidae	Hymenoptera
<i>Ectatomma tuberculatum</i>	Formicidae	Hymenoptera
<i>Edessa cornuta</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Edessa rufomarginata</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	Pyralidae	Coleoptera
<i>Empoasca fabae</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Empoasca kraemeri</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Empoasca sp.</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Ephestia cautella</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Ephestia ellutella</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Epicaerus capetillensis</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Epicaerus cognatus</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Epicauta carmelita</i>	Meloidae	Coleoptera
<i>Epicauta pestifera</i>	Meloidae	Coleoptera
<i>Epicauta vitticolis</i>	Meloidae	Coleoptera
<i>Epilachna borealis</i>	Coccinellidae	Coleoptera
<i>Epilachna sp.</i>	Coccinellidae	Coleoptera
<i>Epilachna tredecimnotata</i>	Coccinellidae	Coleoptera
<i>Epilachna varivestris</i>	Coccinellidae	Coleoptera
<i>Epitragus sallei</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Epitragus sp.</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Epitrix cucumeris</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Epitrix sp.</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Erinnyis ello</i>	Sphingidae	Lepidoptera
<i>Erinnyis sp.</i>	Sphingidae	Lepidoptera
<i>Erythrogonia areolata</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Erythrogonia laudata</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Estigmene sp.</i>	Arctiidae	Lepidoptera
<i>Estimegne acrea</i>	Arctiidae	Lepidoptera
<i>Etiella zinkenella</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Euclea sp.</i>	Cerambycidae	Coleoptera
<i>Eudocima materna</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Eudocima scabellum</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Eumolpus sp.</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Euphoria sp.</i>	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Eurema sp.</i>	Pieridae	Lepidoptera
<i>Euschistus sp.</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Eutheola bidentata</i>	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Euthyrrhynchus floridanus</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Euxesta major</i>	Otitidae	Diptera

<i>Evergestis rimosalis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Falconia intermedia</i>	Miridae	Hemiptera
<i>Falconia</i> sp.	Miridae	Hemiptera
<i>Feltia subterranea</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Ferrisia virgata</i>	Pseudococcidae	Homoptera
<i>Frankliniella occidentalis</i>	Thripidae	Thysanoptera
<i>Frankliniella williamsi</i>	Thripidae	Thysanoptera
<i>Fundella pellucens</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Galgupha</i> sp.	Corimelaenidae	Hemiptera
<i>Geraeus senilis</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Geraeus</i> sp.	Curculionidae	Coleoptera
<i>Gnatocherus cornutus</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Gnatocherus maxillosus</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Gryllotalpa hexadactyla</i>	Gryllidae	Orthoptera
<i>Gryllus</i> sp.	Gryllidae	Orthoptera
<i>Gynandrobrotica lepida</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Halticus bractatus</i>	Miridae	Hemiptera
<i>Halysidota schausi</i>	Arctiidae	Lepidoptera
<i>Harmostes serratus</i>	Rhopalidae	Hemiptera
<i>Harmostes</i> sp.	Rhopalidae	Hemiptera
<i>Hedylepta indica</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Heilipus lauri</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Helicoverpa zea</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Heliothis subflexa</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Heliothis virescens</i>	Noctuidae	Lepidoptera
<i>Hellula phidilealis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Hemiberlesia lataniae</i>	Diaprididae	Homoptera
<i>Hemiberlesia palmae</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Hemiberlesia rapax</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Herpetogramma bipunctalis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Hololepta</i> sp.	Histeridae	Coleoptera
<i>Homalodisca vitripennis</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Homoladisca</i> sp.	Cicadellidae	Homoptera
<i>Hortencia similis</i>	Cicadellidae	Homoptera
<i>Hylephila phylaeus</i>	Hesperiidae	Lepidoptera
<i>Hyperaspis</i> sp.	Coccinellidae	Coleoptera
<i>Hypercompe</i> sp.	Arctiidae	Lepidoptera
<i>Hypothenemus hampei</i>	Scolytidae	Coleoptera
<i>Hypselenotus concinnus</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Hypselenotus lineatus</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Hypselenotus punctiveris</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Hypsipyla grandella</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Icerya purchasi</i>	Margarodidae	Homoptera
<i>Ips calligraphus</i>	Scolytidae	Coleoptera
<i>Ips cribricollis</i>	Scolytidae	Coleoptera
<i>Ischnaspis longirostris</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Ischnodemus</i> sp.	Lygaeidae	Hemiptera
<i>Keiferia lycopersicella</i>	Gelechidae	Lepidoptera
<i>Kilifia acuminata</i>	Lycaenidae	Homoptera
<i>Lamprosema indicata</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Largus cinctus</i>	Largidae	Hemiptera
<i>Lasioderma serricone</i>	Abobiidae	Coleoptera
<i>Lepidosaphes beckii</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Lepidosaphes gloveri</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Leptinotarsa</i> sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Leptocoris corbetti</i>	Coreidae	Hemiptera

Leptodictya tabida	Tingidae	Hemiptera
Leptoglossus gonagra	Coreidae	Hemiptera
Leptoglossus sp.	Coreidae	Hemiptera
Leptoglossus zonatus	Coreidae	Hemiptera
Leptophobia aripa	Pieridae	Lepidóptera
Leucoptera cafeina	Lyonetiidae	Lepidoptera
Ligyris nasutus	Scarabaeidae	Coleoptera
Lipaphis erysimi	Aphididae	Homoptera
Liposcelis sp	Liposcelidae	Psocoptera
Liriomyza commelinae	Agromyzidae	Diptera
Liriomyza marginalis	Agromyzidae	Diptera
Liriomyza sativae	Agromyzidae	Diptera
Liriomyza trifolii	Agromyzidae	Diptera
Lissorhoptrus oryzophilus	Curculionidae	Coleoptera
Listronotus dietrichi	Curculionidae	Coleoptera
Listronotus sp.	Curculionidae	Coleoptera
Lixus sp.	Curculionidae	Curculionidae
Lobometopon guatemalense	Tenebrionidae	Coleoptera
Lobometopon sp.	Tenebrionidae	Coleoptera
Lophocampa Sp.	Artiidae	Lepidoptera
Lygaeus sp.	Lygaeidae	Hemiptera
Lygaeus reclivatus	Lygaeidae	Hemiptera
Lygus lineolaris	Miridae	Hemiptera
Lytta sp.	Meloidae	Coleoptera
Macroductylus sp.	Scarabaeidae	Coleoptera
Macrohaltica amethystina	Chrysomelidae	Coleoptera
Macrosiphoniella samborni	Aphididae	Homoptera
Macrosiphum californicum	Aphididae	Homoptera
Macrosiphum euphorbiae	Aphididae	Homoptera
Macrosiphum rosae	Aphididae	Homoptera
Macunolla ventralis	Cicadellidae	Homoptera
Manduca quinquemaculata	Sphingidae	Lepidoptera
Manduca sexta	Sphingidae	Lepidoptera
Maruca testulalis	Pyralidae	Lepidóptera
Megacerus cubicus	Bruchidae	Coleoptera
Megalostomis sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Megascelis sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Melanaethus pennsylvanicus	Cydnidae	Hemiptera
Melanagromyza sp.	Agromyzidae	Diptera
Melittia cucurbitae	Sesiidae	Lepidoptera
Melanotus sp.	Elateridae	Coleoptera
Meloe sp.	Meloidae	Coleoptera
Membracis mexicana	Membracidae	Homoptera
Metachroma sp.	Chrysomelydae	Coleoptera
Metamasius hemipterus serisius	Curculionidae	Coleoptera
Metamasius quadriliniatus	Curculionidae	Coleoptera
Metaponpneumata rogenhoferi	Noctuidae	Lepidoptera
Metcalfiella monogramma	Membracidae	Homoptera
Metriona emarginatus	Chrysomelidae	Coleoptera
Metriona tuberculata	Chrysomelidae	Coleoptera
Microctenochira sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Mocis latipes	Noctuidae	Lepidoptera
Monolepta sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Monomacra frontalis	Chrysomelidae	Coleoptera
Monomorium sp.	Formicidae	Hymenoptera
Moodna bisinuella	Pyralidae	Lepidoptera

Mormidea angustata	Pentatomidae	Hemiptera
Mormidea pictiventris	Pentatomidae	Hemiptera
Mormidea sp.	Pentatomidae	Hemiptera
Murgantia histrionica	Pentatomidae	Hemiptera
Myndus crudus	Cixiidae	Homoptera
Mythimma unipuncta	Noctuidae	Lepidoptera
Myzus persicae	Aphididae	Homoptera
Neopamera bilobata	Lygaeidae	Hemiptera
Neosilva pendula	Lonchaeidae	Diptera
Neosilva sp.	Lonchaeidae	Diptera
Nezara viridula	Pentatomidae	Hemiptera
Nodonota lefevrei	Chrysomelidae	Coleoptera
Nyctelius nyctelius	Hesperiidae	Lepidoptera
Nysius niger	Lygaeidae	Hemiptera
Nysius sp.	Lygaeidae	Hemiptera
Oebalus insularis	Patatomidae	Hemiptera
Oebalus pugnax	Patatomidae	Hemiptera
Oecanthus sp.	Gryllidae	Orthoptera
Oedancala bilobatus	Lygaeidae	Hemiptera
Oedncala bimaculatus	Lygaeidae	Hemiptera
Oedionychus sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Omiodes indicata	Pyralidae	Lepidoptera
Omophoita aequinoctialis	Chrysomelidae	Coleoptera
Omophoita sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Oncometopus clarior	Cicadellidae	Homoptera
Oncopeltus cingulifer	Lygaeidae	Hemiptera
Oncopeltus sp.	Lygaeidae	Hemiptera
Opogona sacchari	Tineidae	Lepidoptera
Opsiphanes cassina	Nymphalidae	Lepidoptera
Opsiphanes sp.	Nymphalidae	Lepidoptera
Opsiphanes tamarindii	Nymphalidae	Lepidoptera
Orthezia insignis	Ortheziidae	Homoptera
Oryzaephilus surinemensis	Silvanidae	Coleoptera
Oulema sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Pachycoris torridus	Pentatomidae	Hemiptera
Padaeus trivittatus	Pentatomidae	Hemiptera
Pangaeus sp.	Cydnidae	Hemiptera
Panoquina hecebolus	Hesperiidae	Lepidoptera
Panoquina sp.	Hesperiidae	Lepidoptera
Pantomorus sp.	Curculionidae	Coleoptera
Papilio anchisiades	Papilionidae	Lepidoptera
Papilio cresphontes	Papilionidae	Lepidoptera
Papilio polyxenes	Papilionidae	Lepidoptera
Paraleyrodes sp.	Aleyrodidae	Homoptera
Parasaissetia nigra	Coccidae	Homoptera
Parlatoria pergandii	Diaspididae	Homoptera
Paromius longulus	Lygaeidae	Hemiptera
Pentalonia nigronervosa	Aphididae	Homoptera
Perichares coridon coridon	Hesperiidae	Lepidoptera
Perichares philetus	Hesperiidae	Lepidoptera
Peridroma saucia	Noctuidae	Lepidoptera
Peridroma sp.	Noctuidae	Lepidoptera
Perileucoptera coffeella	Lyonetidae	Lepidoptera
Pheidole sp.	Formicidae	Hymenoptera
Phlugis sp.	Tettigonidae	Orthoptera
Phobetrion hipparchia	Limacodidae	Lepidoptera

Phobetrion sp.	Limacodidae	Lepidoptera
Phthia picta	Coreidae	Hemiptera
Phthorimae operculella	Gelechidae	Lepidoptera
Phyllocnistis citrella	Phyllocnistidae	Lepidoptera
Phyllophaga dasypoda	Scarabaeidae	Coleoptera
Phyllophaga elenans	Scarabaeidae	Coleoptera
Phyllophaga hondura	Scarabaeidae	Coleoptera
Phyllophaga menetriesi	Scarabaeidae	Coleoptera
Phyllophaga obsoleta	Scarabaeidae	Coleoptera
Physonota alutacea	Chrysomelidae	Coleoptera
Physonota sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
Picturaphis sp	Aphididae	Homoptera
Piezodorus guildini	Pentatomidae	Hemiptera
Pilocrocis sp.	Pyralidae	Lepidoptera
Pinnaspis buxi	Diaspididae	Homoptera
Pinnaspis strachini	Diaprididae	Homoptera
Plagiohammus maculosus	Cerambycidae	Coleoptera
Planococcus citri	Pseudococcidae	Homoptera
Planococcus sp.	Pseudococcidae	Homoptera
Platynota rostrana	Tortricidae	Lepidoptera
Platyprosopus acutangula	Chrysomelidae	Coleoptera
Platypus parallelus	Platypodidae	Coleoptera
Plodia interpunctella	Pyralidae	Lepidoptera
Plutella xylostella	Yponomeutidae	Lepidoptera
Pococera atramentalis	Pyralidae	Lepidoptera
Pococera sp.	Pyralidae	Lepidoptera
Polyglypta dispar	Membracidae	Homoptera
Polyglypta sp.	Membracidae	Homoptera
Polygrammodes elevata	Pyralidae	Homoptera
Prepops latipennis	Miridae	Hemiptera
Prepops sp.	Miridae	Hemiptera
Proba salei	Miridae	Hemiptera
Proba sp.	Miridae	Hemiptera
Promecosoma nobilitat	Chrysomelidae	Coleoptera
Prosapia simulans	Cercopidae	Homoptera
Prosapia sp.	Cercopidae	Homoptera
Prostephanus apax	Bostrichidae	Coleoptera
Prostephanus truncatus	Bostrichidae	Coleoptera
Protopulvinaria mangiferae	Coccidae	Homoptera
Protopulvinaria sp.	Coccidae	Homoptera
Proxys punctulatus	Pentatomidae	Hemiptera
Pseudaletia sp.	Noctuidae	Lepidoptera
Pseudaletia unipuncta	Noctuidae	Lepidoptera
Pseudaulacaspis pentagona	Coccidae	Homoptera
Pseudococcus elisae	Pseudococcidae	Homoptera
Pseudococcus jackbeardsleyi	Pseudococcidae	Homoptera
Pseudococcus longispinus	Pseudococcidae	Homoptera
Pseudomyrmex gracilis	Formicidae	Hymenoptera
Pseudomyrmex sp.	Formicidae	Hymenoptera
Pseudoplusia includens	Noctuidae	Lepidoptera
Psillobora sp.	Coccinellidae	Coleoptera
Psudococcus sp.	Pseudococcidae	Homoptera
Pulvinaria pyriformis	Coccidae	Homoptera
Pulvinaria sp.	Coccidae	Homoptera
Pycnoderes atratus	Miridae	Hemiptera
Pycnoderes incurvus	Miridae	Hemiptera

Pyroderces badia	Cosmopterigidae	Lepidóptera
Pyroderces rileyi	Cosmopterigidae	Lepidóptera
Pyrota decorata	Meloidae	Coleoptera
Pyrrhopyge chalybea	Hesperiidae	Lepidóptera
Rhinostomus barbirostris	Curculionidae	Coleoptera
Rhizopertha dominica	Bostrichidae	Coleoptera
Rhodoaenus auctus	Curculionidae	Coleoptera
Rhodoaenus lebassi	Curculionidae	Coleoptera
Rhodoaenus pulchellus	Curculionidae	Coleoptera
Rhodoaenus sp.	Curculionidae	Coleoptera
Rhopalophora laevicollis	Cerambycidae	Coleoptera
Rhopalophora sp.	Cerambycidae	Coleoptera
Rhopalosiphum maidis	Aphididae	Homoptera
Rhopalosiphum sp.	Aphididae	Homoptera
Rhynchophorus palmarum	Curculionidae	Coleoptera
Rothschildia aroma	Saturniidae	Lepidoptera
Rupella albinella	Pyralidae	Lepidoptera
Sagotylus sp.	Coreidae	Hemiptera
Saissetia coffeae	Coccidae	Homoptera
Saccharicoccus sachari	Pseudococcidae	Homoptera
Saissetia miranda	Coccidae	Homoptera
Saissetia oleae	Coccidae	Homoptera
Saissetia sp.	Coccidae	Homoptera
Scaptocoris talpa	Cydnidae	Hemiptera
Scolytus sp.	Scolytidae	Coleoptera
Scrobipalopsis solanivora	Gelechidae	Lepidoptera
Scudderia sp.	Tettigonidae	Orthoptera
Scyphophorus acupunctatus	Curculionidae	Coleoptera
Schistocerca pallens	Acrididae	Orthoptera
Schistocerca piceifrons	Acrididae	Orthoptera
Selenaspidus articulatus	Diaspididae	Homoptera
Selenaspidus sp.	Coccidae	Homoptera
Selenis sueroides	Noctuidae	Lepidoptera
Sennius rufomaculatus	Bruchidae	Coleoptera
Sesamia inferens	Noctuidae	Lepidoptera
Sibine apicalis	Limacodidae	Lepidoptera
Sibine sp.	Limacodidae	Lepidoptera
Sibovia composita	Cicadellidae	Homoptera
Sithophilus zeamais	Curculionidae	Coleoptera
Sitophilus oryzae	Curculionidae	Coleoptera
Sitophilus sp.	Curculionidae	Coleoptera
Sitotroga cerealella	Gelechidae	Lepidoptera
Solenopsis geminata	Formicidae	Hymenoptera
Sphenophorus corona	Curculionidae	Coleoptera
Sphenophorus incurrens	Curculionidae	Coleoptera
Sphenophorus sp.	Curculionidae	Coleoptera
Sphenophorus subulatus	Curculionidae	Coleoptera
Sphongophorus sp.	Membracidae	Homoptera
Spissistilus festinus	Membracidae	Homoptera
Spodoptera eridania	Noctuidae	Lepidoptera
Spodoptera exigua	Noctuidae	Lepidoptera
Spodoptera frugiperda	Noctuidae	Lepidoptera
Spodoptera latifascia	Noctuidae	Lepidoptera
Spodoptera sunia	Noctuidae	Lepidoptera
Spoladea recurvalis	Pyralidae	Lepidoptera
Stator sp.	Bruchidae	Coleoptera

<i>Stenocoris furcifera</i>	Alydidae	Hemiptera
<i>Stenocoris tipuloides</i>	Alydidae	Hemiptera
<i>Stenoma catenifer</i>	Stenomidae	Lepidoptera
<i>Stenoma</i> sp.	Stenomidae	Lepidoptera
<i>Stenomacra merginella</i>	Pyrrhocoridae	Hemiptera
<i>Stolas lebaci</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Strategus</i> sp.	Scarabaeidae	Coleoptera
<i>Strymon melinus</i>	Lycaenidae	Lepidoptera
<i>Synanthedon</i> sp.	Sesiidae	Lepidoptera
<i>Systema</i> sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Taeniopoda varipennis</i>	Romaleidae	Orthoptera
<i>Tagosedes oryzicolus</i>	Delphacidae	Homoptera
<i>Talurus rugosus</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Tecia solanivora</i>	Lepidoptera	Gelechidae
<i>Telephanus</i> sp.	Cucujidae	Coleoptera
<i>Tenebroides mauritanicus</i>	Trogossitidae	Coleoptera
<i>Tetraleurodes acaciae</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Tetraleurodes mori</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Thrips tabaci</i>	Thripidae	Thizanoptera
<i>Thyanta perditor</i>	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Trialeurodes vaporiorum</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Trialeurodes variabilis</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Tibraca</i> sp.	Pentatomidae	Hemiptera
<i>Tomoplagia</i> sp.	Tephritidae	Diptera
<i>Toxoptera aurantii</i>	Aphididae	Homoptera
<i>Toxoptera citricidus</i>	Aphididae	Homoptera
<i>Toxotripana curvicauda</i>	Tephritidae	Diptera
<i>Trachyderes</i> sp.	Cerambycidae	Coeloptera
<i>Trialeurodes abutiloneus</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Aleyrodidae	Homoptera
<i>Tribolium castaneum</i>	Tenebrionidae	Coleoptera
<i>Trichapion godmani</i>	Curculionidae	Coleoptera
<i>Trichoplusia ni</i>	Noctuidae	Noctuidae
<i>Trigona amalthea</i>	Apidae	Hymenoptera
<i>Trigona angustula</i>	Apidae	Hymenoptera
<i>Trigona fulvivestris</i>	Apidae	Hymenoptera
<i>Trigona nigerrima</i>	Apidae	Hymenoptera
<i>Trioza</i> sp.	Psyllidae	Psocoptera
<i>Trogoderma variabile</i>	Dermestidae	Coleoptera
<i>Tropidacrix dux</i>	Acrididae	Orthoptera
<i>Tylopelta</i> sp.	Membracidae	Membracidae
<i>Typophorus</i> sp.	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Typophorus wagneri</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Umbonia crassicornis</i>	Membracidae	Homoptera
<i>Unaspis citri</i>	Diaspididae	Homoptera
<i>Urbanus procne</i>	Hesperiidae	Lepidoptera
<i>Urbanus proteus</i>	Hesperiidae	Lepidoptera
<i>Vestistilus testaceus</i>	Membracidae	Homoptera
<i>Vinsonia stellifera</i>	Coccidae	Homoptera
<i>Xenochalepus omogera</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Xenochalepus signaticolis</i>	Chrysomelidae	Coleoptera
<i>Xylosandrus morigerus</i>	Scolytidae	Coleoptera
<i>Zabrotes subfasciatus</i>	Bruchidae	Coleoptera
<i>Zicca taeniola</i>	Coreidae	Hemiptera
<i>Zickenia fascialis</i>	Pyralidae	Lepidoptera
<i>Zygogramma magica</i>	Chrysomelidae	Coleoptera

I.2 LISTADO DE HONGOS FITOPATOGENOS REPORTADOS EN HONDURAS

Genero y Especie	Familia	Nombre Común
Albugo ipomoeae- panduratae	Albuginaceae	Roya blanca de la Batata
Alternaria alternata	Moniliaceae	Alternariosis del Tomate
Alternaria brassicae	Moniliaceae	Mancha negra de las cruciferas
Alternaria brassicicola	Moniliaceae	Mancha negra de las cruciferas
Alternaria dauci	Moniliaceae	Alternariosis de la Zanahoria
Alternaria porri	Moniliaceae	Mancha purpura de la Cebolla
Alternaria solani	Moniliaceae	Tizon Temprano
Armillaria sp. (pos. Mellea)	Tricholomataceae	Pudrición Blanca de las Raíces
Ascochita cucumis	Dothideaceae	Chamuscado del tallo del pepino
Ascochyta phaseolorum	Dothideaceae	Mancha Foliar
Ascochyta pinodes	Dothideaceae	Antracnosis
Ascochyta pisi	Dothideaceae	Antracnosis del Guisante
Asperisporium caricae		Mancha Negra de la papaya
Bipolaris heveae	Dothideaceae	
Bipolaris oryzae	Dothideaceae	Helminthosporiosis del arroz
Bipolaris saccharis	Dothideaceae	Helminthosporiosis
Bipolaris zeicola	Dothideaceae	Helminthosporiosis del Maíz
Botryodiplodia theobromae		Pudrición parda del cacao
Botrytis allii	Moniliales	Podredumbre de la Cebolla
Botrytis cinerea	Sclerotiniaceae	Podredumbre gris de las cruciferas
Capnodium citri	Capnodiaceae	Fumagina
Ceratocystis paradoxa	Ophiostomataceae	Corazón Negro de la Caña
Cercospora apii	Moniliales	Cercosporiosis del apio
Cercospora asparagi	Moniliales	Cercosporiosis del Esparrago
Cercospora beticola	Moniliales	Cercosporiosis de la Remolacha
Cercospora brassicicola	Moniliales	Cercosporiosis
Cercospora canescens	Moniliales	Cercosporiosis
Cercospora citrullina	Moniliales	Cercosporiosis
Cercospora coffeicola	Moniliales	Mancha de Hierro
Cercospora longissima	Moniliales	Cercosporiosis en Lechuga
Cercospora nicotianae	Moniliales	Mancha Foliar del tabaco
Cercospora sojina	Moniliales	Mancha Foliar de la Soya
Cercospora sorghi	Moniliales	Cercosporiosis del sorgo
Cladosporium carpophilum	Venturiaceae	Moteado del melocoton
Cladosporium cucumerinum	Venturiaceae	Cladosporiosis del pepino
Cladosporium musae	Venturaceae	Cladosporium del banano
Cochliobolus carbonum	Pleosporaceae	Mancha Foliar del Maíz
Cochliobolus miyabeanus	Pleosporaceae	Mancha Foliar del arroz
Colletotrichum coffeanum	Melanconiaceae	Antracnosis del cafeto
Colletotrichum falcatum	Phyllachoraceae	Mancha roja de la caña
Colletotrichum gossypii	Phyllachoraceae	Antracnosis en algodón
Colletotrichum graminicola	Phyllachoraceae	Antracnosis de los cereales
Colletotrichum lindemuthianum	Melanconiaceae	Antracnosis del frijol
Colletotrichum musae	Melanconiaceae	Antracnosis del platano
Colletotrichum orbiculare	Melanconiaceae	Antracnosis de las cucurbitaceas
Cordana musae	Boraginaceae	Mancha foliar de las musaceas
Curvularia lunata	Dematiaceae	Mancha foliar pot curvularia
Corticium rolfsii	Corticaceae	Mal del esclerosio
Corticium salmonicolor	Corticaceae	Mal rosado del tallo
Chaetoseptoria wellmanii	Sphaeropsidaceae	Mancha Foliar por Chaetoseptoria
Choanephora cucurbitarum	Choanephoraceae	Muerte regresiva de la papa.
Diplocarpon rosae	Helotiales	Mancha Negra

Drechslera gigantea		
Elsinoe fawcettii	Elsiniaceae	Roña de los Cítricos
Elsinoe phaseoli	Elsinoaceae	Roña del frijol
Erysiphe cichoracearum	Erysiphaceae	Oidium de las cucurbitaceas
Erysiphe cruciferarum	Erysiphaceae	Oidium
Erysiphe heraclei	Erysiphaceae	Mildiu polvoso
Erysiphe pisi	Erysiphaceae	Mildiu polvoso
Erysiphe poligoni	Erysiphaceae	Mildiu polvoso (Achiote)
Exserohilum turcicum	Pleosporaceae	Tizon de las hojas del maíz
Fulvia (Mycovellosiela) fulva	Demathiaceae	Moho de la hoja (Tomate)
Fusarium (Giberella) moniliforme	Hypocreaceae	Mal del tallo
Fusarium oxysporum f.sp. cubense	Tuberculariaceae	Mal de Panamá
Fusarium oxysporum f. sp. Conglutinans	Tuberculariaceae	Fusariosis
Fusarium oxysporum f. sp. Lactucae	Tuberculariaceae	Fusariosis de la lechuga
Fusarium oxysporum f.sp. Melongenae	Tuberculariaceae	Fusarium de la berenjena
Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici	Tuberculariaceae	Fusariosis del Tomate
Gerlachia oryzae	Hyponecetraceae	Tizon apical de las hojas (arroz)
Gibberella fujikuroi	Hypocreaceae	Mal del Pie del Arroz
Gibberella zeae	Hypocreaceae	Añublo blanco del maíz
Gloeocerospora sorghii	Hypomicetes	
Glomerella cingulata	Phyllachoraceae	Antracnosis
Helminthosporium maydis	Pleosporaceae	Tizon sureño
Helminthosporium oryzae	Pleosporaceae	Manchado del Grano (Arroz)
Helminthosporium turcicum	Demathiaceae	Tizon norteño
Hemileia vastatrix	Pucciniaceae	Roya del Cafeto
Isariopsis griseola	Stilbaceae	Mancha Angular
Koleroga noxia	Corticaceae	Mal de hilachas
Leveillula taurica	Erysiphaceae	Oidium
Macrophomina phaseolina	Sphaeropsidaceae	Pudrición gris del tallo
Magnaporthe grisea	Magnaporthaceae	Pudrición basal del Arroz
Marssonina rosae	Melanconiaceae	Mancha Negra
Microcyclus ulei	Mycosphaerellaceae	Enf. De la hoja del cauchero
Microdochium pannatonianum	Hyphomycetes	Antracnosis de la lechuga
Monilinia fruticola	Sclerotiniaceae	Podredumbre parda
Moniliophthora rorerii	Hyphomycetes	Moniliasis del Cacao
Monographella albescens	Amphisphaeriaceae	Escaldado de la hoja (arroz)
Mycena citricolor	Tricholomateceae	Ojo de gallo del cafeto
Mycosphaerella arachidis	Mycosphaerellaceae	Cercosporiosis del mani
Mycosphaerella berkeleyii	Mycosphaerellaceae	Mancha de la hoja del mani
Mycosphaerella brassicicola	Mycosphaerellaceae	Manchas anulares de la col
Mycosphaerella coffeicola	Mycosphaerellaceae	Mancha ocular del cafeto
Mycosphaerella citri	Mycosphaerellaceae	Mancha Gracienta de los Cítricos
Mycosphaerella cruenta	Mycosphaerellaceae	Mancha Blanca
Mycosphaerella fijiensis var.difformis	Mycosphaerellaceae	Sigatoka negra del banano
Mycosphaerella fragariae	Mycosphaerellaceae	Mancha foliar
Mycosphaerella musicola	Mycosphaerellaceae	Sigatoka amarilla
Nectria rigidiuscula	Hypocreaceae	Agalla del Mango
Oidium bixae	Moniliaceae	Mildiu Polvoso
Oidium caricae	Moniliaceae	Mildiu Polvoso de la papaya
Oidium mangiferae	Moniliaceae	Mildiu polvoso del mango
Peronosclerospora sorghi	Peronosporaceae	Cenicilla
Peronospora destructor	Peronosporaceae	Mildiu de la cebolla
Peronospora parasitica	Peronosporaceae	Mildiu Lanoso
Peronospora hyoscyami f.sp.tabacina	Peronosporaceae	Moho Azul
Pestalotiopsis palmarum	Coelomycetes	Mancha foliar del coco
Phaeoisariopsis griseola	Stilbaceae	Mancha Angular

Phaeoramularia capsicola	Hyphomycetes	Cercosporiosis de la papaya
Phoma caricae-papayae	Dothideales	Mancha negra del pepino
Phoma cucurbitacearum	Sphaeropsidaceae	Mancha foliar
Phoma exigua var. exigua	Leptosphaericaceae	Pierna Negra
Phoma lingam	Pucciniaceae	Roya
Phragmidium mucronatum	Phyllachoraceae	Mancha Negra del Maíz
Phyllachora maydis	Leptosphaericaceae	Mancha circular de la Caña
Phyllosticta sacchari	Physodermataceae	Mancha café por Phisoderma
Physoderma maydis	Uredinales	Roya tropical del maiz
Physopella ampelopsidis	Pythiaceae	damping-off
Phytophthora cactorum	Pythiaceae	podrición del pie del chile
Phytophthora capsici	Pythiaceae	podricion de la raiz
Phytophthora cinnamomi	Pythiaceae	
Phytophthora citrophthora	Pythiaceae	tizon tardio
Phytophthora infestans	Pythiaceae	pierna negra
Phytophthora nicotianae var. Parasitica	Pythiaceae	podricion de la mazorca del cacao
Phytophthora palmivora	Pythiaceae	podrición del pie del chile
Phytophthora capsici	Pythiaceae	mildiu vellosa de la vid
Plasmopara viticola	Peronosporaceae	cenicilla polvorienta del manzano
Podosphaeria leucotricha	Erysiphaceae	Mildiu polvoso
Podosphaera tridactila	Erysiphaceae	
Pseudocercospora abelmoschii	Moniliales	
Pseudocercosporella albidia	Dermateaceae	
Pseudoperonospora cubensis	Peronosporaceae	Mildiu
Puccinia graminis	Pucciniaceae	Roya Negra
Puccinia melanocephala	Pucciniaceae	Roya de la caña de azucar
Puccinia polysora	Pucciniaceae	Roya del maíz
Puccinia purpurea	Pucciniaceae	Roya de los Cereales
Puccinia recondita f.sp tabacina	Pucciniaceae	Roya parda del trigo
Puccinia sorghi	Pucciniaceae	Roya común del maíz
Pyricularia oryzae	Magnaporthaceae	Añublo del arroz
Rhizoctonia solani	Ceratobasidiaceae	tizón de la vaina
Sclerophthora macrospora	Verrucalvaceae	Escoba de bruja en Maíz
Sclerotinia sclerotiorum	Sclerotiniaceae	Pudrición blanca
Sclerotium rolfsii	Corticaceae	Mal del esclerocio
Septoria apiicola	Sphaeropsidae	Tizon Tardio del apio
Septoria lactucae	Sphaeropsidae	Mancha foliar de la lechuga
Septoria Lycopersici	Sphaeropsidae	Mancha Foliar por septoria
Setosphaeria turcica	Dothideaceae	Tizon Norteño
Sphaceloma manihoticola	Elsinoaceae	Enlargamiento radicular de la yuca
Sphaceloma perseae	Melanconiaceae	Roña del Aguacate
Sphacelotheca macrospora	Ustilaginaceae	Tizon de la caña
Sphacelotheca sorghi	Ustilaginaceae	Tizon del sorgo
Sphaerotheca fuliginea	Erysiphaceae	Mildiu Polvoriento de las cucurbitas
Sphaerotheca pannosa var.rosae	Erysiphaceae	Mildiu Polvoriento de las rosas
Sphaerulina oryzina	Dothideaceae	Mancha foliar por cercospora
Spongospora subterranea	Plasmodiophoraceae	Roña
Stemphylium solani	Hyphomycetes	Mancha Gris del Tomate
Stemphylium sp.	Hyphomycetes	Mancha Foliar
Stenella citri-grisea	Moniliaceae	Mancha Gracienta
Stenocarpella macrospora	Sphaeropsidaceae	MaízMuerto
Stenocarpella maydis	Sphaeropsidaceae	Maíz Muerto
Thanatephorus cucumeris	Ceratobasidiaceae	Mustia Hilachosa
Taphrina deformans	Taphrinaceae	Verrucosis del durazno
Tranzscheila pruni-spinosae	Pucciniaceae	Roya del ciruelo
Uromyces appendiculatus	Pucciniaceae	Roya

Ustilagoidea virens	Hyphomycetes	Falso Tizon
Ustilago maydis	Ustilaginaceae	Carbon
Ustilago scitaminea	Ustilaginaceae	Carbon de la caña
Venturia inaequalis	Venturiaceae	Sarna del manzano

I.2 LISTADO DE BACTERIAS FITOPATOGENAS REPORTADAS EN HONDURAS

Genero y Especie	Familia	Nombre Común
Acidovorax avenae susp. Avenae	Pseudomonadaceae	Rayado bacteriano
Burkholderia andropogonis	Burkholderiaceae	Rayado bacteriano del Maíz
Erwinia carotovora subsp.atroseptica	Enterobacteriaceae	Pierna Negra de la papa
Erwinia carotovora subsp. Carotovora	Enterobacteriaceae	Pudrición bacterial de la Raíz
Erwinia chrysanthemi subsp. Dieffemb.	Enterobacteriaceae	
Erwinia chrysanthemi	Enterobacteriaceae	
Erwinia chrysantheni pv. Paradisiaca	Enterobacteriaceae	Pudrición suave de la Banana
Erwinia chrysantheni pv. Zea	Enterobacteriaceae	Pudrición bacterial del tallo (Maíz)
Pseudomona solanacearum	Pseudomonadaceae	
Pseudomona syringae pv. Lachrimans	Rhizobiaceae	Mancha Angular
Ralstonia solanacearum		Marchitez Bacterial
Xanthomonas axonopodis pv.malvacear	Xanthomonadaceae	Mancha Angular del Algodón
Xanthomonas axonopodis pv.phaseoli	Xanthomonadaceae	Mancha Angular del Algodon
Xanthomonas campestris pv. campestris	Xanthomonadaceae	Vena Negra
Xanthomonas campestris pv. Cucurbitae	Xanthomonadaceae	
Xanthomonas campestris pv. Holcicola	Xanthomonadaceae	
Xanthomonas campestris pv. Manihotis	Xanthomonadaceae	
Xanthomonas campestris pv. Phaseoli	Xanthomonadaceae	Mancha Bacterial
Xanthomonas campestris pv. zea		
Xanthomonas sp.		

I.3 LISTADO DE ENFERMEDADES VIROTICAS Y TIPO FITOPLASMA REPORTADAS EN HONDURAS

ENFERMEDAD VIRAL	ACRONIMOS
Amarillamiento Letal del Cocotero	ALC
Banana Streak Virus	BSV
Citrus Exocortis Viroide	CEVd
Maize Dwarf Mosaic Virus	MDMV
Papaya Ringspot Virus	PRSV
Papaya Ringspot Virus- Watermelon	PRSV-W
Peanut Mottle Virus	PeMoV
Pepper Mild Mosaic Virus	PMMV
Phytoplasma astri	Phyt.a.
Spiroplasma kunkelii	Spir. k.
Squash Mosaic Virus	SqMV
Tobacco Etch Virus	TEV
Tomato Severe Leaf Crumple Virus	TSLCrV
Virus del Rayado Fino del Maíz	MRFV
Virus del Mosaico Dorado del Frijol	BGMV
Virus del Mosaico Comun del Frijol	BCMV
Virus del Mosaico Rugoso del Frijol	BRMV
Virus del Mosaico del Enanismo Encolochado del Frijol	QPMV
Virus de la Hoja Blanca del Arroz	RHBV
Virus X de la Papa	PVX
Virus Y de la Papa	PVY
Virus del Mosaico de la Caña	SCMV
Virus de la Tristeza de los Citricos	CTV
Virus del Mosaico de las Cucurbitas	CMV
Virus del Mosaico de la Sandia 2	WMV-2
Virus del Mosaico del Ayote(Squash)	SqMV
Virus del Enrollado de la Hoja del Ayote (Squash)	SLCV
Virus del Mosaico del Cardamomo	CdMV

I.4 LISTADO DE MALEZAS REPORTADAS EN HONDURAS

GENERO y ESPECIE	FAMILIA
<i>Abutilon</i> sp.	Malvaceae
<i>Acalypha virginica</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Acalypha alopecuroides</i> Jacq	Euphorbiaceae
<i>Acalypha arvensis</i>	Euphorbiaceae
<i>Acalypha diversifolia</i>	Acanthaceae
<i>Acanthospermum hispidum</i>	Asteraceae
<i>Achirantes indica</i>	Amaranthaceae
<i>Achirantes aspera</i> L.	Amaranthaceae
<i>Acrocomia mexicana</i>	Palmae
<i>Aeschynomene americana</i> (L.)	Leguminosae
<i>Aeschynomene brasiliana</i> (Poir)	Leguminosae
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Amaranthaceae
<i>Amaranthus hibrydus</i> L.	Amaranthaceae
<i>Amaranthus</i> sp.	Amaranthaceae
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Amaranthaceae
<i>Amaranthus virides</i> L.	Amaranthaceae
<i>Anagallis arvensis</i>	Primulaceae
<i>Antheophora hermaphrodita</i> (L.) Kunt	Poaceae
<i>Anthraxon quartianus</i> (A. Rich)	Poaceae
<i>Argemone mexicana</i> L.	Papaveraceae
<i>Asclepias curassavica</i> L.	Asclepiadaceae
<i>Baltimora recta</i> L.	Compositae
<i>Bidens pilosa</i> L.	Compositae
<i>Blechum pyramidatum</i> Lamark	Acanthaceae
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Nyctaginaceae
<i>Boerhavia erecta</i> L.	Nyctaginaceae
<i>Borreria laevis</i> (Lamb.) Griseb.	Rubiaceae
<i>Borreria ocyroides</i> (Burm. F.)	Rubiaceae
<i>Bouchea nelsonii</i> Grenz	Verbenaceae
<i>Bouchea prismatica</i>	Verbenaceae
<i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst.)	Poaceae
<i>Brachiaria mollis</i> (Sw.) Parodi	Poaceae
<i>Brachiaria plantaginea</i> (Sw.) Link	Poaceae
<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Papilionaceae
<i>Caperonia palustris</i> (L) St. Hill	Euphorbiaceae
<i>Cassia obtusifolia</i> L.	Leguminosae
<i>Cassia tora</i> L.	Leguminosae
<i>Cenchrus brownii</i> Roem & Schult	Poaceae
<i>Cenchrus equinatus</i> L.	Poaceae
<i>Cenchrus</i> spp.	Poaceae
<i>Centrocoma pubescens</i>	Papilionaceae
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Mill	Euphorbiaceae
<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Chenopodiaceae
<i>Chenopodium murale</i> L.	Chenopodiaceae
<i>Chloris radiata</i> (L.) Swartz	Poaceae
<i>Chloris virgata</i> Swartz	Poaceae
<i>Chromolaena odorata</i> (L.)	Asteraceae
<i>Cleome rutidosperma</i> (L.)	Capparaceae
<i>Cleome viscosa</i> (L.)	Capparaceae

Cleria setuloso	Cyperaceae
Clidemia hirta (L.)	Melastomataceae
Colocasia esculenta (L.) Schott	Araceae
Commelina diffusa Burm.	Commelinaceae
Commelina erecta L.	Commelinaceae
Conyza apurensis (HBK)	Compositae
Corchurus hirtus	Tiliacea
Corchurus orinocensis	Tiliacea
Cordia alliodora	Borraginaceae
Crotalaria palida Aiton.	Leguminosae
Crotalaria purshii B.S.	Leguminosae
Crotalaria sp.	Leguminosae
Crotalaria tuerckheinii Senn.	Leguminosae
Crotalaria vetillina Ker	Leguminosae
Croton labatus	Euphorbiaceae
Croton payaquensis	Euphorbiaceae
Crotum hirtus L.	Convulvulaceae
Crumenaria steryermarkii Standt.	Rhamnaceae
Cuphea carthagenensis Jaca.	Lytharaceae
Cyathula achirantoides HBK	Amaranthaceae
Cydonon dactylon (L.)	Poaceae
Cynodon nlemfuensis Vanderyst	Poaceae
Cyperus amabilis Vahl.	Cyperaceae
Cyperus diffusus Burm.F.	Cyperaceae
Cyperus esculentus L.	Cyperaceae
Cyperus ferax (L.) Rich	Cyperaceae
Cyperus luzulae (L) Rich	Cyperaceae
Cyperus mutisii	Cyperaceae
Cyperus rotundus L.	Cyperaceae
Cyperus tenerrinus Presl.	Cyperaceae
Dactyloctenium aegyptiacum(L.)	Poaceae
Dalea cilifortina Wild.	Leguminosae
Datura stramonium L.	Solanaceae
Delilia biflora (L) Ktze.	Compositae
Delilia luiflora	Compositae
Desmodium atropurpureum	Leguminosae
Desmodium canum S&Thell.	Leguminosae
Desmodium distortum (Aubl.)	Leguminosae
Desmodium tortuosum (Sw.) DC.	Leguminosae
Digitaria argillacea (H&C) Fernald	Poaceae
Digitaria bicornis	Poaceae
Digitaria horizontalis Willdenow	Poaceae
Digitaria insularis	Poaceae
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	Poaceae
Diodia teres Walt	Rubiaceae
Drymaria cordata (L.)	Caryophyllaceae
Dyschorites quadrangularis	Acanthaceae
Echinochloa colonum (L.) Link	Poaceae
Eclipta alba (L.) Hasskarl	Compositae
Eleusine indica (L.) Gaertn	Poaceae
Eleutheranthera rudelaris	Poaceae
Elytraria imbricata(Vahl)	Acanthaceae
Emilia fosbergii Nicolson	Compositae
Emilia sonchifolia (L.)	Compositae
Eragrostis ciliarensis	Poaceae
Eragrostis ciliaris	Poaceae

<i>Eragrostis glomerata</i>	Poaceae
<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem) Link	Poaceae
<i>Eragrostis pectinaceae</i>	Poaceae
<i>Eragrostis simpliciflora</i>	Poaceae
<i>Espejoa mexicana</i> DC.	Compositae
<i>Eupatorium bimatum</i> (Stand)	Compositae
<i>Eupatorium sinclairii</i> Benth.	Compositae
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia graminea</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia hirta</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia hypericifolia</i>	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia thynifolia</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Evolvulus filipes</i> Mart.	Convulvulaceae
<i>Evolvulus nummularis</i> L.	Convulvulaceae
<i>Fernaldia pondurata</i> v.gabra	Apocynaceae
<i>Fimbristylis dichotoma</i>	Cyperaceae
<i>Flarcestrina latifolia</i> DC. Rydlo	Compositae
<i>Flerya aestuans</i> (L.) Guard.	Urticaceae
<i>Galeana pratensis</i>	Compositae
<i>Galisonga urticaefolia</i>	Compositae
<i>Gomphrena serrata</i>	Amaranthaceae
<i>Haptis pectinanta</i> Poit.	Labiatae
<i>Heliconia</i> spp.	Heliconeaceae
<i>Heliotropium indicum</i> L.	Boraginaceae
<i>Herissantia crispa</i> (L.) Briz.	Malvaceae
<i>Hybanthus attenuatus</i> G.K. Schulse	Violaceae
<i>Hybanthus oppositifolius</i>	Violaceae
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees.) Stapf	Poaceae
<i>Hytis hurticoides</i> JBK.	Labiatae
<i>Ipomea aristolochiaefolia</i>	Convulvulaceae
<i>Ipomea nil</i> (L.) Roth	Convulvulaceae
<i>Ipomea purpurea</i> (L.) Roth.	Convulvulaceae
<i>Ipomea quinquefolia</i> L.	Convulvulaceae
<i>Ipomea</i> sp.	Convulvulaceae
<i>Ipomea trifida</i> (HBK)G.Don	Convulvulaceae
<i>Isocarpha appositifolia</i>	Compositae
<i>Ixophorus unisetus</i> (Presl.) Schult	Poaceae
<i>Kallstroema maxima</i> (L.) Torr& Gray	Zygophyllaceae
<i>Laciadis ruscifolia</i>	Poaceae
<i>Lagescea mollis</i> Cav.	Compositae
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae
<i>Leersia hexandra</i> Swartz	Poaceae
<i>Lepidium virginicum</i> L.	Cruciferae
<i>Leptocloa filiformis</i> (Larm.) Beauv.	Poaceae
<i>Leptocloa</i> sp.	Poaceae
<i>Leptocloa uninervia</i> (Lam) Beauv.	Poaceae
<i>Loeselia ciliata</i>	Polemoniaceae
<i>Loeselia glandulosa</i> (Cav.)	Polemoniaceae
<i>Ludwigia leptocarpa</i>	Onagraceae
<i>Ludwigia erecta</i> (L.)H. Mara	Onagraceae
<i>Lygodium venustum</i> Sw.	Polipodiaceae
<i>Mackelochloa granularis</i>	Poaceae
<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC)	Leguminosae
<i>Malachra fasciata</i> jacq.	Malvaceae
<i>Melampodium paniculatum</i>	Compositae
<i>Malva parviflora</i> L.	Malvaceae

Malvahibiscus arboreus	Malvaceae
Margaranthus solanacearum	Solanaceae
Marsypianthes chamaedrys	Labiatae
Mecardonia procubens	Scrophularaceae
Melampodium divaricatum (L.) Rich,	Compositae
Melanthera aspera (J.) Rich & Spreng	Compositae
Melanthera nivea	Compositae
Melilotus indica (L.) All.	Leguminosae
Merremia quinquefolia (L.) Hallier	Convulvulaceae
Mimosa albida Kunth	Leguminosae
Mimosa pigra L.	Leguminosae
Mimosa pudica L.	Leguminosae
Mimosa somnians	Leguminosae
Mimosa teledactyla	Leguminosae
Mimosa tenuiflora (Willd.) Poir	Leguminosae
Mitricarpus hirtus	Rubiaceae
Mollugo verticillata L.	Aizoaceae
Momordica charantia L.	Cucurbitaceae
Mucuna pruriens (L.) DC.	Leguminosae
Nycandra physalodes (L.) Gartner	Solanaceae
Oplismenus burmannii (Retzuis)	Poaceae
Oplismenus rariflorus Presl.	Poaceae
Oxalis corniculata	Oxalidaceae
Oxalis neai DC	Oxalidaceae
Pachyrrhizus erosus	Leguminosae
Panicum fasciculatum Sw.	Poaceae
Panicum ghiesbregghii	Poaceae
Panicum maximum Jacq.	Poaceae
Panicum trichoides	Poaceae
Parthenium hysterophorus L.	Compositae
Paspalum acuminatum L.	Poaceae
Paspalum cadidum	Poaceae
Paspalum clabuliferum Wright	Poaceae
Paspalum conjugatum Bergins	Poaceae
Paspalum notatum	Poaceae
Paspalum paniculatum	Poaceae
Paspalum plicatum Michaux	Poaceae
Paspalum saccharoides Neese	Poaceae
Passiflora biflora	Passifloraceae
Passiflora foetida L.	Passifloraceae
Paullina fuscescens HBK	Sapindaceae
Pennisetum purpureum	Poaceae
Peperomia pellucida HBK	Piperaceae
Phaseolus lathyroides (L.) Urban	Leguminosae
Phyllanthus caroliniensis	Euphorbiaceae
Phyllanthus niruri L.	Euphorbiaceae
Physalis ignota Britton	Solanaceae
Physalis lagascae Roem.et	Solanaceae
Piper aduncum	Piperaceae
Pithecoctenium echinatum	Bignoniaceae
Polygala bryzoides	Polygalaceae
Polygala glochidiata	Polygalaceae
Polygonum aviculare	Polygonaceae
Polygonum persicarioides HBK	Polygonaceae
Portulaca oleracea L.	Portulacaceae
Priva lapulacea (L.)	Verbenaceae

Pseudoelephantopus mollis HBK	Compositae
Pseudoelephantopus spicatus Rohr	Compositae
Psidium guajaba	Myrtaceae
Quamoclit cholulensis (HBK) G.Don	Convulvulaceae
Quamoclit hederifolia (L.) G.Don	Convulvulaceae
Ranunculus pilosus	Ranunculacea
Rhinchospora micrantha Vahl.	Cyperaceae
Rhynchelytrum roseum Willd.	Poaceae
Richardia scabra L.	Rubiaceae
Rotala ramosior	Lythraceae
Rottboellia cochinchinensis (Lour)	Poaceae
Ruellia inumdata	Acanthaceae
Rumex crispus L.	Polygonaceae
Russelia sarmentosa Jack.	Scrophulariaceae
Salvia micrantha Aubl.	Labiatae
Schultesia quianensis	Gentianaceae
Scleria pterota Presl.	Cyperaceae
Sclerocarpus phyllocephallus Blake	Compositae
Scoparia annum	Scrophularaceae
Scoparia dulcis L.	Scrophularaceae
Securidaca sylvestris	Polygalaceae
Setaria geniculata Beau.	Poaceae
Setaria tenax	Poaceae
Sida acuta Burman F.	Malvaceae
Sida cordifolia H.B.K	Malvaceae
Sida insperata	Malvaceae
Sida linifolia Jass. ex Cav.	Malvaceae
Sida rhombifolia L.	Malvaceae
Sida sp.	Malvaceae
Sida spinosa	Malvaceae
Sida urens L.	Malvaceae
Smilax spinosa L.	Liliacea
Solanum americanum	Solanaceae
Solanum torvum	Solanaceae
Solanum umbelatum Mill.	Solanaceae
Sonchus oleraceus L.	Compositae
Sorghum halepense L.	Poaceae
Spananthe paniculata	Umbelliferae
Sphylantes americana (Muris)	Compositae
Sphylantes appositifolia (Lam)	Compositae
Spilanthes acymifolia	Compositae
Spiracantha cornifolia HBK	Compositae
Sporobolus poiretii	Poaceae
Stachytarpheta cayenensis	Vervenaceae
Synedrella nodiflora (Gaerth)	Compositae
Syngonium diffusa Burm.	Araceae
Syngonium podophilum	Araceae
Tithonia rotundifolia (Jacq.) CaSS	Compositae
Tithonia tubaeformis (Mill.) Blake	Compositae
Trichachne insularis (L) Nees	Poaceae
Tridax procubens L.	Compositae
Trigonía rugosa (Benth)	Trigoniaceae
Turnera pumilea	Turneraceae
Urochloa reptans	Poaceae
Vervena carolina L.	Verbenaceae
Waltheria imbricata L.	Sterculiaceae

Waltheria indica L.	Sterculiaceae
Wissadula amplissima L.	Malvacea
Wissadula excelsior	Malvacea
Zornia reticulata	Leguminosae

1.5 LISTADO DE ACAROS Y NEMATODOS REPORTADOS EN HONDURAS

GENERO Y ESPECIE	FAMILIA
-------------------------	----------------

ACAROS

Brevipalpus californicus	Tenuipalpidae
Brevipalpus phoenicis	Tenuipalpidae
Eutetranychus baksi	Tetranychidae
Eutetranychus sexmaculatus	Tetranychidae
Eutetranychus sp.	Tetranychidae
Megadytes sp.	Acary
Mononychellus caribbeane	Tetranychidae
Mononychellus sp.	Tetranychidae
Mononychellus tanajoa	Tetranychidae
Olygonychus sp.	Tetranychidae
Panonychus citri	Tetranychidae
Phycoptrupta oleivora	Eriophyidae
Polyphagotarsonemus latus	Tarsonemidae
Platytetranychus sp.	Tetranychidae
Tenuipalpus sp.	Tenuipalpidae
Tetranychus ludeni	Tetranychidae
Tetranychus cinnabarinus	Tetranychidae
Tetranychus mariannae	Tetranychidae
Tetranychus urticae	Tetranychidae

NEMATODOS

Aphelenchoides sp.	Aphelenchoididae
Aphelenchus sp.	Aphelenchidae
Criconemella sp.	Criconematidae
Ditylenchus sp.	Anguinidae
Globodera tabacum	Heteroderidae
Helicotylenchus sp.	Hoploilamidae
Hemicriconemoides sp.	Criconematidae
Heterodera sp.	Heteroderidae
Hoplolaimus sp.	Hoploilamidae
Longidorus sp.	Longidoridae
Meloidogine sp.	Heteroderidae
Meloidogine incognita	Heteroderidae
Meloidogine javanica	Heteroderidae
Pratylenchus sp.	Pratylenchidae
Pratylenchus coffeae	Pratylenchidae
Radopholus sp.	Pratylenchidae
Radopholus similis	Pratylenchidae
Rhadinaphelenchus cocophilus	Aphelenchoididae
Rotylenchulus sp.	Hoploilamidae
Scutellonema sp.	Hoploilamidae
Trichodorus sp.	Trichodoridae
Tylenchorhynchus sp.	Belonoilamidae
Tylenchorynchus claytoni	Belonoilamidae

Tylenchus sp.	Tylenchidae
Tylenchulus semipenetrans	Tylenchidae
Xiphinema sp.	Xiphinematidae

II. LISTA DE PLAGAS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA PARA HONDURAS

II.1 LISTADO DE PLAGAS INSECTILES, NEMATODOS Y ACAROS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA PARA HONDURAS

GENERO y ESPECIE	CLASIFICACION	DISTRIBUCION
Aceria sheldomi	A1	
Acleris comariana	A1	Europa, Asia.
Acleris gloverana	A1	Europa, Asia.
Acleris minuta	A1	Europa , Asia
Acleris schulleriana	A1	
Acleris variana	A1	
Acrocercops carmerella	A1	
Acrolepiopsis assectella (Zeller)	A1	Hawaii, Africa, Asia, Australia.
Aculops lycopersicae (Masse)	A1	Costa Rica, El Salvador, Nicaragua, USA, México, Canadá, Caribe, Brasil, Australia.
Achatina achatina(Caracol)	A1	Asia, Africa, Guadalupe, Hawaii, Oceanía.
Achatina fulica (Caracol)	A1	Asia, Africa, Oceanía.
Adoretus sinicus Burmeister	A1	USA, China, Oceanía.
Agriotes lineatus (L.)	A1	Canadá, Europa.
Agromyza oryzae (Munakata)	A1	Japón, Corea del Norte.
Agrotis segetum(Denis & Schiffermuller)	A1	Africa, Europa y Asia.
Alcidodes erroneus (Thoms.)	A1	Africa del Este.
Aleurocanthus spiniferus (Quaintance)	A1	Hawaii, Este de Africa, India, China, Japón y otros
Aleurodicus destructor (Mackie)	A1	Sudeste de Asia, Oceanía.
Aleurothrixus floccosus	A1	
Alticus citri	A1	USA
Amauromyza maculosa	A1	R. Dominicana, Cuba, Costa Rica, Argentina, Brasil,
Amblypelta cocophaga China	A1	Oceanía.
Amblypelta lutescens	A1	Oceanía
Amphimallon majalis	A1	Europa, Canadá, USA.
Anarsia lineatella	A1	
Anastrepha suspensa (Loew)	A1	Bahamas, Florida. Varios del Caribe.
Anomala orientalis	A1	USA, China, Japón, Corea.
Anomis flava	A1	Africa, Asia, Australia.
Anthonomus bisignifer Schenkling	A1	Japón, Rusia.
Anthonomus pulicarius Boheman	A1	Haití, Rep. Dominicana.
Anthonomus quadrigibbus Say	A1	México, USA, Canadá.
Anthonomus signatus Say	A1	USA, Canadá.
Anthonomus vestitus	A1	Ecuador, Perú.
Aonidiella orientalis	A1	
Aphelenchoides besseyi	A1	
Aphelenchoides fragariae	A1	
Aphelenchoides ritzema-bosi	A1	
Apomycyna binubila Pasc.	A1	Sudán, Africa del Sur.
Artona catoxanta (Hampson)	A1	Surinam, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Athalia rosae (L.)	A1	Africa, Europa, Asia.
Atherigona oryzae Malloch	A1	Asia y Oceanía.
Bactrocera cucumis (French)	A1	Australia
Bactrocera cucurbitae (Coquillet)	A1	Hawaii, Asia y Oceanía

<i>Bactrocera Dorsalis</i> (Hendel)	A1	Hawaii, Asia, Guam, Nauru
<i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	A1	Hawaii, USA, Asia, Guam, Nauru
<i>Bactrocera minax</i> (Enderlein)	A1	Bhutam, China, India.
<i>Bactrocera tryoni</i> (Frogatt)	A1	USA, Isla de Pascua, Oceanía.
<i>Bactrocera tseneonis</i>	A1	
<i>Bactrocera tsuneonis</i> (Miyake)	A1	China, Japón, Taiwan, Vietnam.
<i>Bactrocera zonata</i> (Saunders)	A1	USA, Africa del Sur, Tailandia, India, Vietnam.
<i>Baris torquatus</i>	A1	Puerto Rico.
<i>Blitopertha orientalis</i> (Waterhouse)	A1	Hawaii, China, Japón, Corea, Taiwan.
<i>Blitopertha orientalis</i>	A1	USA, China, Japón, Corea.
<i>Brachycerus albidentatus</i>	A1	
<i>Brachycerus spp</i>	A1	Países del Mediterráneo.
<i>Brontispa longissima</i> (Gestro)	A1	Irán, Indonesia, Oceanía.
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	A1	
<i>Buseola fusca</i> Fuller	A1	Africa
<i>Busseola fusca</i>	A1	
<i>Cacoecimorpha pronuba</i> Hubner	A1	USA (Oregon), Africa, Europa.
<i>Carposina niponensis niponensis</i>	A1	Japón, China, Corea, Rusia.
<i>Cassida bivittata</i> Say	A1	USA, Canadá.
<i>Castnia daedalus</i>	A1	
<i>Castnia licus</i> (Drury)	A1	T.& Tobago, varios en Sur América.
<i>Ceratitidis capitata</i> (Wiedemann)	A2	Hawaii, Bermuda, Jamaica, Antillas Holandesas,
<i>Ceratitidis cosyra</i> (Walker)	A1	Africa Centro, Este y Sur.
<i>Ceratitidis rosa</i> Karsh	A1	Africa
<i>Ceutorhyncus pleurostigma</i> (Marsham)	A1	Africa(Norte), Europa.
<i>Ceutorhyncus sulcicollis</i> (Payk.)	A1	Africa(Norte), Europa.
<i>Cicadulina mbila</i> (Naude)	A1	Africa.
<i>Cleonus punctiventris</i> Germ.	A1	Europa, Asia.
<i>Conotrachelus aguacate</i> Barber	A1	México
<i>Conotrachelus denieri</i> Hustache	A1	Argentina, Paraguay.
<i>Conotrachelus nenuphar</i> (Herbst)	A1	Canadá, USA.
<i>Contarinia nasturtii</i> (Kieffer)	A1	Europa
<i>Copturus aguacate</i> Kiss	A1	México
<i>Crociosema plebejana</i> (Zeller)	A1	USA, Rep. Dominicana, Puerto Rico, Barbados, Sudán, Egipto, Australia.
<i>Cryptoblabes gnidiella</i>	A1	Bermuda, Mediterráneo, Nueva Zelanda
<i>Cryptophlebia leucotreta</i> (Meyrick)	A1	Africa- Sub Sahara, Israel
<i>Cryptophlebia leucotreta</i>	A1	
<i>Cydia prunivora</i> (Walsh)	A1	Canadá, USA, China.
<i>Cydia favibora</i>	A1	México, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Panamá, Costa Rica, El Salvador.
<i>Cydia molesta</i> (Busck)	A1	México, USA, Canadá, América del Sur, Europa, en Asia Desde Armenia hasta China y Japón, Australia.
<i>Cydia packardi</i> (Zeller)	A1	México, USA, Canadá
<i>Cydia prunivora</i> (Walsh)	A1	Canadá, USA
<i>Cylas femoralis</i>	A1	Africa,
<i>Chaetanophothrips signipenis</i> (Bagnall)	A1	México, USA, Hawaii, Puerto Rico, T & Tobago, Brasil, India, SE Asia, Filipinas, Malasia, Indonesia, Australia.
<i>Chelymorpha cassidea</i> (Fab.)	A1	Florida, Canadá, Cuba, Puerto Rico y otros.
<i>Chelymorpha multipuncta</i> (Boh.)	A1	Caribe
<i>Chilo infuscatellus</i> Snellen	A1	Asia
<i>Chilo partellus</i> (Swinh.)	A1	Sur y Este de Africa, Países tropicales de Asia.
<i>Chilo polychrysus</i> (Meyr.)	A1	Pakistán, SE Asia, China, Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Chilo supressalis</i> (Walker)	A1	Hawaii, Portugal, Francia, España, Irán, Pakistán, India, filipinas, Malasia, Indonesia.

<i>Chrisomixa arctostaphyli</i>	A1	
<i>Dacus bivittatus</i> Bigot	A1	Centro de Africa
<i>Dacus ciliatus</i> Loew	A1	Africa, Asia y Oceanía.
<i>Dacus ciliatus</i>	A1	
<i>Dacus passiflorae</i>	A1	Pakistán, Tailandia, Filipinas, Malasia, Indonesia,
<i>Delia floralis</i> (Falln.)	A1	Europa, Rusia, Japón, China.
<i>Delia florilega</i> (Zetterstedt)	A1	USA, Canadá, Sur América, Europa.
<i>Deloyala signifer</i> (Hubst.)	A1	Caribe
<i>Dendroctonus brevicornis</i>	A1	
<i>Dendroctonus micans</i>	A1	
<i>Dendroctonus ponderosae</i>	A1	
<i>Dendroctonus pseudotsugae</i>	A1	
<i>Dendroctonus rufipennis</i>	A1	Desde Armenia hasta China y Japón, Australia.
<i>Dialeurodes citri</i>	A1	
<i>Diaphania Indica</i> (Saunders)	A1	Africa (Trópico), varios en Asia y Oceanía.
<i>Diaphania indica</i>	A1	
<i>Diaprepes abbreviatus</i> Linn.	A1	El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panamá, USA, Varios en América del Sur.
<i>Diatraea auricilia</i>	A1	Asia
<i>Dichrocrosis punctiferalis</i>	A1	Asia, Australia.
<i>Diopsis thoracica</i> Westwood	A1	Africa Oeste y Sur.
<i>Diparopsis castanea</i> Hampson	A1	Africa Este y Sur.
<i>Diparopsis castanea</i>	A1	
<i>Ditylenchus angustus</i>	A1	
<i>Ditylenchus destructor</i>	A1	
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	A1	
<i>Dryocoetes confusus</i>	A1	Canadá, USA.
<i>Dysdercus cingulatus</i> (Fabricius)	A1	India, SE Asia, Australia, Oceanía.
<i>Dysdercus fasciatus</i> Signoret	A1	Africa.
<i>Dysdercus peruvianus</i> (Guer.)	A1	Sur América.
<i>Dysdercus peruvianus</i>	A1	América del Sur
<i>Dyspessa ulula</i>	A1	Europa
<i>Dyspessa ulula</i>	A1	Europa, Norte de Africa, Asia.
<i>Earias bipalga</i> Walker	A1	Africa-Sub Sahara
<i>Earias cupriovirides</i> (Walker)	A1	Africa Oeste y Central, China y Pakistán
<i>Earias fabia</i> (Stoll)	A1	China, SE Asia, Oceanía.
<i>Eldana saccharina</i> Walker	A1	Ecuador, Perú, Mauricio, Madagascar, China, Africa
<i>Empoasca tabaci</i>	A1	India
<i>Ephestia vapidella</i>	A1	Israel Y Egipto
<i>Epicaerus cognatus</i> Sharp	A1	México
<i>Epicaerus cognatus</i>	A1	México.
<i>Epichoristodes acerbella</i>	A1	Europa, Africa.
<i>Epitrix tuberis</i> Gentner	A1	USA, Canadá.
<i>Epitrix tuberis</i>	A1	
<i>Eumerus strigatus</i>	A1	Africa.
<i>Eupalamides cyparissias</i>	A1	Panamá, Guyana Francesa, Surinam, Guyana.
<i>Euphoria sepulchralis</i>	A1	USA
<i>Euphranta japonica</i>	A1	
<i>Euproctis similis</i>	A1	Asia, Europa.
<i>Eurydema oleracea</i> (L.)	A1	Europa, Turquía, Rusia.
<i>Eurytoma amigdali</i>	A1	Europa.
<i>Euscespes postfasciatus</i>	A1	Guatemala, Hawaii, Caribe, Venezuela, Perú, Guyana Francesa, Surinam.
<i>Eutetranychus orientalis</i> (Klein)	A1	Africa, Israel, Turquía, India, China Filipinas.
<i>Eutinobothrus brasiliensis</i>	A1	Brasil, Paraguay, Argentina.

<i>Euzophera osseatella</i> Tr.	A1	Mediterráneo de Africa y Europa.
<i>Exophthalmus quadrivittus</i> (Oliv.)	A1	Varios
<i>Frankliniella occidentalis</i>	A1	
<i>Gargaphia torresi</i> Costa Lima	A1	Brasil, Argentina.
<i>Gilpina hercyniae</i>	A1	USA, Canadá, Europa, Asia.
<i>Gonipterus scullatus</i>	A1	Africa, Argentina, Brasil, Uruguay.
<i>Grapholita inopinata</i>	A1	
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hubner)	A1	Africa, Europa, Asia y Oceanía.
<i>Helophorus rufipes</i> (Bosc.)	A1	Europa.
<i>Hispa armigera</i> (Olivier)	A1	India y SE de Asia.
<i>Hoplothrips ananasi</i>	A1	Sur América.
<i>Horcias nubilellus</i>	A1	Brasil, Argentina.
<i>Hylurgopinus rufipes</i>	A1	USA, Canadá.
<i>Hyperodes vulgaris</i> Hust.	A1	Brasil, Argentina.
<i>Hyphantria cunea</i>	A1	Europa, Asia, Canadá, USA, México.
<i>Jacobiasca libica</i> (de Bergavin)	A1	Argentina, Africa.
<i>Jothonata nigripes</i> (Oliv.)	A1	USA, Canadá, Caribe.
<i>Kilifia mangiferae</i> (Green)	A1	República Dominicana
<i>Lampides boeticus</i> (L.)	A1	Africa, Europa, Asia y Oceanía.
<i>Laodelphax striatella</i> (Fallen)	A1	Europa, Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Leptocoris acuta</i> (Thunberg)	A1	Kenya, Japón, SE Asia, Australia, Oceanía.
<i>Leucinodes orbonalis</i> Guenee	A1	Africa, Asia.
<i>Listronotus bonariensis</i>	A1	
<i>Lopholeucaspis japónica</i> Cockerell	A1	USA (Connecticut y Maryland), Brasil, Turquía,
<i>Lopholeucaspis japonica</i>	A1	Europa, Asia, Brasil.
<i>Loxostege commixtalis</i> (Walker)	A1	USA, Canadá.
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> (Green)	A1	Asia, Africa, Oceanía, Caribe,
<i>Mamestra brassicae</i> (L.)	A1	Europa, Asia.
<i>Megastes grandalis</i> Guenee	A1	Costa Rica, T. & Tobago, Venezuela, Brasil.
<i>Melolontha melolontha</i> L.	A1	Europa.
<i>Metriton bicolor</i> (Fabricius)	A1	México, USA, Canadá, Antigua.
<i>Mindus taffini</i>	A1	Oceanía
<i>Myiopardalis pardalina</i> (Bigot)	A1	Senegal, Argelia, Egipto, Oriente Medio y Lejano.
<i>Mythimna separata</i> (Walker)	A1	Asia.
<i>Nacoleia octasema</i> (Meyrick)	A1	Malasia, Indonesia, Australia.
<i>Nephotettix nigropictus</i> (Stal.)	A1	Pakistán, Myanmar, Laos, Indonesia, Filipinas.
<i>Nephotettix virescens</i> (Distant)	A1	Asia Sur y Este.
<i>Nephrotoma maculata</i> (Meig.)	A1	Europa.
<i>Nilaparvata lugens</i> (Stal.)	A1	Sur y Este de Asia, Australia.
<i>Ophiomyia phaseoli</i> (Tryon)	A1	Hawái, Africa, Asia, Australia.
<i>Opogona sacchari</i> (Bojer)	A1	USA, Caribe, Brasil, Europa.
<i>Orseolia oryzae</i> (Wood-Mason)	A1	China. SE Asia, Indonesia.
<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hubner)	A1	Europa, Asia.
<i>Oulema menalopus</i>	A1	Europa, Asia, Africa, Canadá, USA.
<i>Pachymerus lacerdae</i>	A1	Panamá, varios en Sur América, Oeste de Africa.
<i>Pachymerus nucleorum</i>	A1	Brasil, Paraguay, Guyana, Guyana Francesa.
<i>Parabemisia myricae</i> (Kuwana)	A1	Hawái, Africa del Norte, Costa del Mediterráneo, China, Japón, Hong Kong, Taiwan.
<i>Partenolecanium fletcheri</i>	A1	
<i>Pectinophora gossypiella</i> (Saunders)	A1	México, USA, Caribe, Sur América, Africa, Europa, Asia, Oceanía.
<i>Pectinophora scutigera</i> (Holdaway)	A1	Hawái, Oceanía.
<i>Pectinophora scutigera</i>	A1	
<i>Perkinsiella saccharicida</i> Kirkaldi	A1	Guatemala, USA, Caribe, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Mauricio, Madagascar, China, India Asia, Australia.

<i>Phalonia zephyrana</i> Trait	A1	Europa(Mediterráneo)
<i>Phenacoccus manihoti</i> Matili-Ferrero	A1	Panamá, Cuba, Venezuela, Bolivia, Brasil, Paraguay.
<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze)	A1	USA, Canadá, Argelia, Egipto, Europa, Asia.
<i>Phytomyza rufipes</i> (Bosc.)	A1	Europa.
<i>Pieris brassicae</i> (L.)	A1	Africa (Norte), Europa, Asia.
<i>Pinnaspis aspidistrae</i> (Signoret)	A1	Panamá, México, California, Florida, Caribe, Sur América, Asia(Partes Tropicales),Africa.
<i>Pinnaspis strachani</i> (Cool.)	A1	El Salvador y Guatemala (A2), Caribe, Africa, Tropical y Asia Tropical.
<i>Pissodes castaneus</i>	A1	Africa
<i>Pissodes nemorensis</i>	A1	Africa
<i>Pissodes strobi</i>	A1	Africa
<i>Pissodes terminalis</i>	A1	Africa
<i>Planococcus kenya</i> (Le Pelley)	A1	Africa Oeste, Centro y Este.
<i>Planococcus lilacinus</i> (Cockerell)	A1	Mauricio, Madagascar, Japón, Sri Lanka, Tailandia, Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Platyedra villela</i> Zell	A1	USA, Europa, Asia (Oriente Medio y Rusia)
<i>Plesispa reichei</i>	A1	Indonesia y Malasia.
<i>Popilia japonica</i> Newman	A1	USA, Canadá, Europa, Japón, Rusia.
<i>Prays citri</i> (Milliere)	A1	Africa Sur, Mauricio, Reunión, Vietnam.
<i>Prays endocarpa</i> Meyr.	A1	Sri Lanka, Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Premnotrypes latithorax</i> (Hubst.)	A1	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile , Argentina.
<i>Premnotrypes sandfordi</i> (Hubst.)	A1	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile , Argentina.
<i>Premnotrypes solani</i> (Hubst.)	A1	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile , Argentina.
<i>Premnotrypes sp.</i> (Hust.)	A1	Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile , Argentina.
<i>Premnotrypes suturicallus</i> (Hubst.)	A1	Costa Rica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile , Argentina.
<i>Premnotrypes vorax</i> (Hubst.)	A1	Caribe, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile , Argentina.
<i>Pristiphora abietina</i>	A1	Africa
<i>Promecotheca cummingi</i> Baly	A1	Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targiona)	A1	USA, Canadá, Caribe, Venezuela. Perú, Bolivia, Brasil, Argentina, Africa, Europa, Asia.
<i>Pseudococcus calceolariae</i>	A1	
<i>Pseudococcus comstocki</i> (Kuwana)	A1	USA, Canadá, Europa(Este), Asia(Centro y Este)
<i>Psylliodes chrysocephala</i> (L.)	A1	Africa Norte, Europa.
<i>Quadraspidotus perniciosus</i> (Comstock)	A1	México, USA, Canadá, Cuba, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina y Europa.
<i>Radophulus citrophilus</i>	A1	
<i>Rhabdoscelus obscurus</i> (Boisduval)	A1	Hawaii, Taiwan , Indonesia, Australia, Oceanía.
<i>Rhabdoscelus obscurus</i> (Boisduval)	A1	Hawaii, USA.
<i>Rhagoletis cerasi</i>	A1	
<i>Rhagoletis cingulata</i>	A1	
<i>Rhagoletis completa</i> Cresson	A1	México, Norte de USA, Italia, Suiza.
<i>Rhagoletis fausta</i>	A1	
<i>Rhagoletis indifferens</i>	A1	
<i>Rhagoletis mendax</i>	A1	
<i>Rhagoletis pomonella</i> (Walsh)	A1	México, USA, Canadá, Colombia.
<i>Rhigopsidius tucumanus</i> (Heller)	A1	Bolivia, Perú, Argentina, Chile.
<i>Rhinotermes intermedius</i> Br.	A1	Australia.
<i>Rhopalomya chrysanthemii</i>	A1	
<i>Rhyncophorus ferrugineus</i> (Olivier)	A1	Pakistán, SE Asia, Filipinas, Malasia, Indonesia.

<i>Rhynchophorus phoenicius</i> (Fabricius)	A1	Este de Africa.
<i>Rhyssomatus subcostatus</i>	A1	Costa Rica, Guatemala.
<i>Sacadodes pyralis</i> Dyar	A1	Colombia, Venezuela, T & Tobago, Paraguay.
<i>Scaphoideus luteolus</i>	A1	
<i>Scirtothrips aurantii</i> Faure	A1	California, Africa, Asia.
<i>Scirtothrips mangiferae</i>	A1	Africa
<i>Scrobipalpa heliopa</i> (Lower)	A1	Africa Centro, Europa (Mediterráneo) SE Asia, Australia.
<i>Scrobipalpa ocellatella</i> (Boyd.)	A1	Africa(Norte), Europa.
<i>Sentelonema bradys</i>	A1	
<i>Sesamia calasmitia</i>	A1	Africa
<i>Sesamia cretica</i> (Lederer)	A1	Africa, Europa, Asia.
<i>Sesamia cretica</i>	A1	
<i>Sogatella furcifera</i> (Horvath)	A1	Caribe, Asia y Australia.
<i>Spilonata ocellana</i>	A1	
<i>Spodoptera eridania</i>	A1	
<i>Spodoptera exempta</i> (Walker)	A1	Hawai, Africa, Asia, Australia.
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval)	A1	Africa, Europa(Mediterráneo), Asia.
<i>Spodoptera litura</i> (Fabricius)	A1	Hawaii, Reunión, Rusia, Asia y Oceanía.
<i>Spodoptera mauritia</i> (Boisduval)	A1	Hawaii, USA, Asia, Africa Oeste y Centro.
<i>Stenchaetothrips bififormis</i> (Bagnall)	A1	Brasil, Reino Unido, China, Filipinas, Malasia,
<i>Sternochetus mangiferae</i>	A1	Hawaii, Caribe, Guyana Francesa, Africa, Asia.
<i>Symmetrischema capsicum</i>	A1	Caribe.
<i>Tatochila autodice</i> (Hbn.)	A1	Caribe.
<i>Thecla basilides</i> (Geyer)	A1	Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Hawaii, Sur América.
<i>Thrips palmi</i> Karny	A1	Hawaii, Florida, Caribe, Brasil, Guyana, Cuba, Venezuela, Nigeria, Sudan, Asia, Oceanía.
<i>Tipula paludosa</i> Meigen	A1	Holanda
<i>Toxoptera odinae</i>	A1	Africa, Asia.
<i>Trioza erytrae</i> (Del Guercio)	A1	Africa, Saudi Arabia, Yemen.
<i>Trioza erytrae</i>	A1	Africa.
<i>Trogoderma granarium</i> Everts	A1	Uruguay, Venezuela, Asia, Africa y Europa
<i>Tyloderma brassicae</i> Costa Lima	A1	Brasil
<i>Unaspis Yanonensis</i> (Kuwana)	A1	China, Japón, Tailandia, Filipinas y otros
<i>Unaspis yanonensis</i>	A1	USA, Hawaii.
<i>Xyleborus fornicatus</i> Eichhoff	A1	USA, Madagascar, Asia, Oceanía
<i>Xyloxandrus compactus</i> (Eichhoff)	A1	USA, Africa(Trópico), Asia, Fiji.
<i>Zeuzera coffeae</i> Nietner	A1	India, China, Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Zonosemata electa</i> Say	A1	USA

NEMATODOS

<i>Anguina tritici</i>	A1	USA, Brasil, Europa, China, India, Australia
<i>Aphelenchoides arachidis</i>	A1	?
<i>Aphelenchus avenae</i>	A1	?
<i>Aphelonchoides besseyi</i>	A1	Costa Rica, El Salvador, Panamá, México, USA, Cuba, Rep. Dominicana, Guadalupe, Argentina, Brasil, Ecuador, Asia, Africa
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	A1	Canadá, USA, Europa, India, Japón, Australia
<i>Aphelonchoides oryzae</i>	A1	
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	A1	USA, Brasil, Europa, Japón, Australia, Nva. Zelanda
<i>Belonoilamus longicaudatus</i>	A1	USA
<i>Cactodera amarantii</i>	A1	México, Florida, Cuba
<i>Ditylenchus angustus</i>	A1	Egipto, Madagascar, India.

<i>Ditylenchus dipsaci</i>	A1	Costa Rica y Panamá (A2), Norte America, Rep. Dominicana, Haití, America del Sur, Europa, Asia (en áreas no tropicales), Australia, Nueva Zelanda
<i>Ditylenchus intermedius</i>	A1	?
<i>Ditylenchus radicola</i>	A1	USA, Canadá, Norte de Europa
<i>Dolichodorus heterocephalus</i>	A1	USA
<i>Globodera pallida</i>	A1	Panamá, Canadá, Europa, India
<i>Globodera mexicana</i>	A1	México
<i>Globodera rostochiensis</i>	A1	Costa Rica, Panamá, USA, Canadá, Europa, Japón
<i>Globodera virginiae</i>	A1	USA
<i>Hemicyclophora arenaria</i>	A1	California
<i>Helicotylenchus dihystra</i>	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
<i>Heterodera avenae</i>	A1	Europa, Asia
<i>Heterodera cajani</i>	A1	Egipto, India
<i>Heterodera carotae</i>	A1	Italia, Reino Unido
<i>Heterodera cruciferae</i>	A1	USA, Europa
<i>Heterodera glycines</i>	A1	USA, Canadá, Chile, Brasil, Colombia, Ecuador, Europa, Asia.
<i>Heterodera goettingiana</i>	A1	Europa, Asia
<i>Heterodera oryzae</i>	A1	Africa y Asia
<i>Heterodera sacchari</i>	A1	Africa
<i>Heterodera schachtii</i>	A1	México, USA, Canadá
<i>Heterodera zeae</i>	A1	USA, Africa, India
<i>Hirschmaniella oryzae</i>	A1	Venezuela, Africa y Japón
<i>Hoplolaimus galeatus</i>	A1	Costa Rica, USA
<i>Hoploilaimus indicus</i>	A1	Asia
<i>Hoploilaimus pararobustus</i>	A1	Africa
<i>Hoploilaimus tylenchiformis</i>	A1	USA, Indonesia.
<i>Longidorus africanus</i>	A1	USA, Hawai, Centro y Sur de Africa
<i>Longidorus elongatus</i>	A1	USA, Canadá, Europa (Países Templados), Turkia
<i>Meloidogyne africana</i>	A1	Africa, Asia
<i>Meloidogyne arabicida</i>	A1	Costa Rica (A2)
<i>Meloidogyne artiella</i>	A1	Países del Sur y Mediterráneo de Europa
<i>Meloidogyne chitwoody</i>	A1	México, USA, Argentina, Alemania, Bélgica, Holanda
<i>Meloidogyne coffeicola</i>	A1	Brasil
<i>Meloidogyne hapla</i>	A1	Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
<i>Meloidogyne inornata</i>	A1	Guatemala
<i>Meloidogyne naasi</i>	A1	USA, Iran
<i>Meloidogyne salasi</i>	A1	Costa Rica y Panamá (A2)
<i>Meloidogyne thamesi</i>	A1	USA, Brasil, , Alemania, India, China
<i>Nacobbus aberrans</i>	A1	México, USA, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú.
<i>Nacobbus batatiformis</i>	A1	¿?
<i>Nacobbus serendipiticus</i>	A1	¿?
<i>Paratrichodorus minor</i>	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
<i>Pratylenchus brachyurus</i>	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Panamá
<i>Pratylenchus crenatus</i>	A1	USA, Canadá, Europa, Japón
<i>Pratylenchus penetrans</i>	A1	Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán,
<i>Pratylenchus pratensis</i>	A1	USA, Europa, India.
<i>Pratylenchus thornei</i>	A1	USA, Australia, varios países de Europa.
<i>Pratylenchus vulnus</i>	A1	México, USA, Cuba, Italia, Francia, Rusia, India, Japón.
<i>Punctodera chalcoensis</i>	A1	¿?

Radopholus citrophilus	A1	Florida, Hawaii, Cuba, Rep. Dominicana, Puerto Rico, Guyana.
Radinaphelenchus robustus	A1	
Scutellonema bradys	A1	Guatemala, Florida, Cuba, Puerto Rico, Jamaica, Brasil, India
Trichodorus allius	A1	USA
Tylenchocriconema alleni	A1	¿?
Tylenchorrhynchus annulatus	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, USA, Trinidad, Venezuela, Africa, Asia.
Xiphinema americanum	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.
Xiohinema diversicaudatum	A1	Costa Rica
Xiphinema radicicola	A1	?
Xiphinema index	A1	?

II.2 LISTA DE PATOGENOS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA PARA HONDURAS

PATOGENO	DISTRIBUCION
<i>Acremonium strictum</i>	?
<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	USA y Europa.
<i>Alternaria kikuchiana</i>	Japón, Corea, China, Australia
<i>Alternaria limicola</i>	USA, México.
<i>Alternaria mali</i>	USA, Chile, Asia
<i>Botryotinia squamosa</i>	USA, Japón, Australia, Nva.Zelanda.
<i>Botrytis byssoides</i>	USA y Europa
<i>Botrytis porri</i>	USA
<i>Ceratocystis adiposa</i>	Caribe.
<i>Cercospora timorensis</i>	Caribe, Africa, Asia.
<i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepidonicus</i>	México, USA, Europa.
<i>Clavibacter michiganensis</i>	USA
<i>Clavibacter michiganensis</i>	México, USA, Canadá, Caribe, Colombia, Brasil, Argentina, Chile, Perú, Europa, Africa, Asia, Oceania.
<i>Claviceps gigantea</i>	México
<i>Claviceps sorghi</i>	Africa.
<i>Clyocybe tabescens</i>	USA, India, Panamá (??)
<i>Coleosporium ipomea</i>	Caribe, América del Sur.
<i>Colletotrichum coffeanum</i> raza CBD	Africa Oriental.
<i>Colletotrichum pisi</i>	USA
<i>Crinipellis perniciosa</i>	América del Sur, El Caribe y Panamá.
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> Pv. <i>flaccumfaciens</i>	México, USA, Canadá, Colombia, Europa, Turquía, Túnez.
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> pv. <i>betae</i>	Inglaterra, Rep. Irlanda.
<i>Cylindrosporium bakeri</i>	Filipinas.
<i>Cylindrosporium pisi</i>	Grecia , Noreste de Africa
<i>Dactuliochaeta glycines</i>	Brasil, Africa del Sur, India.
<i>Deuterophoma tracheiphila</i>	Europa, Colombia.
<i>Diaporthe phaseolorum</i> f. sp. <i>caulicola</i>	USA, China, Argentina, China, Japón.
<i>Elsinoe australis</i>	Brasil
<i>Entomosporium maculatum</i>	USA (Florida)
<i>Ephelis oryzae</i>	India Y China
<i>Erwinia amylovora</i>	USA, Europa, Colombia, N.Zelanda,
<i>Erwinia amylovora</i>	México, USA, Canadá, Colombia, N.Zelandia, Guatemala(?)
<i>Erwinia stewartii</i>	USA, Brasil, Guayana, Perú, Puerto Rico, Europa, China.
<i>Frommea obtusa</i>	USA (Florida)
<i>Gibberella stilboides</i>	Caribe, Africa Oriental, N.Guinea.
<i>Gibberella xylarioides</i>	Africa.
<i>Glomerella cingulata</i>	
<i>Glomerella gossypii</i>	México, USA, Sur America, Asia
<i>Gymnosporangium asiaticum</i>	USA, Japón, China,.
<i>Gymnosporangium claviceps</i>	USA.
<i>Gymnosporangium globosum</i>	USA.

<i>Gymnosporangium globosum</i>	USA.
<i>Gymnosporangium juniperi-virginiae</i>	USA.
<i>Gymnosporangium sabiniae</i>	USA, Europa.
<i>Gymnosporangium tremelloides</i>	Europa, China, Marruecos.
<i>Gymnosporangium yamadai</i>	Asia Oriental.
<i>Haplobasidium musae</i>	Malasia, Samoa, Tonga.
<i>Helminthosporium solani</i>	USA, Caribe, Colombia, Europa, Venezuela.
<i>Hemileia coffeicola</i>	Africa.
<i>Leptosphaeria taiwanensis</i>	Taiwan, Japón.
<i>Mango malformación</i>	India, Egipto
<i>Monilinia fructicola</i>	Caribe, México, USA, Canadá, Argentina, Perú, Uruguay, India, Venezuela, Japón, SurAfrica.
<i>Monilochaetes infuscans</i>	USA, América del Sur.
<i>Monosporascus cannonballus</i>	USA.
<i>Monosporascus eutypoides</i>	USA.
<i>Mycosphaerella schoenoprasii</i>	México, Europa, China, Japón, Taiwan, Australia, N.Zelanda.
<i>Mycosphaerella pyri</i>	USA, Europa.
<i>Mycovellosiella concors</i>	USA, Europa.
<i>Nemastopora gossypii</i>	USA, Caribe, Sur Africa, Indonesia.
<i>Phymatotrichopsis omnivora</i>	México, USA, Rep.Dominicana.
<i>Olpidium brassicae</i>	
<i>Olpidium radicale</i>	
<i>Oncobasidium theobromae</i>	Sureste de Asia.
<i>Oospora oryzae</i>	Filipinas.
<i>Oospora pustullans</i>	USA, Europa.
<i>Peronosclerospora maydis</i>	Venezuela, Asia, Australia.
<i>Peronosclerospora philippensis</i>	Sur de Asia.
<i>Peronospora farinosa</i>	México, USA, Perú, Brasil, Europa.
<i>Peronospora manshurica</i>	USA, Asia, Brasil.
<i>Phakopsora pachyrhizi</i>	Caribe, Colombia, Venezuela, Brasil.
<i>Phoma andina</i>	Bolivia, Perú.
<i>Phoma Exigua</i> var. <i>foveata</i>	Europa, Australia, N.Zelanda.
<i>Phoma medicaginis</i> var. <i>pinodella</i>	USA, Europa, etc.
<i>Phomopsis folliculicula</i>	Caribe y Colombia.
<i>Phomopsis sclerotioides</i>	Canadá, Europa, India.
<i>Phyllachora sacchari</i>	Sur Asia, Argentina, Italia.
<i>Phyllosticta phaseolina</i>	India.
<i>Phyllosticta solitaria</i>	USA.
<i>Physalospora persae</i>	Brasil, Perú, SurAfrica.
<i>Physoderma leproides</i>	Brasil, Italia, Marruecos, Algeria.
<i>Phytium cucurbitacearum</i>	Japón.
<i>Phytophthora Cryptogea</i>	USA, Europa, Argentina, Japón.
<i>Pseudoperonospora portoricensis</i>	Caribe.
<i>Phytophthora erythroseptica</i>	USA, Europa, Sur de Asia.
<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>	México, USA, Europa, Australia.
<i>Phytophthora hibernalis</i>	Caribe.
<i>Phytophthora megasperma</i> f.sp <i>glycines</i>	USA, Canadá, Francia, Hungria, Italia.
<i>Phytophthora Syringae</i>	USA, Europa, Sur Africa.
<i>Plenodemus destruens</i>	Caribe, USA.
<i>Polymyxa betae</i>	USA, Europa, Japón
<i>Polysaccopsis hieronymi</i>	Argentina, Bolivia, Brasil, Perú.
<i>Pseudopeziza tracheiphila</i>	Europa
<i>Pseudocercospora capsellae</i>	USA y Europa.
<i>Pseudomonas aptata</i>	USA, Australia, Korea.
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>glycines</i>	USA.

<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>maculicola</i>	USA, Europa, Asia, Sus Africa, Australia.
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lisi</i>	México, USA, Canadá, Colombia, Argentina, Uruguay, Europa, Asia, Africa, Australia.
<i>Puccinia asparagi</i>	USA, Caribe, Europa, Asia Oriental, Africa del Sur.
<i>Puccinia imitans</i>	Ecuador, Perú.
<i>Puccinia kuehni</i>	Sureste de Asia.
<i>Puccinia lactucae</i>	Filipinas.
<i>Puccinia pittieriana</i>	México, Bolivia, Brasil, Perú, Ecuador, Paraguay, Venezuela.
<i>Pucciniopsis caricae</i>	USA.
<i>Pythium arrhizus</i>	Africa Oriental
<i>Sclerophthora rayssia</i> var. <i>zeae</i>	India.
<i>Septoria citri</i>	Panamá, México, Europa, Israel, Argentina, Brasil, Chile, Australia.
<i>Septoria lycopersici</i> pv. <i>malaguti</i>	Venezuela.
<i>Septoria pertusa</i>	USA.
<i>Sorosporium simii</i>	Sur y Oriente de Africa.
<i>Sorosporium taianum</i>	China.
<i>Sphaceloma rosarum</i>	USA (Florida)
<i>Sphacelotheca sacchari</i>	Sureste de Asia.
<i>Streptomyces ipomoeae</i>	USA
<i>Synchytrium endobioticum</i>	México, USA, Canadá, Europa, China, India, Bolivia, Chile, Perú, Uruguay, N.Zelanda.
<i>Synchytrium lagenariae</i>	India.
<i>Thecophora solani</i>	México, Panamá, Colombia, Venezuela, Bolivia, Chile, Perú.
<i>Tolysporium ehrenbergii</i>	Africa, Sur de Asia.
<i>Uredo bixae</i>	Florida.
<i>Urocystis cepulae</i>	México, USA, Caribe
<i>Uromyces betae</i>	México, USA, Europa etc.
<i>Uromyces ipomoeae</i>	Kenya, Uganda, Sur Africa
<i>Uromyces musae</i>	Nigeria, Zaire, Fiji, Filipinas.
<i>Ustilago consimilis</i>	India.
<i>Venturia nashicola</i>	Asia Oriental.
<i>Xanthomonas ampelina</i>	Europa, Africa del Sur.
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	Brasil, Africa Occidental, Sureste de Asia, Japón.
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>carotae</i>	USA, Brasil, Polonia, Italia, Africa del Sur, Australia.
<i>Xanthomonas fragaria</i>	USA, Venezuela, Brasil, Argentina, Europa, Australia. Nva. Zelanda.
<i>Xanthomonas Orizae</i> pv. <i>oryzicola</i>	Africa Occidental, Sudeste de Asia

II.3 LISTADO DE ENFERMEDADES DE TIPO VIRAL Y SEMI VIRAL DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA PARA HONDURAS.

ENFERMEDAD	CODIGO
Alfalfa mosaic virus	AMV
Apple chlorotic leaf spot virus	ACLSV
Apple mosaic virus	ApMV
Arabic mosaic virus	ArMV
Bean common mosaic virus	BCMV
Bean leafroll virus	BLRV
Bean yellow vein banding virus	BYVBV
Beet pseudo yellows virus	BPYV
Beet western yellow virus	BWYV
Beet western yellows virus	BWYV
Belladonna mottle virus	BeMV
Broad bean wilt virus	BBWV
Broad bean wilt virus	BBWV
Carrot mottle virus	CmoV
Carrot red leaf virus	CTRLV
Carrot yellow leaf virus	CYLV
Celery mosaic virus	CeMV
Citrus cachexia viroid	CiCaVd
Citrus concave gum virus	CiCGV
Citrus cristicortis virus	CiCrV
Citrus chlorotic dwarf virus	CiCDV
Citrus exocortis viroid	CEVd
Citrus impietratura virus	CiIV
Citrus psorosis disease	CiPD
Citrus ringspot virus	CiRSV
Citrus tritseza virus	CTV
Citrus variegation virus	CVV
Citrus vein enation virus	CVEV
Clover yellow vein virus	CIYVV
Cucumber green mottle mosaic virus	CGMMV
Cucumber mosaic virus	CMV
Cucumber vein yellowing virus	CVYV
Cucurbit aphid-borne yellows virus	CABYV
Cucurbit yellow stunting disorder virus	CYSDV
Cherry green ring mottle virus	CGRMV
Chicory yellow mottle virus	ChYMV
Dandelion yellow mosaic virus	DaYMV
Eggplant mottle dwarf virus	EMDV
European stone fruit yellows phytoplasma	ESFYPh
Lettuce big-vein virus	LBVV
Lettuce mosaic virus	LMV
Lettuce necrotic yellows virus	LNyV
Lettuce ring necrosis disease	LRND
Maize dwarf mosaic virus	MDMV
Maize rough dwarf virus	MRDV
Melon necrotic spot virus	MNSV

Papaya ringspot virus-Watermelon	PRSV-W
Paprika mild mottle virus	PaMMV
Peach asteroid spot disease	PASD
Peach latent mosaic viroid	PLMVd
Peanut stunt virus	PSV
Pelargonium zonate spot virus	PZSV
Pepper mild mottle virus	PMMoV
Phytoplasma astri	Phyt.a.
Phytoplasma solani	Phyt.s.
Plum pox virus	PPV
Potato leafroll virus	PLRV
Potato virus X	PVX
Potato virus Y	PVY
Prune dwarf virus	PDV
Prunus necrotic ringspot virus	PNRSV
Raspberry ringspot virus	RaRSV
Serrano golden mosaic virus	SGMV
Sorghum chlorotic spot virus	SgCSV
Sowthistle yellow vein virus	SYVV
Soybean crinkle leaf virus	SCLV
Soybean mosaic virus	SMV
Spiroplasma kunkelii	Spir.c.
Squash mosaic virus	SqMV
Strawberry crinkle virus	SCrV
Strawberry latent C virus	StLCV
Strawberry latent ringspot virus	SLRSV
Strawberry mild yellow edge virus	SMYEV
Strawberry mottled virus	SMoV
Strawberry vein banding virus	SVBV
Sugarcane mosaic virus	SCMV
Tobacco bushy stunt virus	TBSV
Tobacco leaf curl virus	TLCV
Tobacco mild green mosaic virus	TMGMV
Tobacco mosaic virus	TMV
Tobacco necrosis virus	TNV
Tobacco rattle virus	TRV
Tobacco steak virus	TSV
Tomato aspermy virus	TAV
Tomato black ring spot	TBRV
Tomato black ring virus	TBRV
Tomato bushy stunt virus	TBSV
Tomato mosaic virus	ToMV
Tomato spotted wilt virus	TSWV
Tomato yellow leaf curl virus	TYLCV
Watermelon mosaic virus 2	WMV-2
Watermelon mosaic virus	WMV
Zucchini yellow mosaic virus	ZYFV

II.4 LISTA DE MALEZAS PARASITICAS Y HEMIPARASITICAS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA

ESPECIE	CATEGORIA	DISTRIBUCION
<i>Arceuthobium campylopodum</i> E.	A1	Oeste EE.UU. y México
<i>Arceuthobium americanum</i> N. Ex	A1	Oeste EE.UU. y Oeste de Canada
<i>Arceuthobium douglasii</i> E.	A1	Oeste y Sur de EE.UU y México
<i>Arceuthobium pusillum</i> P.	A1	Noroeste EE.UU y Canadá
<i>Arceuthobium tsugense</i> (R.) G.N.	A1	Noroeste EE.UU.
<i>Arceuthobium vaginatum</i> (W.) P.	A1	Oeste y Sudoeste de EE.UU.
<i>Arceuthobium minutissimum</i> H,F.	A1	Asia Central, India y Pakistan.
<i>Arceuthobium pini</i> H&W	A1	Sudoeste de China y Asia Central
<i>Alectra sessiliflora</i> (V.) K.	A1	Africa Centro y Sur, Sur de Asia y Filipinas.
<i>Alectra vogelli</i> B.	A1	Africa Tropical y Subtropical.
<i>Agropyron kamoji</i> Ohwi	A1	Japón, Korea y China.
<i>Agropyron repens</i> (L.) B.	A1	Grecia, Irlanda, EE.UU., Inglaterra y muchos mas.
<i>Agrostis clavata</i> Trin.	A1	Japón, Korea, China, Taiwan y Filipinas.
<i>Andropogon Annulatum</i> (F.) Stapft	A1	India, Puerto Rico, Trinidad y otros.
<i>Andropogon pertusus</i> (L.) Willd.	A1	Jamaica, Cuba, R. Dominicana, Hawaii.
<i>Avena ludoviciana</i> D.	A1	Austria, España, Etiopía e India.
<i>Avena sterilis</i> L.	A1	Austria, Israel, Portugal, Tunez, España, Egipto, Marruecos y Argelia.
<i>Brachiaria eruciformis</i>	A1	Sudan, Libano, Mauritania, SurAfrica.
<i>Brachiaria milliformis</i> (Presl.) A.Ch.	A1	Australia, Malasia, India, Brasil y Fiji.
<i>Brachiaria piligera</i> D.K. Hug.	A1	Australia y EE.UU.
<i>Chloris chloridea</i> (P.) H.	A1	México.
<i>Chloris gayana</i> Kunth	A1	Perú
<i>Chrysopogon aciculatus</i> (R.) T.	A1	Australia, Malasia, Indonesia, Hawaii y Sur de Asia.

<i>Cuscuta americana</i> L.	A1	Maxico, Republica Dominicana, Brasil, Alemania, Venezuela.
<i>Cuscuta aproximata</i> Bab.	A1	Iran, Italia, Marruecos, EE.UU.
<i>Cuscuta australis</i> B. Ex. H.	A1	Italia, Australia, Marruecos, Japón.
<i>Cuscuta campestris</i> Y.	A1	Hungria, Pakistan, Arabia.
<i>Cuscuta chinensis</i> Lamark	A1	Sur y Este de Asia
<i>Cuscuta epithymun</i> (L.) Murr.	A1	Hungria, Polonia, Turquía, Italia, Portugal
<i>Cuscuta europea</i> L.	A1	Centro Europa, Afganistán.
<i>Cuscuta indecora</i> Ch..	A1	Argentina, Marruecos y EE.UU.
<i>Cuscuta lupuliformis</i> K.	A1	Rusia.
<i>Cuscuta monogyna</i>	A1	Oriente Medio, Irán, Italia, España y Turquía.
<i>Cuscuta planiflora</i> T.	A1	Pakistán, Italia y EE.UU.
<i>Cuscuta reflexa</i> R.	A1	Afganistán, India, Paquistán y EE.UU.
<i>Cuscuta trifolii</i> B.	A1	Checoslovaquia.
<i>Desmostachya bipinnata</i> (L.) Stapf.	A1	Paquistán, Egipto e Iran.
<i>Digitaria adscendens</i> (HBK) Henr.	A1	Australia, Japón, Malasia, Taiwan, Tailandia, Guinea, Jamaica Y SurAfrica.
<i>Digitaria scalarum</i> (Sch.) Chi.	A1	Kenia, Tanzania, Uganda.
<i>Digitaria ternata</i> (A.R.) Stapf	A1	Kenia, Tanzania, Uganda, Sudan y Ghana.
<i>Dinebra retroflexa</i> (Vahl.) Panz.	A1	Egipto, Sudan, Tanzania, India.
<i>Echinochloa pyramidalis</i> (L.) H&A.C.	A1	Nigeria, Sudan, Madagascar y Senegal.
<i>Echinochloa stagnina</i> (Retz.) Beauv.	A1	Ceiland, Indonesia, y Fiji.
<i>Eragrostis atrovirens</i> (Desf.) Trin.	A1	Japón, Taiwan, Malasia, China Y Vietnam.
<i>Eragrostis japonica</i> (T.) Trin.	A1	Indonesia, Taiwan, Asia y Africa Tropcal.
<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud	A1	Japón y Taiwan.
<i>Eragrostis tenella</i> L.	A1	India, Hawaii y otros.
<i>Eragrostis unioides</i> (R.) N.& St.	A1	India, Malasia e Indonesia.
<i>Imperata cylindrica</i> Beauv.	A1	Sur Asia, Oceania, Este Africa, Sur Europa.
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	A1	Trinidad, Norte de Argentina, Brasil y Uruguay.
<i>Ischaemun aristatum</i> L.	A1	Tailandia, Malasia, Indonesia, Cambodia, Vietnam.

Ischaemun muticum L.	A1	Malasia, India, Polinesia.
Ischaemun timorensis Kunth	A1	Malasia, India Indonesia.
Leptochloa chinensis (L.) Nees.	A1	Indonesia, Filipinas, Tailandia, India, Japón, China, Malasia, Taiwan.
Leptochloa coerulescens Steud	A1	Nigeria y Ghana.
Leptochloa scabra Nees	A1	Guayana, Trinidad y Surinam.
Orobanche crenata Forsk	A1	Chipre, Egipto, España, Grecia, Italia, Israel, Jordania, Libano, Libia, Tunez, Turquía, Irak Portugal.
Orobanche fetida Poiret	A1	Tunez
Orobanche ramosa	A1	Egipto, Israel, Jordania, Libano, España, Nepal Chile, EE.UU., Cuba.
Orobanche cernua Loefl.	A1	Turquía, Israel, España, Italia, Egipto, Irak, Nepal, Rumania, Bulgaria, Arabia, Pakistan.
Orobanche cumana	A1	Israel, Rumania, Bulgaria, Ucrania
Orobanche minor Sm.	A1	Egipto, Italia, Pakistan, Uganda, Hungría, Kenia, Mauritania, Polonia, Sur Africa, EE.UU.
Paspalum commersonii Lam.	A1	Malasia, Nigeria, Indonesia y Tailandia.
Paspalum dilatatum Poir.	A1	Australia, Filipinas, Brasil, Colombia, Hawaii, Japón y EE.UU.
Paspalum scrubiculatum.L.	A1	Indonesia, Filipinas, Senegal, Taiwan, Tailandia, China, Japón.
Panicum vaginatum Sw.	A1	Taiwan, Japón, Malasia, Filipinas.
Pennisetum alopecuroides Spreng	A1	Taiwan, Japón, Filipinas, Australia.
Pennisetum pedicellatum Trin.	A1	Nigeria, Tailandia, Australia, Etiopía, Malasia.
Pennisetum polystachyon (L.) Schult.	A1	Tailandia, Indonesia, Filipinas.
Phalaris arundinacea L.	A1	Japón, Indonesia, Corea, Italia, Portugal, EE.UU., Puerto Rico.
Phalaris minor Retz.	A1	Indonesia, Arabia, Iran, México, Argentina, Egipto, Italia, Otros.
Phalaris paradoxa L.	A1	Israel, Túnez, Etiopía.
Polygonum monspeliense L.	A1	India, Egipto, Hawaii, Iraq, Japón, Portugal, Chile, Australia, Iran, EE.UU.
Saccharum spontaneum L.	A1	Indonesia, India, Tailandia, Filipinas, Puerto Rico, Panamá, Vietnam.
Setaria homonyma (Steud) Chiov.	A1	Tanzania, Kenia.

Setaria Pallide- Fusca (Sch.) S.& H.	A1	Senegal, Sudan, Uganda, Fiji, Indonesia, Kenia, Rodesia.
Setaria palmifolia (Willd) Stapf.	A1	Indonesia, India.
Setaria poiretiana (Sch.)Hun.	A1	Brasil, Trinidad.
Setaria verticillata (L.) Beauv.	A1	Hawaii, Israel, Perú, España, Sur Africa, Zambia.
Sorghum verticilliflorum (Ste) Stapf.	A1	Mauritania, Mozambique, SurAfrica, Australia.
Striga angustifolia (D.)	A1	India, Ceilan, Etiopia, Tanzania, Indonesia, Rodesia SurAfrica.
Striga lutea (L.) O.Ktze	A1	Pakistan, Sur Africa, Uganda, Indonesia, India, Rodesia, Zambia, Kenia, Malasia, Nigeria.
Striga aspera B.	A1	Oeste y Sur de Africa, Sudan Etiopia y Tanzania.
Striga hermonthica (Del.) Benth	A1	Arabia, Nigeria, Sudan, Uganda, Egipto, Etiopia, SurAfrica y otros.
Striga densiflora Benth	A1	India, Nigeria, Pakistan, Rodesia, SurAfrica.
Striga gesneroides (W.)Vat.	A1	Arabia, Australia, Egipto, Guinea, India, Kenia, Japon, EE.UU., Nigeria, Australia.
Themeda arguens (L.) Hack.	A1	Indonesia, India, Jamaica, Malasia, Nueva Guinea.
Urochloa panacoides Beauv.	A1	Kenia, Tailandia, Uganda, Rodesia, Sudán.

II.5 LISTA DE MALEZAS DICOTILEDONIAS NO PARASITICAS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA

ESPECIE	CATEGORIA	DISTRIBUCION
<i>Abutilom mauritanium</i> (J.)	A1	Ghana,India.
<i>Abutilom theophrasti</i> Medic.	A1	Canadá, EE.UU.
<i>Acacia arabica</i> (L.) Willd.	A1	Sur Africa, Mozambique, Kenia.
<i>Acacia harpophylla</i> F.M.	A1	Australia.
<i>Acacia karroo</i> Hayne	A1	SurAfrica, Rodesia.
<i>Acalypha australis</i> L.	A1	Japón, Tailandia.
<i>Acalypha indica</i> L.	A1	SurAfrica , Rodesia.
<i>Aeschynomene aspera</i>	A1	Tailandia, India, Vietnam, Sudán.
<i>Ageratina adenophora</i> (S.) RMK	A1	Australia, Hawaii, Filipinas, Nueva Zelanda.
<i>Eupatorium chinense</i> L.	A1	Japón, korea, Vietnam, Filipinas, China.
<i>Ageratum houstonianum</i> M.	A1	Australia, Tailandia, Indonesia, Brasil, Perú.
<i>Alhagi camelorum</i> F.	A1	Australia, Turquía, SurAfrica, Pakistan, Sureste de EE.UU.
<i>Allium nigrum</i> L.	A1	Tunez, Marruecos, Portugal.
<i>Allium vineale</i> L.	A1	Australia, Turquía, Alemania, Iran, España, EE.UU.
<i>Amaranthus albus</i> L.	A1	México, Portugal, Argentina, Australia, EE.UU.
<i>Amaranthus blitum</i> L.	A1	Japón, Nigeria, Indonesia, España, Pakistan, Kenia, Nueva Zelanda.
<i>Amaranthus caudatus</i> L.	A1	Angola, Turquía, SurAfrica.
<i>Amaranthus graecizans</i> L.	A1	México, Israel, Kenia, Libano, Portugal.
<i>Amaranthus paniculatus</i> L.	A1	SurAfrica, China.
<i>Ambrosia psilostachya</i> Dc	A1	Egipto, Australia, Mauritania.
<i>Ambrosia tenuifolia</i> Spr.	A1	Argentina, Austria.
<i>Ammania baccifera</i> L.	A1	India, Tailandia.
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	A1	Australia, SurEuropa, Oriente Medio.
<i>Asphodelus tenuifolius</i> Cav.	A1	India, Italia, Pakistan, Nepal.

<i>Asystacia gangetica</i> (L.) T.A.	A1	Ghana, SurAsia, Hawaii, Florida, Venezuela, Trinidad.
<i>Azolla pinnata</i> R.Br.	A1	Zaire, India, Tailandia, Kenia, Filipinas.
<i>Borreria scabra</i> Sch.	A1	Ghana, SurAfrica.
<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	A1	Australia, Hawaii, India, Tailandia.
<i>Cardus pycnocephalus</i> L.	A1	Australia, Brasil, Grecia, Iran, Nueva Zelanda.
<i>Carthamus lanatus</i> L.	A1	Australia, Argentina, Marruecos, Pakistan.
<i>Carthamus oxycantha</i> B.	A1	India, Pakistan, Iran, Irak.
<i>Cassia mimosoides</i> L.	A1	Ghana, Rodesia
<i>Celosia argentea</i> L.	A1	Ghana, Afganistan. India, Korea, Filipinas, SurAfrica.
<i>Celosia trygina</i> L.	A1	Zambia, Rodesia.
<i>Centella asiatica</i> (L.) U.	A1	Hawaii, India, Mauritania, Puerto Rico.
<i>Ceratopteris thalictroides</i> (L.) B.	A1	India, Japón, Tailandia, Taiwan.
<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	A1	Italia, Tailandia, Korea, Japón.
<i>Chenopodium opolifolium</i> Sch.	A1	Libano, Tunez, Israel, Portugal, España, Kenia.
<i>Chondrilla juncea</i> L.	A1	Austria, Italia, EE.UU., Yugoslavia.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	A1	Cosmopolita (numerosas países de area templada o Fria)
<i>Cleome ciliata</i> S & T	A1	Borneo, Trinidad, Angola, Malasia, Jamaica.
<i>Cleome gynandra</i> (L.)	A1	Colombia
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.	A1	Fiji, Hawaii, Madagascar, Trinidad, Puerto Rico.
<i>Clitoria ternatea</i> L.	A1	Australia, Puerto Rico.
<i>Commelina benghalensis</i> L.	A1	India, Filipinas, Tanzania, Zambia, Indonesia , Sur Asia, Africa Este Y Sur.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	A1	Cosmopolita, Areas templadas.
<i>Corchurus aestuans</i> L.	A1	Filipinas, India, Tailandia y Borneo.
<i>Corchurus olitorius</i> L.	A1	Australia, Egipto, Mozambique, Filipinas, Senegal, Tailandia, Sur Africa, Sur de Asia y Este de Africa.
<i>Corchurus trilocularis</i> L.	A1	Sudán, Indonesia, Mozambique.
<i>Cordia boissieri</i> A.	A1	México.

Coronopus didymus (L.) Sm.	A1	Hawaii, Nueva Zelanda
Cyanotis axyllaris (L.) D.Don.	A1	India, SurAfrica, Tailandia, Filipinas.
Cynoglossum coeruleum H.ex Dc	A1	Tanzania.
Cyperus amariscus L.	A1	Japón, sur de Asia.
Cyperus bulbosus V.	A1	Tanzania, India, Kenia, Australia Tropical.
Cyperus flavidus Retz.	A1	India, Sur Asia, Japón.
Cyperus globosus All.	A1	Japón, Tailandia, Indonesia.
Cyperus javanicus Houtt	A1	Hawaii.
Cyperus killingia Endl.	A1	Filipinas, India, Hawaii, Indonesia, Nigeria, Oceania.
Cyperus maritima Poir.	A1	Senegal, Gambia, Mozambique.
Cyperus microiria Stued.	A1	Japón, Korea.
Cyperus pilosus Vahl.	A1	Japón, Malasia, Taiwan, Antillas, Sur Africa.
Cyperus serotinus Rot.	A1	Afganistán, Japón, Italia, Corea, Portugal, China, Taiwan, Ceilan.
Cyperus sphacelatus Ret.	A1	Mozambique, Senegal, Mali, Guinea.
Cyperus tenuispica Steud.	A1	Nigeria, Japón, Ceiland.
Cyperus zollingeri Steud.	A1	Malasia, Filipinas.
Datura metel L.	A1	Ghana, India, Australia, Kenia, Nigeria, Tanzania.
Desmodium heterophyllum (Will)D.	A1	Taiwan, Vietnam, India, SE Asia.
Desmodium diffusum (W.) Dc.	A1	India.
Desmodium procubens Hitchc.	A1	Filipinas, Trinidad, Jamaica.
Dichrostachys glomerata (F.) Ch.	A1	Cuba, Kenia, SurAfrica, Rodesia.
Dopatrium junceum (R.)BH.exB	A1	Japón, China, Indonesia, Corea, Taiwan, EE. UU. Centro Sur de Asia.
Eleocharis acicularis (L.) R & S.	A1	Japón, Tailandia, Australia, Corea, India.
Eleocharis congesta (Miq.) T.K.	A1	Japón, Taiwan, Filipinas, China.
Eleocharis dulcis (B.) Hens.	A1	Madagascar, Puerto Rico, Vietnam, Tailandia, Taiwan.
Gomphrena celosiodes Mart.	A1	Tailandia, Taiwan, Indonesia, Rodesia, Sur Africa, Australia.

<i>Heliotropium amplexicaule</i> Vahl.	A1	Mauritania, Australia.
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	A1	Iran, Australia, Israel, España, SurAfrica.
<i>Heliotropium strigosum</i> Will.	A1	Nigeria, Etiopia, India, Kenia, China.
<i>Heliotropium ovalifolium</i> Forsk	A1	India, Rodesia, Kenia, Sudán.
<i>Heliotropium sudanicum</i> F.W. And.	A1	Sudán
<i>Hibiscus cannabinus</i> L.	A1	Zambia, Rodesia, Kenia, India, Australia Tropical.
<i>Hibiscus trionum</i> L.	A1	Iran, Australia, Italia, Corea, Libano, SurAfrica.
<i>Ipomea acuatica</i> Forsk.	A1	Indonesia, Tailandia, Cambodia, Filipinas, Hawaii.
<i>Ludwigia postrata</i> Roxb.	A1	Japón, Taiwan, Corea, China, S.E. Asia, N.Africa.
<i>Ludwigia peruviana</i> (L.) Hara	A1	Colombia, Brasil, Bolivia, Otros de Sur America Tropical, Florida,
<i>Leucas aspera</i> (Wild) DeW.	A1	India, Mauritania, Filipinas, Vietnam.
<i>Leucas lavandulaefolia</i> J.E.Smith	A1	India, Indonesia, Filipinas.
<i>Leucas martinicensis</i> R. Br.	A1	Zambia, Rodesia, India, Kenia, Sur Africa, Java.
<i>Leucas urticaefolia</i> R. Br.	A1	Sur Africa, India, Arabia, Etiopia.
<i>Limnophila sessiliflora</i> Blume	A1	India, Japón, Taiwan, Corea,
<i>Lindernia antipoda</i> (L.) Merr.	A1	Taiwan, Asia Tropical.
<i>Lindernia cordifolia</i> (Colsm.) M.	A1	Vietnam, Taiwan, Indonesia, Ceiland.
<i>Lindernia procubens</i> (K.) Ph.	A1	Hungria, Japón, Corea, Italia, Polonia, Tailandia.
<i>Mariscus umbellatus</i> Vahl.	A1	Ghana, Nigeria, Zaire.
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	A1	Filipinas, India, Italia, Japón, Portugal, España.
<i>Melastoma malabathricum</i> L.	A1	Hawaii, Indonesia, Indonesia, Malasia, Sur Asia.
<i>Melochia concatenata</i> L.	A1	Fiji, Tailandia, Malasia, Filipinas, Sur Asia.
<i>Melochia cordata</i> (B.) BL. Rob.	A1	Indonesia, Malasia, Java, India, Tailandia, Filipinas, Nigeria.
<i>Mikania scandens</i> (L.) Willd.	A1	Ceiland, Malasia, Ghana, Indonesia, India.
<i>Mollugo penthaphylla</i> L.	A1	Indonesia, Malasia, Japón, Taiwan, Tailandia, Filipinas.
<i>Monochoria hastata</i> (L.) Solms	A1	Borneo, Fiji, India, Filipinas, Indonesia.
<i>Monochoria vaginalis</i> (B) Presl.	A1	Indonesia, Japón, Corea, Filipinas, Tailandia.

Myriophyllum brasiliensis Camb.	A1	Hawaii, Rodesia, EE.UU., Argentina, Australia, Japón, Nueva Zelanda.
Nelumbo nucifera Gaerth	A1	Puerto Rico, Vietnam, Iran, Laos, Hawaii, India, Indonesia, Italia, China.
Oldenlandia herbacea (L.) R.	A1	India, Rodesia, Trinidad, otros.
Oxalis semiloba Sond.	A1	Rodesia Kenia, Tanzania, Etiopia.
Physalis minima L.	A1	India, Filipinas, Australia, Borneo, Vietnam, Tailandia.
Polygonum nepalense Meissn.	A1	Etiopía, India, Kenia, Tailandia, Japón.
Potamogeton crispus L.	A1	Australia, Egipto, Irak, Pakistan, Sur Africa, India, Irak, Portugal, EE.UU.
Potamogeton distinctus A. Benn.	A1	Japón, Corea, China.
Rotala indica (Willd.) Koehne	A1	Japón, Corea, Filipinas, Tailandia, Vietnam.
Rotala rotundifolia Koehne	A1	Tailandia, Taiwan, S.Asia.
Ruellia tuberosa L.	A1	Tailandia, India, Jamaica, Mauritania, Trinidad.
Salvinia molesta D.S. Mitchell	A1	Guayana, Indonesia, Zambia, Brasil, Zaire, Indonesia, Kenia, Australia, SurAfrica.
Scirpus juncooides Roxb.	A1	Afganistán, Madagascar, Indonesia, Japón, Filipinas, Tailandia.
Scirpus mucronatus L.	A1	Italia, España, Indonesia, Malasia, Portugal, Filipinas.
Scirpus supinus L.	A1	Malasia, India, Filipinas, España.
Siegesbeckia oreintalis L.	A1	Mauritania, Sur Africa, Hawaii, Indonesia, Tailandia, Australia, Chile, Fiji, Uganda, EE.UU.
Siegesbeckia pubecens Makino	A1	Japón, Corea, China.
Solanum biflorum Lour.	A1	Taiwan, Malasia, Japón, Hawaii.
Tribulus terrestris L.	A1	Australia, India, Kenia, Mozambique, Sur Africa, Etiopía, EE.UU, España, Grecia, Rodesia, .
Trichodesma zeylanicum R. Br.	A1	Kenia, Madagascar, Zaire, India, Australia.
Trifolium subterraneum L.	A1	Australia, Nueva Zelanda.
Triumpheta rhomboidea Jacq.	A1	Fiji, Indonesia, Kenia, Ruanda, Zaire, Angola.
Ulex europeus L.	A1	Hawaii, Nueva Zelanda, Australia, Chile, Iran, Italia, Polonia, Trinidad.

Xanthium spinosum L.	A1	Australia, Argentina, Egipto, Marruecos, España, Sur Africa.
Xanthium strumarium L.	A1	India, Israel, Hawaii, Iran, Iraq, Japón, Sur Africa.

III. LISTADO DE PLAGAS REPORTADAS EN HONDURAS Y LAS DE IMPORTANCIA CUARENTENARIA POR CULTIVO.

AJO (*Alium sativum* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Acaros y Nematodos

Phyllophaga obsoleta
Thrips tabaci
Aphelenchoides sp.
Aphelenchus sp.
Criconemella sp.
Dytylenchus sp.
Helicotylenchus sp.
Meloidogyne sp.
Pratylenchus sp.
Tylenchus sp.

Enfermedades

Alternaria porri
Botrytis cinerea

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Acrolepiopsis assectella(Zeller)
Brachicercus spp.
Dyspessa ulula
Aphelenchoides arachidis
Aphelenchus avenae
Aphelenchoides fragariae
Belonoilamus longicaudatus
Ditylenchus dipsaci

A1
A1
A1
A1
A1
A1
A1
A1

Distribución

Hawaii, Europa.
Países del Mediterraneo
Europa
?
?
Canadá, USA, Europa, India, Japón, Australia
USA
Costa Rica y Panamá (A2), Norte America, Rep. Dominicana, Haití, America del Sur, Europa, Asia (en áreas no tropicales), Australia, Nueva Zelanda
Costa Rica, USA
Países del Sur y Mediterráneo de Europa
Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
USA, Iran
Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán,
USA, Australia, varios países de Europa.
México, USA, Cuba, Italia, Francia, Rusia, India, Japón.
USA
Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.

Hoplolaimus galeatus
Meloidogyne artiella
Meloidogyne hapla

A1
A1
A1

Meloidogyne naasi
Paratrichodorus minor

A1
A1

Pratylenchus penetrans

A1

Pratylenchus thornei
Pratylenchus vulnus

A1
A1

Trichodorus allius
Xiphinema americanum

A1
A1

Enfermedades

Botryotinia squamosa	USA, Japón, Australia, Nva.Zelanda.
Botrytis byssoides	USA y Europa
Botrytis porri	USA
Mycoesphaerella schoenopراسي	México, Europa, China, Japón, Taiwan, Australia, N.Zelanda.
Urocystis cepulae	México, USA, Caribe

AJOJONLI (*Sesamun indicum*)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Colaspis hypochlora
 Colaspis suturalis
 Creontiades pallidus
 Dalbulus maidis
 Diabrotica balteata
 Diabrotica octoplagiata
 Helicoverpa zea

PLAGAS CUARENTENARIAS

No se reportan.

ALGODÓN (*Gossypium hirsutum L.*)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Alabama argillacea
 Anthonomus grandis
 Aphis gossypii
 Bemisia tabaci
 Colaspis hypochlora
 Corythucha gossypii
 Dysdercus sp.
 Estigmene acraea
 Hypselenotus punctiventris
 Oligonychus sp,
 Spodoptera frugiperda

Ascochita gossypii
 Fusarium moniliforme
 Macrophina phaseoli
 Sclerotium rolfsii

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Anomis flava	A1	Africa, Asia, Australia.
Anthonomus vestitus	A1	Ecuador, Perú.
Conotrachelus denieri Hustache	A1	Argentina, Paraguay.
Crociosema plebejana (Zeller)	A1	USA, Rep. Dominicana, Puerto Rico, Barbados

<i>Dacus passiflorae</i>	A1	Sudan, Egipto, Australia. Pakistan, Tailandia, Filipinas, Malasia, Indonesia, Fidji.
<i>Diparopsis castanea</i> Hampson	A1	Africa Este y Sur.
<i>Earias bipalga</i> Walker	A1	Africa-Sub sahara
<i>Earias cupriovirides</i> (Walker)	A1	Africa Oeste y Central, China y Pakistan
<i>Earias fabia</i> (Stoll)	A1	China, SE Asia, Oceania.
<i>Eutinobothrus brasiliensis</i>	A1	Brasil, Paraguay, Argentina.
<i>Gargaphia torresi</i> Costa Lima	A1	Brasil, Argentina.
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hubner)	A1	Africa, Europa, Asia y Oceanía.
<i>Jacobiasca libica</i> (de Bergavin)	A1	Argentina, Africa.
<i>Horcias nubilellus</i>	A1	Brasil, Argentina.
<i>Pectinophora gossypiella</i> (Saunders)	A1	México, USA, Caribe, Sur America, Africa, Europa, Asia, Oceania.
<i>Pectinophora scutigera</i> (Holdaway)	A1	Hawaii, Oceania.
<i>Platyedra villela</i> Zell	A1	USA, Europa, Asia (Oriente Medio y Rusia)
<i>Sacadodes pyralis</i> Dyar	A1	Colombia, Venezuela, T & Tobago, Paraguay.
<i>Spodoptera litoralis</i> (Boisduval)	A1	Africa, Europa (Mediterraneo), Asia.
<i>Spodoptera litura</i> (Fabricius)	A1	Hawaii, Reunion, Rusia, Asia y Oceania.
<i>Zeuzera coffeae</i> Neitner	A1	India, China, Filipinas, Malasia, Indonesia.
<i>Hoploilamus tylenchiformis</i>	A1	USA, Indonesia.
<i>Scutellonema bradys</i>	A1	Guatemala, Florida, Cuba, Puerto Rico, Jamaica, Brasil, India

Enfermedades

<i>Glomerella gossypii</i>	México, USA, Sur America, Asia
<i>Nemastopora gossypii</i>	USA, Caribe, Sur Africa, Indonesia.
<i>Phymatotrichopsis omnivora</i>	México, USA, Rep.Dominicana.
<i>Puccinia kuehni</i>	Sureste de Asia.

ARROZ (*Oriza sativa* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Aenolamia postica
Agriotes sp.
Agrosoma placetis
Agrotis sp.
Alkindus attratus
Blissus leucopterus
Carpophilus sp.
Cerotoma atrofasciata
Diabrotica spp.
Draeculacephala californica
Elasmopalpus lignosellus
Estigmene acrea
Eutheola sp.
Leptoglossus zonatus
Lissorhoptrus oryzophilus
Mocis latipes

Enfermedades

Ascochita graminicola
Bipolaris orizae
Pyricularia orizae
Rhynchosporium orizae

Nezara viridula
 Oryzaephilus surinamensis
 Panoquina hecebolus
 Phyllophaga sp.
 Rupella albinella
 Sitophilus orizae
 Spodoptera frugiperda
 Tagosodes oryzicolus
 Tylenchorhynchus claytoni
 Tribolium castaneum
 Urbanus procne

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Agromyza oryzae (Munakata)	A1	Japón, Corea del Norte.
Atherigona oryzae Malloch	A1	Asia y Oceanía.
Chilo partellus (Swinh.)	A1	Sur y Este de África, Países tropicales de Asia.
Chilo polychrysus (Meyr.)	A1	Pakistán, SE Asia, China, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Chilo suppressalis (Walker)	A1	Hawái, Portugal, Francia, España, Irán, Pakistán, India, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Diatraea auricilia	A1	Asia.
Diopsis thoracica Westwood	A1	África Oeste y Sur.
Eldana saccharina Walker	A1	África
Hispa armigera (Olivier)	A1	India y SE de Asia.
Laodelphax striatella (Fallen)	A1	Europa, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Leptocorisa acuta (Thunberg)	A1	Kenya, Japón, SE Asia, Australia, Oceanía.
Mythimna separata (Walker)	A1	Asia.
Nephotettix nigropictus (Stal.)	A1	Pakistán, Myanmar, Laos, Indonesia, Filipinas.
Nephotettix virescens (Distant)	A1	Asia Sur y Este.
Nilaparvata lugens (Stal.)	A1	Sur y Este de Asia, Australia.
Orseolia oryzae (Wood-Mason)	A1	China. SE Asia, Indonesia.
Sogatella furcifera (Horvath)	A1	Caribe, Asia y Australia.
Spodoptera exempta (Walker)	A1	Hawái, África, Asia, Australia.
Spodoptera mauritia (Boisduval)	A1	Hawái, USA, Asia, África Oeste y Centro.
Stenchaethrips biformis (Bagnall)	A1	Brasil, Reino Unido, China, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Aphelonchoides besseyi	A1	Costa Rica, El Salvador, Panamá, México, USA, Cuba, Rep. Dominicana, Guadalupe, Argentina, Brasil, Ecuador, Asia, África
Ditylenchus angustus	A1	Egipto, Madagascar, India.
Heterodera oryzae	A1	África y Asia
Heterodera sacchari	A1	África
Hirschmaniella oryzae	A1	Venezuela, África y Japón
Tylenchorrhynchus annulatus	A1	Belize, Costa Rica, El Salvador, USA, Trinidad, Venezuela, África, Asia.

Enfermedades

Ephelis oryzae	India Y China
Oospora oryzetorum	Filipinas.
Xanthomonas Orizae pv. oryzicola	África Occidental, Sudeste de Asia

ARVEJA (*Pisum sativum* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Empoasca kraemeri
Phillophaga sp.
Trichoplusia sp.

Enfermedades

Ascochita pisi
Ascochita pinodes
Colletotrichum gloeosporioides

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Cydia favibora A1
Ophiomyia phaseoli (Tryon) A1

Distribución

México, Colombia, Ecuador, Perú, Brasil, Panamá, Costa Rica, El Salvador.
Hawaii, Africa, Asia, Australia.

Enfermedades

Colletotrichum pisi
Cylindrosporium pisi
Phoma medicaginis var. pinodella
Pseudomonas syringae pv. pisi

USA
Grecia , Noreste de Africa
USA, Europa, etc.
México, USA, Canadá, Colombia, Argentina, Uruguay, Europa, Asia, Africa, Australia.

AYOTE (*Cucurbita moschata* Dutch. Ex.Poir y *Cucurbita maxima*)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acalymma sp.
Cerotoma atrofasciata
Diabrotica spp
Diaphania hyalinata
Diaphania nitidilis
Disonycha glabrata
Epilachna sp.
Liriomyza sativae
Melitia cucurbitae
Myzus persicae
Trichoplusia ni
Aphelenchus sp.
Criconemella sp.
Helycotylenchus sp.
Meloidogyne sp.
Trichodorus sp.

Enfermedades

Botrytis cinerea
Erysiphe cichoracearum
Pseudoperonospora cubensis
Rhizoctonia solani

PLAGAS CUARENTENARIAS

No se reportan

BANANO (*Musa accuminata* Colla.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acalymma vittatum
Aleurothrixus floccosus
Antichloris virides
Burtinus notatipennis
Caligo sp.
Ceramida muscicola
Chaetanaphotrips signipennis
Cosmopolites sordidus
Hemiberlesia palmae
Hypercompe muzina
Metamasius hemipterus sericeus
Metriona tuberculata
Oligonychus sp.
Opsiphanes tamarindii
Parasaissetia nigra
Pentalonia sp.
Pyroderces rileyi
Rhynchophorus palmarum
Sibine apicalis
Aphelonchoides sp.
Helicotylenchus sp.
Meloidogyne sp.
Pratylenchus sp.
Radopholus similis
Xiphinema sp.

Enfermedades

Botryodiplodia theobromae
Cercospora hayi
Cladosporium musae
Colletotrichum musae
Cordana musae
Drechslera gigantea
Mycosphaerella fijiensis
Mycosphaerella muscicola
Pyricularia grisea
Trachysphaeria fructigena
Erwinia chrysanthemi pv. *paradisiaca*
Pseudomonas solanacearum

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Aleurodicus destructor (Mackie) A1
Chaetanophotrips signipennis (Bagnall) A2
Nacoleia octasema (Meyrick) A1
Pseudococcus calceolariae A1
Pseudococcus comstocki (Kuwana) A1

Distribución

Asia, Oceania.
 México, USA, Hawaii, Puerto Rico, T & Tobago, Brasil,
 India, SE Asia, Filipinas, Malasia, Indonesia, Australia.
 Malasia, Indonesia, Australia.
 USA, Canadá, Europa(Este), Asia(Centro y Este)

Enfermedades

Haplobasidion musae Malasia, Samoa, Tonga.
Uromyces musae Nigeria, Zaire, Fiji, Filipinas.

BERENGENA (*Solanum melongena* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Anasa sp.

Enfermedades

Cercospora melongenae

Bemisia tabaci
Colaspis sp.
Diabrotica spp.
Frankliniella occidentalis
Leptoglossus sp.
Phyrdenus muriceus
Tetranychus cinnabarinus
Meloidogyne sp.

Fusarium oxysporum f.sp. melongenae
Pseudomonas solanacearum

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Anthonomus pulicarius Boheman	A1	Haití, Rep. Dominicana.
Baris torquatus	A1	Puerto Rico.
Euzophera osseatella Tr.	A1	Mediterraneo de Africa y Europa.
Scrobipalpa heliopa (Lower)	A1	Africa Centro, Europa (Mediterraneo) SE Asia, Australia.
Globodera rostochiensis	A1	Costa Rica, Panamá, USA, Canadá, Europa, Japón
Longidorus africanus	A1	USA, Hawaii, Centro y Sur de Africa
Nacobbus aberrans	A1	México, USA, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú.

CACAO (*Theobroma cacao* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Aleurodichus sp.
Aphis gossipii
Cleistolophus viridimargo
Empoasca sp.
Erana dispar
Eupantheria sp.
Pycnoderes atratus
Xylosandrus morigerus

Colletotrichum gloesporioides
Phytophthora palmivora

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

No se reportan

Enfermedades

Crinipellis perniciosa
Oncobasidium theobromae
Phomopsis folliculicula

América del Sur, El Caribe y Panamá.
Sureste de Asia.
Caribe y Colombia.

CAFÉ (*Coffea arabica* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Asphaera abdominalis
 Azya orbiger
 Brachiacantha bistrifurcata
 Ceratitis capitata
 Ceroplastes sp.
 Chalepus sp.
 Coccus virides
 Diabrotica balteata
 Epicaerus capetillensis
 Eudesma sp.
 Hyalimemus tarsatus
 Hypothenemus hampei
 Kuschelina sp.
 Metriona tuberculata
 Perileucoptera coffeella
 Pseudomyrmex gracilis
 Sphenophorus sp.
 Trigona fulvivestris
 Helycotylenchus sp.

Enfermedades

Cercospora coffeicola
 Colletotrichum gloeosporioides
 Hemileia vastatrix
 Koleroga noxia
 Mycena citricolor
 Mycosphaerella coffeicola

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Meloidogyne africana	A1	África, Asia
Meloidogyne coffeicola	A1	Brasil
Meloidogyne inornata	A1	Guatemala
Xiphinema radicecola	A1	?

Distribución

Enfermedades

Colletotrichum coffeanum raza CBD	Africa Oriental.
Gibberella stilboides	Caribe, Africa Oriental, N.Guinea.
Gibberella xylarioides	Africa.
Hemileia coffeicola	Africa.

CAMOTE (*Ipomoea batata* (L.) Lam.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acalymma vitatum
 Acanthocephala sp.
 Agrius spp.
 Agrosoma placetis

Enfermedades

Albugo ipomoeae-panduratae
 Rhizopus stolonifer

Ascia monuste
Atta spp.
Cassida rubiginosa
Chaetocnema sp.
Cylas formicarius
Diabrotica spp.
Diphaulaca wagnery
Edessa cornuta
Epitrix sp.
Estigmene acrea
Lema sp.
Leptoglossus zonatus
Neopamera bilobata
Polygrammodes elevata
Spodoptera eridania
Typophorus wagnery
Aphelenchoides sp.
Aphelenchus sp.
Helycotylenchus sp.
Longidorus sp.

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Alcidodes erroneus (Thoms.)	A1	Africa del Este.
Cassida bivittata Say	A1	USA, Canada.
Chelymorpha cassidea (Fab.)	A1	Florida, Canada, Cuba, Puerto Rico y otros.
Chelymorpha multipuncta (Boh.)	A1	Caribe
Cylas femoralis	A1	Africa,
Deloyala signifer (Hubst.)	A1	Caribe
Euscespes postfasciatus	A1	Guatemala, Hawaii, Caribe, Venezuela, Perú, Guyana Francesa, Surinam.
Jthonata nigripes (Oliv.)	A1	USA, Canada, Caribe.
Megastes grandalis Guene	A1	Costa Rica, T. & Tobago, Venezuela, Brasil.
Metriona bicolor (Fabricius)	A1	México, USA, Canadá, Antigua.
Phenacoccus manihoti Matili-Ferrero	A1	Panama, Cuba, Venezuela, Bolivia, Brasil, Paraguay.
Rhysomatus subcostatus	A1	Costa Rica, Guatemala.
Aphelenchoides fragariae	A1	Canadá, USA, Europa, India, Japón, Australia

Enfermedades

Cercospora timorensis	Caribe, Africa, Asia.
Coleosporium ipomea	Caribe, América del Sur.
Cylindrosporium bakeri	Filipinas.
Monilochaetes infuscans	USA, América del Sur.
Plenodemus destruens	Caribe, USA.
Streptomyces ipomoeae	USA
Uromyces ipomoeae	Kenya, Uganda, Sur Africa

CAÑA DE AZUCAR (*Saccharum officinarum* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Aeneolamia postica
Blapstinus sp.
Diatraea saccharalis
Eoreuma sp.
Leptodyctia tabida
Prosapia sp.
Saccharicoccus sacchari
Scaptocoris talpa
Helycotylenchus sp.
Meloidogyne sp.
Prstylenchus sp.

Enfermedades

Colletotrichum falcatum
Mycovellosiella sacchari
Sphaceloteca macrospora
Ustilago scitaminea

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Adoretus sinicus Burmeister A1
Blitopertha orientalis (Waterhouse) A1
Castnia licus (Drury) A1
Chilo infuscatellus Snellen A1
Chilo partellus (Swinh.) A1
Diaprepes abbreviatus Linn. A2

Diatraea auricilia A1
Euphoria sepulchralis A1
Exophtalmus quadrivittus (Oliv.) A1
Mymithima separata (Walker) A1
Opogona sacchari (Bojer) A1
Perkinsiella saccharicida Kirkaldi A1

Rhabdoscelus obscurus (Boisduval) A1
Rhyncophorus ferrugineus (Olivier) A1
Sesamia cretica (Lederer) A1

Helicotylenchus dihystra A1
Heterodera sacchari A1
Hirschmaniella oryzae A1
Hoplolaimus galeatus A1
Hoploilamus indicus A1
Hoploilamus pararobustus A1
Hoploilamus tylenchiformis A1
Longidorus africanus A1
Paratrichodorus minor A1

Pratylenchus pratensis A1
Pratylenchus thornei A1
Tylenchorrhynchus annulatus A1

Distribución

USA, China, Oceania.
Hawaii, USA.
T. & Tobago, Varios de America del Sur.
Asia
Africa Sur y Este, Asia (Tropico)
El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panama, USA, Varios America del Sur.
Asia
USA
Varios
Asia
USA, Caribe, Brasil, Europa.
Guatemala, USA, Caribe, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Mauricio, Madagascar, China, India, Asia, Australia.
Hawaii, USA.
Pakistan, SE Asia, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Africa, Europa, Asia

Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
Africa
Venezuela, Africa y Japón
Costa Rica, USA
Asia
Africa
USA, Indonesia.
USA, Hawaii, Centro y Sur de Africa
Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Bélgica, Alemania, Japón
USA, Europa, India.
USA, Australia, varios países de Europa.
Belice, Costa Rica, El Salvador, USA, Trinidad, Venezuela, Africa, Asia.

Enfermedades

Ceratocystis adiposa	Caribe.
Leptosphaeria taiwanensis	Taiwan, Japón.
Phyllachora sacchari	Sur Asia, Argentina, Italia.
Sphacelotheca sacchari	Sureste de Asia.
Ustilago consimilis	India.

CEBOLLA (*Allium cepa* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Ceratomyza atrofasciata
 Diabrotica spp.
 Macrohaltica amethystina
 Phyllophaga spp.
 Spodoptera exigua
 Spodoptera frugiperda
 Spodoptera sunia
 Thrips tabaci
 Aphelenchus sp.
 Criconemella sp.
 Helicotylenchus sp.

Enfermedades

Alternaria porri
 Botrytis allii
 Peronospora destructor

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Acrolepiopsis assectella (Zeller)	A1
Brachycerus spp	A1
Aphelenchoides arachidis	A1
Aphelenchus avenae	A1
Aphelenchoides fragariae	A1
Belonoilamus longicaudatus	A1
Ditylenchus dipsaci	A1
Ditylenchus radicola	A1
Meloidogyne naasi	A1
Paratrichodorus minor	A1
Trichodorus allius	A1

Distribución

Hawaii, Africa, Asia, Australia.
 Países del Mediterraneo.
 ?
 ?
 Canadá, USA, Europa, India, Japón, Australia
 USA
 Costa Rica y Panamá (A2), Norte America, Rep. Dominicana, Haití, América del Sur, Europa, Asia (en áreas no tropicales), Australia, Nueva Zelanda
 USA, Canadá, Norte de Europa
 USA, Iran
 Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Bélgica, Alemania, Japón
 USA

Enfermedades

No se reportan

CHILE (<i>Capsicum annum</i> L. y <i>C. Frutescens</i> L.)

PLAGAS REPORTADAS*Insectos, Nematodos y Acaros*

Anasa sp.
Anthonomus eugenii
Bemisia tabaci
Diabrotica spp.
Liriomyza sp.
Colaspis hypochlora
Epicauta carmelita
Geraeus sp.
Helicoverpa zea
Macrosiphum euphorbiae
Manduca sexta
Myzus persicae
Phyllophaga sp.
Spodoptera exigua
Spodoptera latisficia
Spodoptera sunia
Zygogramma magica
Aphelenchus sp.
Tylenchus sp.

Enfermedades

Alternaria alternata
Cercospora capsici
Phytophthora capsici
Pseudomonas solanacearum

PLAGAS CUARENTENARIAS*Insectos, Acaros, Nematodos*

<i>Conotrachelus nenuphar</i> (Herbst)	A1
<i>Cydia packardi</i> (Zeller)	A1
<i>Cydia prunivora</i> (Walsh)	A1
<i>Dolichodorus heterocephalus</i>	A1
<i>Trichodorus allius</i>	A1

Distribución

Canadá, USA.
 México, Canadá, USA.
 Canadá, USA
 USA
 USA

Enfermedades

<i>Phytophthora hibernalis</i>	Caribe.
--------------------------------	---------

CITRICOS (<i>Citrus</i> sp.)

PLAGAS REPORTADAS*Insectos, Nematodos y Acaros*

Aleurocanthus woglumi
Aleurothrixus floccosus
Anastrepha disdinta
Anastrepha ludens
Aphis gossypii
Aphis spiraecola
Brevipalpus sp.

Enfermedades

Arthruium phaeospermum
Colletotrichum gloeosporioides
Oidium tingitaninum
Phytophthora citrophthora
Phytophthora nicotianae var. *parasitica*
Phaceloma fawcettii
Stenella citri-grisea

Ceratitis capitata
Chrysomphalus aonidium
Coccus viridis
Dialeurodes citri
Dialeurodes citrifolii
Eutetranychus sp.
Icerya sp.
Lepidosaphes beckii
Panonychus citri
Papilio cresphontes
Phyllocnistis citrella
Phyllocoptruta olleivora
Pseudococcus sp.
Saissetia sp.
Selenaspidus articulatus
Toxoptera aurantii
Toxoptera citricidus
Unaspis citri
Aphelenchus sp.
Longidorus sp.
Pratylenchus sp.

Capnodium citri
Mycosphaerella citri
Virus de la Tristeza de los Citricos (CTV)

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Aleurocanthus spiniferus (Quaintance)	A1	Hawaii, Africa, India, China, Japón, y otros.
Bactrocera dorsalis (Hendel)	A1	Hawaii, USA, Asia, Guam, Nauru.
Bactrocera minax (Enderlein)	A1	Bhutam, China, India.
Bactrocera tryoni (Frogatt)	A1	USA, Isla de Pascua, Oceania.
Bactrocera tsuneonis (Miyake)	A1	China, Japón, Taiwan, Vietnam.
Ceratitis capitata (Wiedemann)	A2	Hawaii, Bermuda, Jamaica, Antillas Holandesas, Colombia, Venezuela, Africa, Europa, Australia
Ceratitis cosyra (Walker)	A1	Africa Centro, Este y Sur.
Cryptoblabes gnidiella	A1	Bermuda, Mediterraneo, Nueva Zelanda
Ephestia vapidella	A1	Israel Y Egipto
Eutetranychus orientalis (Klein)	A1	Africa, Israel, Turquía, India, China Filipinas.
Lopholeucaspis japónica Cockerell	A1	USA (Connecticut y Maryland), Brasil, Turquía, Ucrania, Asia (Centro y Oeste)
Parabemisia myricae (Kuwana)	A1	Hawaii, USA, Africa del Norte, Costa del Mediteraneo, China, Japón, Hong Kong, Taiwan.
Pinnaspis aspidistrae (Signoret)	A1	Panama, México, California, Florida, Caribe, Sur America, Asia (partes tropicales), Africa (Mediterraneo y Sub- Sahara) Europa-mediterraneo
Planococcus kenyae (Le Pelley)	A1	Africa Oeste, Centro y Este.
Planococcus lilacinus (Cockerell)	A1	Mauricio, Madagascar, Japón, Sri Lanca, Tailandia, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Prays citri (Milliere)	A1	Africa Sur, Mauricio, Reunión, Vietnam.
Prays endocarpa Meyr.	A1	Sri lanka, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Scirtothrips aurantii	A1	California, Egipto y lo paises Sub Sahara, Yemen, India.
Trioza erytrae (Del Guercio)	A1	Africa, Saudi Arabia, Yemen.
Unaspis Yanonensis (Kuwana)	A1	China, Japón, Tailandia, Filipinas y otros
Xileborus fornicatus Eichhoff	A1	USA, Asia, Oceania, Africa(Madagascar, Reunión)
Aphelenchoides arachidis	A1	?

<i>Aphelenchus avenae</i>	A1	?
<i>Belonoilamus longicaudatus</i>	A1	USA
<i>Helicotylenchus dihystra</i>	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, y panamá
<i>Hemicyclophora arenaria</i>	A1	California
<i>Paratrichodorus minor</i>	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Bélgica, Alemania, Japón
<i>Pratylenchus brachyurus</i>	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Panamá, USA, Islas del Caribe, Colombia, Brasil,
<i>Pratylenchus penetrans</i>	A1	Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán,
<i>Pratylenchus thornei</i>	A1	USA, Australia, varios países de Europa.
<i>Pratylenchus vulnus</i>	A1	México, USA, Cuba, Italia, Francia, Rusia, India, Japón
<i>Radopholus citrophilus</i>	A1	Florida, Hawai, Cuba, Rep. Dominicana, Puerto Rico, Guyana.
<i>Xiphinema americanum</i>	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal.
<i>Xiphinema index</i>	A1	?

Enfermedades

<i>Alternaria limicola</i>	USA, México.
<i>Deuterophoma tracheiphila</i>	Europa, Colombia.
<i>Elsinoe australis</i>	Brasil
<i>Glomerella cingulata</i>	
<i>Monilinia fructicola</i>	Caribe, México, USA, Canadá, Argentina, Perú, Uruguay, India, Venezuela, Japón, SurAfrica.
<i>Phytophthora syringae</i>	USA, Europa, Sur Africa.
<i>Septoria citri</i>	Panamá, México, Europa, Israel, Argentina, Brasil, Chile, Australia.
<i>Xanthomonas axonopodis pv. citri</i>	Brasil, Africa Occidental, Sureste de Asia, Japón.

COCOTERO (*Cocos nucifera* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Ceroplastes sp.
Myndus crudus
Pyroderces badia
Rhynchophorus palmarum
Rhadinaphelenchulus cocophilus

Enfermedades

Pestalotiopsis palmarum
Phomopsis cocoina

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Aleurodicus destructor (Mackie)
Amblypelta cocophaga China
Amblypelta lutescens
Artona catoxanta (Hampson)
Brontispa longissima (Gestro)

A1 Sudeste de Asia, Oceania.
 A1 Oceanía.
 A1 Oceanía
 A1 Surinam, Filipinas, Malasia, Indonesia.
 A1 Irán, Indonesia, Oceanía.

Castnia licus (Drury)	A1	T.& Tobago, varios en Sur América.
Eupalamides cyparissias	A1	Panama, Guyana Francesa, Surinam, Guyana.
Mindus taffini	A1	Oceanía
Pachymerus lacerdae	A1	Panama, varios en Sur America, Oeste de Africa.
Pachymerus nucleorum	A1	Brasil, Paraguay, Guyana, Guyana Francesa.
Pinnaspis strachani (Cool.)	A1	El Salvador y Guatemala (A2), Caribe, Africa Tropical y Asia Tropical.
Plesispa reichei	A1	Indonesia y Malasia.
Promecotheca cummingi Baly	A1	Filipinas, Malasia, Indonesia.
Rhabdoscelus obscurus (Boisduval)	A1	Hawaii, Taiwan , Indonesia, Australia, Oceanía.
Rhynchophorus ferrugineus (Olivier)	A1	Pakistan, SE Asia, Filipinas, Malasia, Indonesia, .
Rhynchophorus phoenicius (Fabricius)	A1	Este de Africa.
Scutellonema bradyi	A1	Guatemala, Florida, Cuba, Puerto Rico, Jamaica, Brasil, India

Enfermedades

Amarillamiento Letal del Cocotero	A2	Reportado en la Costa Atlantica de Honduras
-----------------------------------	----	---

CRUCIFERAS (Brassica campestris, Brassica juncea, Brassica oleracea, Brassica pekinensis)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Ascia monuste
Atta sp.
Brevicoryne brassicae
Conotelus sp.
Estigmene acrea
Halticus bractatus
Leptophobia aripa
Lipaphis erysime
Lobometopon guatemalense
Murgantia histrionica
Notoxus monodon
Plutella xylostella
Systema sp.

Enfermedades

Alternaria brassicae
Alternaria brassicicola
Cercospora brassicola
Erysiphe cruciferarum
Fusarium oxysporum f.sp. conglutinans
Mycosphaerella brassicola
Peronospora parasitica
Phoma lingans
Erwinia carotovora
Wetzelinia sclerotinia
Xanthomonas campestris pv. campestris

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Ceutorhyncus pleurostigma (Marsham) A1
Ceutorhyncus sulcicollis (Payk.) A1
Phytomyza rufipes (Bosc.) A1
Pieris brassicae (L.) A1

Aphelenchoides arachidis A1
Aphelenchus avenae A1
Belonoilamus longicaudatus A1

Distribución

Africa(Norte), Europa.
Africa(Norte), Europa.
Europa.
Africa (Norte), Europa, Asia

?
?
USA

Ditylenchus dipsaci	A1	Costa Rica y Panamá (A2), Norte America, Rep. Dominicana, Haití, America del Sur, Europa, Asia (en áreas no tropicales), Australia, Nueva Zelanda
Heterodera cruciferae	A1	USA, Europa
Heterodera schachtii	A1	México, USA, Canadá
Meloidogyne artiella	A1	Países del Sur y Mediterráneo de Europa
Meloidogyne naasi	A1	USA, Iran
Meloidogyne thamesi	A1	USA, Brasil, , Alemania, India, China
Nacobbus aberrans	A1	México, USA, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú.
Paratrichodorus minor	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Bélgica, Alemania, Japón.
Pratylenchus pratensis	A1	USA, Europa, India.
Radinaphelenchus robustus	A1	
Enfermedades		
Pseudocercospora capsellae		USA y Europa.
Pseudomonas syringae pv. maculicola		USA, Europa, Asia, Sus Africa, Australia.

DURAZNO (*Prunus persica* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Aphis sp.
Ceratitis capitata
Eriozoma lanigerum
Quadraspidiotus perniciosus
Tetranychus mexicanus
Helicotylenchus sp.
Trichodorus sp.

Enfermedades

Armillaria mellea
Glomerella angullata
Fusarium sp.
Podosphaeria leucotricha
Phytophthora captorum
Venturia inaequalis

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Cydia molesta (Busck) **A1**

Distribución

México, USA, Canadá, America del Sur, Europa, en Asia Desde Armenia hasta China y Japón, Australia.

Enfermedades

Alternaria mali
Gymnosporangium claviceps
Gymnosporangium globosum
Gymnosporangium juniperi-virginiae
Gymnosporangium tremelloides
Gymnosporangium yamadai
Mycosphaerella pyri
Phyllosticta solitaria

USA, Chile, Asia
USA.
USA.
USA.
Europa, China, Marruecos.
Asia Oriental.
USA, Europa.
USA.

ESPARRAGO (*Asparagus officinalis* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acrosternum marginatum
Collaria oleosa
Creontiades pallidus
Diabrotica spp.
Estigmene acrea
Leptoglossus zonatus
Murgantia histrionica
Spodoptera spp.
Thyanta perditor
Zicca taeniola

Enfermedades

Alternaria sp.
Botrytis cinerea
Cercospora asparagi
Phoma asparagi

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

No se reportan

Distribución

Enfermedades

Puccinia asparagi

USA, Caribe, Europa, Asia Oriental, Africa del Sur.

FRESA (*Fragaria* sp.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Lygus hesperus

Enfermedades

Botrytis cinerea
Diplocarpon earliana
Glomerella angulata
Gnomonea comary

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Anthonomus bisignifer Schenkling
Anthonomus signatus Say

A1
A1

Distribución

Japón, Rusia.
USA, Canadá.

Enfermedades

Frommea obtusa
Phytophthora fragariae var. fragariae
Xanthomonas fragaria

USA (Florida)
México, USA, Europa, Australia.
USA, Venezuela, Brasil, Argentina, Europa,
Australia. Nva. Zelanda.

FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acalimma sp.
 Acanthocephala sp.
 Acanthocelides obtetus
 Acrosternum marginatum
 Aeneolamia postica
 Agrotis sp.
 Alabama argillacea
 Anomala viridula
 Apion godmani
 Automeris io
 Bemisia tabaci
 Cerotoma atrofasciata
 Diabrotica spp.
 Disonycha glabrata
 Elasmopalpus lignosellus
 Empoasca kraemeri
 Epilachna spp.
 Estigmene acrea
 Helicoverpa zea
 Liriomyza sativae
 Myzus persicae
 Phyllophaga spp.
 Pseudoplusia includens
 Sithophilus sp.
 Solenopsis gemminata
 Spissistilus festinus
 Spodoptera spp.
 Tetranychus cinnabarinus
 Tetranychus ludeni
 Tribolium castaneum
 Trichoplusia ni
 Trogoderma variabile
 Urbanus proteus
 Xenochalepus omogera
 Zabrotes subfasciatus
 Aphelenchus sp.
 Helicotylenchus sp.

Enfermedades

Alternaria alternata
 Ascochyta phaseolorum
 Cercospora canescens
 Chaetoseptoria wellmanii
 Colletotrichum lindemuthianum
 Elsinoe phaseoli
 Entyloma sp
 Macrophomina phaseolina
 Phaeoisariopsis griseola
 Pseudocercospora cruenta
 Pseudocercospora albida
 Rhizoctonia solani
 Sclerotium rolfsii
 Stemphylium sp.
 Uromyces appendiculatus
 Pseudomonas syringae pv. phaseolicola
 Xanthomonas campestris pv. phaseoli
 Xanthomonas campestris pv. phaseoli var. fuscans
 Phytium sp.
 Thanatephorus cucumeris
 Mosaico Comun del Frijol
 Mosaico Dorado del Frijol

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Lampides boeticus (L.)
 Ophiomyia phaseoli (Tryon)

A1

A1

Distribución

Africa, Europa, Asia y Oceanía.

Hawaii, Africa, Asia, Australia

Enfermedades

Curtobacterium flaccumfaciens

Pv. flaccumfaciens	México, USA, Canadá, Colombia, Europa, Turquía, Túnez.
Phakopsora pachyrhizi	Caribe, Colombia, Venezuela, Brasil.
Phyllosticta phaseolina	India.

GUANABANA (*Annona muricata* L.) y ANONA (*Annona* spp.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Acanthocheila armigera
Aconophora concolor
Anastrepha sp.
Bephratelloides cubensis
Calloconophora caliginosa
Cerconota anonella
Coccus viridis
Corythucha gossipii
Cyrtoneurus sp.
Hypselenotus lineatus
Parassaisetia nigra
Saissetia oleae
Toxoptera aurantii
Xenochalepus omogera
Aphelenchus sp.
Helicotylenchus sp.
Radopholus sp.
Tylenchus sp.

Colletotrichum gloeosporioides

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Pseudococcus comstocki **A1** **USA, Canadá, Europa(Este), Asia Centro y Este.**

Enfermedades
No se reportan.

GUAYABA (*Psidium guajaba* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Aleurodicus dugessi
Aleurodicus linguosus
Anastrepha obliqua
Anastrepha sp.
Anastrepha striata
Ceroplastes sp.
Saissetia miranda
Saissetia oleae
Tetraleurodes mori

Pseudocercospora psidii

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Aleurocanthus spiniferus (Quaintance)	A1	Hawaii, Este de Africa, India, China, Japón y otros
Anastrepha suspensa (Loew)	A1	Bahamas, Florida, Caribe.
Bactrocera Dorsalis (Hendel)	A1	Hawaii, Asia, Guam, Nauru
Bactrocera tryoni (Frogatt)	A1	USA, Isla de Pascua, Oceanía.
Bactrocera zonata (Saunders)	A1	USA, Africa del Sur, Tailandia, India, Vietnam.
Ceratitits rosa Karsch	A1	Africa

Enfermedades
No se reportan

JENJIBRE (*Zingiber officinale Roscoe*)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Anomala sp.
Atta sp.
Ceratomyxa atrofasciata
Chaetocnema sp
Cyclocephala lunulata
Diabrotica spp.
Epitrix sp.
Megascelis sp.
Neopamera bilobata
Spodoptera frugiperda.

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Dichrocrosis punctiferalis	A1	Asia, Australia.
Rhagoletis completa Cresson	A1	México, USA, Italia Suiza.

Enfermedades
No se reportan

LECHUGA (*Lactuca sativae L.*)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Agrosoma placetis	Cercospora longissima
Ceratomyxa atrofasciata	Fusarium oxysporum f.sp. lactucae
Diabrotica balteata	Microdochium panattonianum
Liriomyza sativae	Sclerotinia sclerotium

Macroductylus sp.
Systema sp.

Septoria lactucae

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos
No se reportan

Distribución

Enfermedades

Puccinia lactucae

Filipinas.

MAIZ (*Zea mays* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Acalymma vittum
Acanthoscelides obtetus
Acrosternum marginatum
Altica sp.
Anomala inconstans
Atta sp.
Blapstinus sp.
Bothynus nasatus
Brevipalpus phoenicis
Camponotus abdominalis
Chaetonecma sp.
Chaetopsis sp.
Colaspis hypochlora
Cyclocephala lunulata
Cyrtomenus bergi
Dalbulus maidis
Diabrotica spp.
Diatraea lineolata
Diatraea saccharalis
Diphaulaca wagneri
Elasmopalpus lignosellus
Epilachna mexicana
Estigmene acrea
Euxesta major
Eutetranychus sp.
Geraeus senilis
Helicoverpa zea
Largus cinctus
Leptoglossus zonatus
Liriomyza marginalis
Liriomyza sativae
Listronotus diatrachae
Macunolla ventralis
Mocis latipes
Oligonychus sp.
Phyllophaga spp.
Pococera atramentalis

Bipolaris zeicola
Curvularia lunata
Fusarium moniliforme
Helminthosporium maydis
Helminthosporium turcicum
Peronosclerospora sorghi
Phyllacora maydis
Physoderma maydis
Puccinia sorghi
Sclerophthora macrospora
Septoria maydis
Stenocarpella maydis
Stenocarpella macrospora
Ustilago virens
Ustilago maydis
Erwinia sp.
Xanthomonas campestris pv. zeae
Virus del Achaparramiento del Maíz
Virus del Enanismo Arbustivo del Maíz

Prepops latipennis
 Spodoptera spp.
 Tribolium castaneum
 Trigona fulvivestris
 Zabrotes subfasciatus
 Zygogramma magica
 Aphelenchoides sp.
 Aphelenchus sp.
 Criconemella sp.
 Helicotylenchus sp.
 Meloidogyne sp.
 Pratylenchus sp.

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Blitopertha orientalis (Waterhouse)	A1	Hawaii, China, Japón, Corea, Taiwan.
Buseola fusca Fuller	A1	Africa
Chilo partellus (Swinh)	A1	Africa Sur y Este, Asia (Trópico)
Cicadulina mbila (Naude)	A1	Africa.
Cleonus punctiventris Germ.	A1	Europa, Asia.
Eldana saccharina Walker	A1	Africa
Laodelphax striatella (Fallen)	A1	Europa, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Ostrinia nubilalis (Hubner)	A1	Europa, Asia.
Popilia japonica Newman	A1	USA, Canadá, Europa, Japón, Rusia.
Sesamia cretica (Lederer)	A1	Africa, Europa, Asia.
Spodoptera litura (Fabricius)	A1	Hawaii, Africa, Asia, Oceanía.
Aphelenchoides arachidis	A1	?
Aphelenchus avenae	A1	?
Aphelonchoides besseyi	A1	Costa Rica, El Salvador, Panamá, México, USA, Cuba, Rep. Dominicana, Guadalupe, Argentina, Brasil, Ecuador, Asia, Africa
Belonoilamus longicaudatus	A1	USA
Dolichodorus heterocephalus	A1	USA
Helicotylenchus dihystra	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
Heterodera zea	A1	USA, Africa, India
Hirschmaniella oryzae	A1	Venezuela, Africa y Japón
Hoplolaimus galeatus	A1	Costa Rica, USA
Hoploilamus tylenchiformis	A1	USA, Indonesia.
Meloidogyne hapla	A1	Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
Paratrichodorus minor	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
Pratylenchus crenatus	A1	USA, Canadá, Europa, Japón
Pratylenchus penetrans	A1	Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán,
Pratylenchus thornei	A1	USA, Australia, varios países de Europa.
Radinaphelenchus robustus	A1	¿?
Xiphinema americanum	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal,

Enfermedades

Acremonium strictum	?
Clavibacter michiganensis	USA
Claviceps gigantea	México
Erwinia amylovora	USA, Europa, Colombia, N.Zelanda,
Erwinia stewartii	USA, Brasil, Guayana, Perú, Puerto Rico, Europa, China.
Peronosclerospora maydis	Venezuela, Asia, Australia.
Sclerophthora rayssia var. zae	India.

MANGO (*Mangifera indica* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Anastrepha fraterculus
 Anastrepha oblicua
 Anastrepha sp.
 Ataenius sp.
 Brevipalpus phoenicis
 Ceroplastes sp.
 Ischnocerus infuscatus
 Kilifia acuminata
 Membracis mexicana
 Oligonichus sp.
 Pantomorus sp.
 Protopulvinaria mangiferae
 Tomoplagia sp.
 Vinsonia stellifera
 Aphelenchus sp.
 Helicotylenchus sp.
 Hemicriconemoides sp.
 Meloidogine sp.
 Tylenchus sp.
 Xiphinema sp.

Enfermedades

Colletotrichum gloeosporioides
 Oidium mangiferae

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Amblypelta cocophaga China	A1	Oceanía.
Kilifia mangifera (Green)	A1	Rep.Dominicana
Scirtothrips aurantii Faure	A1	California, Africa, Asia.
Scirtothrips mangiferae	A1	Africa
Sternochetus mangiferae	A1	Hawaii, Caribe, Guyana Francesa, Africa, Asia.
Toxoptera odinae	A1	Africa, Asia.

Distribución

Hoploilamus indicus A1 Asia

Enfermedades

Mango malformación India, Egipto
 Physalospora persae Brasil, Perú, SurAfrica.

MANZANA (Malus sp.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Anastrepha obliqua
Aphis sp.
Ceratitis capitata
Eriozoma lanigerum
Quadraspidiotus perniciosus
Tetranychus mexicanus

Enfermedades

Armillaria mellea
Glomerella angullata
Fusarium sp.
Podosphaeria leucotricha
Phytophthora captorum
Venturia inaequalis

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Anthonomus quadrigibbus Say	A1
Carposina niponensis niponensis	A1
Cydia packardi (Zeller)	A1
Cydia prunivora (Walsh)	A1
Quadraspidiotus perniciosus (Comstock)	A1
Rhagoletis pomonella (Walsh)	A1

Distribución

México, USA, Canadá.
Japón, China, Corea, Rusia.
México, USA, Canadá
Canadá, USA, China.
México, USA, Canadá, Cuba, Venezuela, Ecuador, Perú,
Bolivia, Brasil, Chile, Argentina, Africa, Asia (no Japón)
México, USA, Canadá, Colombia.

Enfermedades

Alternaria mali	USA, Chile, Asia
Gymnosporangium claviceps	USA.
Gymnosporangium globosum	USA.
Gymnosporangium juniperi-virginiae	USA.
Gymnosporangium tremelloides	Europa, China, Marruecos.
Gymnosporangium yamadadae	Asia Oriental.
Mycosphaerella pyri	USA, Europa.
Phyllosticta solitaria	USA.

MARACUYA (Passiflora edulis Sims)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Ahasverus sp.
Anisoscelis affinis
Ataenius sp.
Belotus bipunctatus
Ceroplastes floridensis
Dione juno juno
Dysdercus albidiventris
Edessa rufomarginata
Hemibryobia sp.
Hyperaspis sp.
Lygyrocoris sp.

Enfermedades

No se reportan

Monomacra frontalis
Pseudomyrmex gracilis
Pycnoderes incurvus
Selenaspidus articulatus
Tetranychus mexicanus
Trigona sp.
Aphelenchoides sp.
Criconemella sp.
Helicotylenchus sp.
Tylenchorhynchus sp.
Tylenchus sp.
Xiphinema sp.

PLAGAS CUARENTENARIAS

No se reportan

MARAÑÓN (*Anacardium occidentale* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Acromyrmex sp.
Anasa sp.
Atta sp.
Calosoma sp.
Corcyra cephalonica
Diabrotica octoplagiata
Proxys punctulatus
Selenaspidus sp.
Tribolium castaneum
Zacryptoceres sp.
Helicotylenchus sp.

No se reportan

PLAGAS CUARENTENARIAS

No se reportan

MELON (*Cucumis melo* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Agrotis malefida
Aphis gossypii
Bemisia tabaci
Conoderus sp.
Diabrotica spp.
Diaphania hyalinata
Diaphania nitidalis
Elasmopalpus lignosellus
Estigmene acrea
Helicoverpa zea
Liriomyza spp.

Cercospora citrullina
Cladosporium cucumerinus
Colletotrichum orbiculare
Erysiphe cichoracearum
Pseudoperonospora cubensis
Oidium sp.
Dydimella bryoniae
Virosis

Pangaus sp.
Phthia picta
Physonota alutacea
Spodoptera exigua
Spodoptera frugiperda
Spodoptera sunia
Trichoplusia ni
Aphelenchoides sp.
Criconemella sp.
Helicotylenchus sp.
Hoploilamus sp.
Meloidogyne javanica
Pratylenchus sp.
Trichodorus sp.
Tylenchorhynchus sp.
Xiphinema sp.

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Bactrocera cucumis (French)	A1	Australia
Dacus ciliatus Loew	A1	Africa, Asia.
Myiopardalis pardalina(Bigot)	A1	Senegal, Argelia, Egipto, Oriente Medio y Lejano.

Enfermedades

No se reportan

OKRA (Hibiscus esculentus L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Acrosternum marginatum	Choanephora cucurbitarum
Belotus bipunctatus	Pseudocercospora abelmoschii
Conotelus sp.	Rhizoctonia solani
Corytucha gossipii	
Diabrotica spp.	
Estigmene acrea	
Nodonata lefevrei	
Oncometopia punctulatus	

PLAGAS CUARENTENARIAS

Helicotylenchus dihystra	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
---------------------------------	-----------	--

PALMA AFRICANA (Elaeis guinensis Jacq.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Opsiphanes cassina	Pestalotiopsis palmarum
---------------------------	--------------------------------

Rhynchophorus palmarum
Sibine sp.
Rhadinaphelenchus cocophilus

Erwinia carotovora

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Aleurodicus destructor (Mackie)	A1	Sudeste de Asia, Oceania.
Amblypelta cocophaga China	A1	Oceanía.
Amblypelta lutescens	A1	Oceanía
Artona catoxanta (Hampson)	A1	Surinam, Filipinas, Malasia, Indonesia.
Brontispa longissima (Gestro)	A1	Irán, Indonesia, Oceanía.
Castnia licus (Drury)	A1	T.& Tobago, varios en Sur América.
Eupalamides cyparissias	A1	Panama, Guyana Francesa, Surinam, Guyana.
Mindus taffini	A1	Oceanía
Pachymerus lacerdae	A1	Panama, varios en Sur America, Oeste de Africa.
Pachymerus nucleorum	A1	Brasil, Paraguay, Guyana, Guyana Francesa.
Pinnaspis strachani (Cool.)	A1	El Salvador y Guatemala (A2), Caribe, Africa Tropical y Asia Tropical.
Plesispa reichei	A1	Indonesia y Malasia.
Promecotheca cummingi Baly	A1	Filipinas, Malasia, Indonesia.
Rhabdoscelus obscurus (Boisduval)	A1	Hawaii, Taiwan , Indonesia, Australia, Oceanía.
Rhynchophorus ferrugineus (Olivier)	A1	Pakistan, SE Asia, Filipinas, Malasia, Indonesia, .
Rhynchophorus phoenicius (Fabricius)	A1	Este de Africa.
Scutellonema bradys	A1	Guatemala, Florida, Cuba, Puerto Rico, Jamaica, Brasil, India

Enfermedades

No se reportan

PAPA (Solanum tuberosum L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Acrosternum marginatum	Alternaria solani
Agrosoma placetis	Phythophtora infenstans
Altica amethystina	Rhizoctonia solani
Aphis gossipii	Erwinia carotovora ssp. carotovora
Chrysodeixis includens	Pseudomonas solanacearum
Colaspis hypochlora	Virus Y de la Papa
Diabrotica spp.	Virus X de la Papa
Falconia intermedia	
Largus cinctus	
Leptoglossus zonatus	
Liriomyza spp	
Macunolla ventralis	
Meloe sp.	
Nezara viridula	
Phthorimae operculella	
Proba salei	

Sibovia composita
 Sphingophorus sp.
 Spodoptera sunia
 Scrobipalopsis solanivora
 Thyanta perditor
 Vestibulus testaceus
 Zicca taeniola
 Aphelenchoides sp.
 Aphelenchus sp.
 Criconemella sp.
 Helicotylenchus sp.
 Pratylenchus sp.
 Tylenchus sp.

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Cleonus punctiventris Germ.	A1	Europa, Asia
Epicaerus cognatus Sharp	A1	México
Epitrix tubercis Gentner	A1	USA, Canadá.
Premnotrypes sp. (Hust.)	A1	Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina.
Premnotrypes suturicallus (Hubst.)	A1	Costa Rica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina.
Premnotrypes vorax (Hubst.)	A1	Caribe, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina.
Premnotrypes sandfordi (Hubst.)	A1	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina.
Premnotrypes solani (Hubst.)	A1	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina.
Premnotrypes latithorax (Hubst.)	A1	Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Argentina.
Rhigopsidius tucumanus (Heller)	A1	Bolivia, Perú, Argentina, Chile.
Tipula paludosa Meigen	A1	Holanda
Aphelenchoides arachidis	A1	?
Aphelenchus avenae	A1	?
Belonoilamus longicaudatus	A1	USA
Ditylenchus destructor	A1	México, USA, Canadá, Ecuador, Europa y Asia
Ditylenchus dipsaci	A1	Costa Rica y Panamá (A2), Norte America, Rep. Dominicana, Haití, America del Sur, Europa, Asia (en áreas no tropicales), Australia, Nueva Zelanda.
Globodera pallida	A1	Panamá, Canadá, Europa, India
Globodera rostochiensis	A1	Costa Rica, Panamá, USA, Canadá, Europa, Japón
Meloidogyne hapla	A1	Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
Paratrichodorus minor	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
Pratylenchus crenatus	A1	USA, Canadá, Europa, Japón
Pratylenchus penetrans	A1	Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán.
Xiphinema americanum	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.

Enfermedades

Helminthosporium solani	USA, Caribe, Colombia, Europa, Venezuela.
Mycovellosiella concors	USA, Europa.
Oospora pustullans	USA, Europa.
Phoma andina	Bolivia, Perú.
Phoma Exigua var. foveata	Europa, Australia, N.Zelanda.
Phytophthora erythroseptica	USA, Europa, Sur de Asia.
Polysaccopsis hieronymi	Argentina, Bolivia, Brasil, Perú.
Puccinia imitans	Ecuador, Perú.
Puccinia pittieriana	México, Bolivia, Brasil, Perú, Ecuador, Paraguay, Venezuela.
Septoria lycopersici pv. malaguti	Venezuela.
Synchytrium endobioticum	México, USA, Canadá, Europa, China, India, Bolivia, Chile, Perú, Uruguay, N.Zelanda.
Thecophora solani	México, Panamá, Colombia, Venezuela, Bolivia, Chile, Perú.

PAPAYA (Carica papaya L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acahthocheila armigera
 Anastrepha crebra
 Anastrepha serpentina
 Bemisia tabaci
 Coccus viridis
 Corythucha gossipii
 Eotetranychus lewisi
 Erinnys ello
 Guaquila palescens
 Manduca sexta
 Pseudalacaspis pentagona
 Rhynchophorus palmarum
 Tetranychus sp.
 Toxotrypana curvicauda
 Aphelenchus sp.
 Helicotylenchus sp.
 Longidorus sp.
 Meloidogyne sp.
 Pratylenchus sp.
 Rotylenchus sp.

Enfermedades

Asperisporium caricae
 Colletotrichum gloeosporioides
 Virus de la Mancha Anular de la Papaya (PRSV)
 Oidium caricae
 Phoma caricae-papayae

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Pseudaulacaspis pentagona (Targiona) A2

Distribución

USA, Canadá, Caribe, Venezuela. Perú, Bolivia, Brasil, Argentina, Africa, Europa, Asia.

Enfermedades

Pucciniopsis caricae USA.

PEPINO Y PEPINILLO (*Cucumis sativus* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Agrotis malefida
Anasa sp.
Aphis gossipii
Bemisia tabaci
Diabrotica spp.
Diaphania hyalinata
Diaphania nitidalis
Epilachna borealis
Liriomyza spp.
Zygogramma magica
Aphelenchoides sp.
Criconemella sp.
Helicotylenchus sp.
Meloidogyne sp.
Rotylenchus sp.
Trichodorus sp.
Tylenchus sp.

Enfermedades

Ascochyta cucumis
Cladosporium cucumerinum
Colletotrichum orbiculare
Erysiphe cichoracearum
Pseudoperonospora cubensis
Sphaerotheca fuliginea
Pseudomonas syringae pv. lachrymans
Xanthomonas campestris pv. cucurbitae
Virus del Mosaico del Pepino (CMV)

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Alticus citri
Apomycyna binubila Pasc.
Bactrocera cucumis (French)
Bactrocera cucurbitae (Coquillet)
Dacus bivittatus Bigot
Dacus ciliatus Loew
Diaphania Indica (Saunders)
Loxostege commixtalis (Walker)

A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1

Distribución

USA
 Sudán, Africa del Sur.
 Australia
 Hawaii, Asia y Oceanía
 Centro de Africa
 Africa, Asia y Oceanía.
 Africa (Tropico), varios en Asia y Oceanía.
 USA, Canadá.

Aphelenchoides arachidis
Aphelenchus avenae
Belonoilamus longicaudatus
Hemicyclophora arenaria
Pratylenchus brachyurus

A1
 A1
 A1
 A1
 A1

?
 ?
 USA
 California
 Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Panamá, USA , Islas del Caribe, Colombia, Brasil
 Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.

Enfermedades

Phytium cucurbitacearum
Synchytrium lagenariae

Japón.
 India.

PIÑA (*Ananas comosus* L. Merrill)**PLAGAS REPORTADAS***Insectos, Nematodos y Acaros*

Dysmicoccus brevipes

Oligonychus sp.

Enfermedades

Phytophthora nicotianae var. parasitica

Erwinia carotovora pv. carotovora

PLAGAS CUARENTENARIAS

No se reportan

RABANO (*Raphanus sativus* L.)**PLAGAS REPORTADAS***Insectos, Nematodos y Acaros*

Agrosoma sp.

Ascia monuste

Diabrotica balteata

Epitrix sp.

Herpetogramma bipunctalis

Plutella xylostella

Aphelenchus sp.

Tylenchus sp.

Enfermedades

No se reportan

PLAGAS CUARENTENARIAS

No se reportan

REMOLACHA (*Beta vulgaris* Alef.)**PLAGAS REPORTADAS***Insectos, Nematodos y Acaros*

Achyra bifidalis

Creontiades pallidus

Diabrotica balteata

Epilachna tredecimnotata

Feltia subterranea

Herpetogramma bipunctalis

Monomacra frontalis

Spodoptera exigua

Spoladea recurvalis

Tagasodes oryziculus

Tetranychus cinabarinus

Aphelenchus sp.

Criconemella sp.

Tylenchus sp.

Xiphinema sp.

Enfermedades

Cercospora beticola

PLAGAS CUARENTENARIAS

<i>Insectos, Acaros, Nematodos</i>		<i>Distribución</i>
Phyllotreta cruciferae (Goeze)	A1	USA, Canadá, Argelia, Egipto, Europa, Asia.
Scrobipalpa ocellatella (Boyd.)	A1	Africa(Norte), Europa.
Ditylenchus dipsaci	A1	Costa Rica y Panamá (A2), Norte America, Rep. Dominicana, Haití, America del Sur, Europa, Asia
Helicotylenchus dihystra	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
Heterodera schachtii	A1	México, USA, Canadá
Longidorus elongatus	A1	USA, Canadá, Europa (Países Templados), Turkia
Meloidogyne hapla	A1	Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
Meloidogyne naasi	A1	USA, Iran
Nacobbus aberrans	A1	México, USA, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú.
Paratrichodorus minor	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
Tylenchocriconema hallen	A1	¿?
Xiphinema americanum	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.
 <i>Enfermedades</i>		
Clavibacter michiganensis ssp. sepidonicus		México, USA, Europa.
Peronospora farinosa		México, USA, Perú, Brasil, Europa.
Curtobacterium flaccumfaciens pv. betae		Inglaterra, Rep. Irlanda.
Physoderma leproides		Brasil, Italia, Marruecos, Algeria.
Polymyxa betae		USA, Europa, Japón
Pseudomonas aptata		USA, Australia, korea.
Uromyces betae		México, USA, Europa etc.

REPOLLO (Brassica oleracea L. y B. oleracea var. capitata)

PLAGAS REPORTADAS

<i>Insectos, Nematodos y Acaros</i>	<i>Enfermedades</i>
Agrosoma placetis	Cercospora rosicola
Anomala sp.	Diplocarpum rosae
Aulacorthum solani	Phragmidium mucronatum
Autoplusia egena	Sphaerotheca pannosa var. rosae
Brevicoryne brassicae	Mycosphaerella brassicola
Diabrotica spp.	Alternaria brassicae
Evergestis rimosalis	Peronospora parasitica
Fundella pellucens	Wetzelinia sclerotinia
Hellula phidilealis	Xanthomonas campestris pv. campestris
Lepthophobia aripa	
Murgantia histrionica	
Myzus persicae	
Neopamera bilobata	
Phyllophaga spp.	
Plutella xylostella	
Spodoptera sunnia	

Trichoplusia ni

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Ceutorhyncus pleurostigma (Marsham)	A1	Africa(Norte), Europa.
Ceutorhyncus sulcicollis (Payk.)	A1	Africa(Norte), Europa.
Phytomyza rufipes (Bosc.)	A1	Europa.
Pieris brassicae (L.)	A1	Africa (Norte), Europa

Enfermedades

Pseudocercospora capsellae	USA y Europa.
Pseudomonas syringae pv. maculicola	USA, Europa, Asia, Sud Africa, Australia.

SANDIA (*Citrullus lanatus* (Thumb.))

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Enfermedades

Acalymma spp.	Cladosporium cucumerinum
Agrosoma placetis	Colletotrichum orbiculare
Bemisia tabaci	Erysiphe cichoracearum
Diabrotica spp.	Pseudoperonospora cubensis
Diaphania hyalinata	Xanthomonas campestris var. campestris
Helicoverpa zea	
Leptoglossus zonatus	
Liriomyza spp.	
Neopamera bilobata	
Myzus persicae	
Spodoptera sunia	

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Alticus citri	A1	USA
Apomycyna binubila Pasc.	A1	Sudán, Africa del Sur.
Bactrocera cucumis (French)	A1	Australia
Bactrocera cucurbitae (Coquillet)	A1	Hawaii, Asia y Oceanía
Dacus bivittatus Bigot	A1	Centro de Africa
Dacus ciliatus Loew	A1	Africa, Asia y Oceanía.
Diaphania Indica (Saunders)	A1	Africa (Tropico), varios en Asia y Oceanía.
Loxostege commixtalis (Walker)	A1	USA, Canadá.

Enfermedades

Monosporascus cannonballus	USA.
Monosporascus eutypoides	USA.
Phomopsis sclerotioides	Canadá, Europa, India

SOYA (*Glycine max L.*)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Agrosoma placetis
 Anticarsia gemmatalis
 Bemisia tabaci
 Cerotoma spp.
 Diabrotica spp.
 Elasmopalpus lignosellus
 Epilachna varivestis
 Estigmene acrea
 Nezara viridula
 Prepops latipennis
 Spissistilus festinus
 Systema sp.
 Xenochalepus sp.
 Zicca taeniola
 Zygogramma magica

Enfermedades

Cercospora sojina
 Colletotrichum gloeosporioides
 Phomopsis phaseoli
 Sclerotium rolfsii

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Aphelenchoides arachidis
 Aphelenchus avenae
 Belonoilamus longicaudatus
 Helicotylenchus dihystra
 Heterodera glycines
 Meloidogyne hapla
 Paratrichodorus minor
 Pratylenchus penetrans
 Pratylenchus pratensis
 Pratylenchus thornei
 Pratylenchus vulnus
 Trichodorus allius
 Tylenchocriconema hallen
 Xiphinema americanum

A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1
 A1

Distribución

?
 ?
 USA
 Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
 USA, Canadá, Chile, Brasil, Colombia, Ecuador, Europa, Asia.
 Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
 Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
 Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán,
 USA, Europa, India.
 USA, Australia, varios países de Europa.
 México, USA, Cuba, Italia, Francia, Rusia, India, Japón.
 USA
 ¿?
 Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.

Enfermedades

Dactuliochaeta glycines
 Diaporthe phaseolorum f. sp. caulicola
 Peronospora manshurica
 Phytophthora megasperma f. sp. glycines
 Pseudomonas syringae pv. glycines

Brasil, Africa del Sur, India.
 USA, China, Argentina, China, Japón.
 USA, Asia, Brasil.
 USA, Canadá, Francia, Hungría, Italia.
 USA.

TABACO (*Nicotiana tabacum* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Bemisia tabaci
 Epitrix spp.
 Helicoverpa zea
 Keiferia lycopersicella
 Manduca sexta
 Spodoptera exigua
 Aphelenchus sp.
 Criconemella sp.
 Ditylenchus sp.
 Globodera tabacum*
 Helicotylenchus sp.
 Meloidogyne sp.
 Paratylenchus sp.
 Pratylenchus sp.
 Tylenchus sp.
 Xiphinema sp.

Enfermedades

Alternaria tabacina
 Peronospora tabacina
 Virus del Mosaico del Tabaco

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Empoasca tabaci
 Scrobipalpa heliopa (Lower)

A1	India
A1	Africa(Centro), Europa(Mediterraneo), SE Asia, Australia.

Distribución

Enfermedades

Pythium arrhizus

Africa Oriental

TOMATE (*Lycopersicum sculentum* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Agrotis ipsilon
 Aphis sp.
 Bemisia tabaci
 Diabrotica variegata
 Empoasca sp.
 Feltia sp.
 Helicoverpa zea
 Keiferia lycopersicella
 Liriomyza sp.
 Macrosiphum euphorbiae
 Manduca sexta
 Myzus persicae
 Phyllophaga spp.
 Spodoptera eridania

Enfermedades

Alternaria solani
 Cladosporium sp.
 Fulvia fulva
 Fusarium oxysporum f.sp. radici-lycopersici
 Phytophthora infestans
 Rhizoctonia solani
 Septoria lycopersici
 Pseudomonas solanacearum
 Stemphylium solani

Spodoptera exigua
 Spodoptera sunia
 Tetranychus sp.
 Trichoplusia ni
 Aphelenchoides sp.
 Aphelenchus sp.
 Criconemella sp.
 Helicotylenchus sp.
 Meloidogyne incognita
 Meloidogyne javanica
 Pratylenchus sp.
 Rotylenchulus sp.
 Trichodorus sp.

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Distribución

Aculops lycopersicae (Masee)	A1	Costa Rica, El Salvador, Nicaragua, USA, México, Canadá, Caribe, Brasil, Australia.
Aphelenchoides arachidis	A1	?
Aphelenchus avenae	A1	?
Belonoilamus longicaudatus	A1	USA
Dolichodorus heterocephalus	A1	USA
Globodera mexicana	A1	México
Globodera pallida	A1	Panamá, Canadá, Europa, India
Globodera rostochiensis	A1	Costa Rica, Panamá, USA, Canadá, Europa, Japón
Helicotylenchus dihystra	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
Hemicyclophora arenaria	A1	California
Meloidogyne hapla	A1	Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y Corea
Nacobbus aberrans	A1	México, USA, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, Perú.
Paratrichodorus minor	A1	Costa Rica, USA, Hawaii. Colombia, Brasil, Perú, Venezuela, Belgica, Alemania, Japón
Pratylenchus penetrans	A1	Costa Rica, USA, Canadá, Perú, Israel, India, Japón, Taiwán,
Tylenchocriconema hallen	A1	¿?
Xiphinema americanum	A1	Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Panamá México, Canadá, USA, Varios países de Sur América, Francia, Alemania, Portugal, España.
Xiohinema diversicaudatum	A1	Costa Rica

Enfermedades

Clavibacter michiganensis	México, USA, Canadá, Caribe, Colombia, Brasil, Argentina, Chile, Perú, Europa, Africa, Asia, Oceania.
Phytophthora Cryptogea	USA, Europa, Argentina, Japón
Pseudoperonospora portoricensis	Caribe.

UVA (*Vitis vinifera* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Amphicerus cornutus
Aphis gossipii
Aphis illinoisensis
Dysdercus sp.
Milalgos exesus
Oncometopia clarior
Prosapia sp.
Scudderia sp.
Spodoptera sunia
Talurus rugosus

Enfermedades

Physopella ampelopsidis
Plasmopara viticola
Agrobacterium tumefasciens

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

No se reportan

Distribución

Enfermedades

Pseudopeziza tracheiphila
Xanthomonas ampelina

Europa
Europa, Africa del Sur.

YUCA (*Manihot esculenta* Cranz)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Acrosternum marginatum
Bachiacantha bistrispustulata
Bemisia tuberculata
Creontiades pallidus
Diabrotica octoplagiata
Erinnyis ello
Lagocheirus araneiformis
Mononychellus spp.
Neopamera bilobata
Neosilva pendula
Nysius niger
Pentispa vittatipennis
Phyllophaga spp.
Physonota sp.
Sennius rufomaculatus
Tetranychus cinnabarinus
Trialeurodes variabilis

Enfermedades

Cercosporidium henningsi
Sphaceloma manihoticola
Xanthomonas campestris pv. manihotis

PLAGAS CUARENTENARIAS

Scutellonema bradys

A1

Guatemala, Florida, Cuba, Puerto Rico, Jamaica, Brasil, India

ZANAHORIA (*Daucus carota* L.)

PLAGAS REPORTADAS

Insectos, Nematodos y Acaros

Agrosoma placetis
 Creontiades sp.
 Diabrotica biannularis
 Macunola ventralis
 Myzus persicae
 Neopamera bilobata
 Papilio polyxenes
 Rhophalosiphum maidis
 Taphrocerus sp.
 Zicca taeniola

Enfermedades

Alternaria dauci
 Erysiphe eraclei
 Sclerotium rolfsii
 Erwinia carotovora

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos, Acaros, Nematodos

Athalia rosae (L.)
 Hyperodes vulgaris Hust.
 Phalonia zephyrana Trait

A1
 A1
 A1

Distribución

Africa, Europa, Asia.
 Brasil, Argentina.
 Europa(Mediterraneo)

Helicotylenchus dihystra
 Heterodera carotae
 Meloidogyne hapla

A1
 A1
 A1

Belice, Costa Rica, El Salvador, y Panamá
 Italia, Reino Unido
 Costa Rica USA, Canadá, Europa, China, Japón Y
 Corea

Nacobbus aberrans

A1

México, USA, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador,
 Perú.

Radinaphelenchus robustus

A1

¿?

Enfermedades

Xanthomonas campestris pv. carotae

USA, Brasil, Polonia, Italia, Africa del Sur, Australia.

PRODUCTOS ALMACENADOS

PLAGAS REPORTADAS

Insectos

Acanthoscelides obtetus
 Lasioderma serricorne
 Oryzaephilus surinamensis
 Plodia interpunctella
 Prostophanus truncatus
 Rhyzoperta dominica
 Sithophilus sp.
 Sitophilus zeamays
 Sitophilus oryzae
 Sitotroga cerealella
 Tenebriodes mauritanicus
 Tribolium castaneum

Tribolium confusum
Trogoderma variabile
Zabrotes subfasciatus

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos

Trogoderma granarium Everts **A1** **Uruguay, Venezuela, Asia, Africa y Europa**

POLIFAGOS

PLAGAS REPORTADAS

Insectos

Aleurodicus cocois
Chlorogonalia sp.
Diaprepes abbreviatus
Epicauta pestifera
Geraus senilis
Megetra sp.
Phyllophaga sp.
Schistocerca piceifrons
Taeniopoda varipennis
Trialeurodes vaporariorum
Zinckenia fascialis

PLAGAS CUARENTENARIAS

Insectos

Agriotes lineatus (L.)	A1	Canadá, Europa.
Agrotis segetum(Denis & Schiffermuller)	A1	Africa, Europa yAsia.
Cacoecimorpha pronuba Hubner	A1	USA (Oregon), Africa, Europa.
Melolontha melolonthan L.	A1	Europa.
Spodoptera littoralis (Boisduval)	A1	Africa, Europa(Mediterraneo), Asia.
Spodoptera litura (Fabricius)	A1	Hawaii, Asia, Oceanía, Rusia.
Thrips palmi Karny	A1	Hawaii, Florida, Caribe, Brasil, Guyana, Venezuela, Nigeria, Sudán, Mauricio, Reunión, Asia, Oceanía.

Enfermedades

Agrobacterium rhizogenes	USA y Europa.
Clytocybe tabescens	USA, India, Panamá (¿?)
Olpidium brassicae	
Olpidium radicale	