



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
REPÚBLICA DOMINICANA



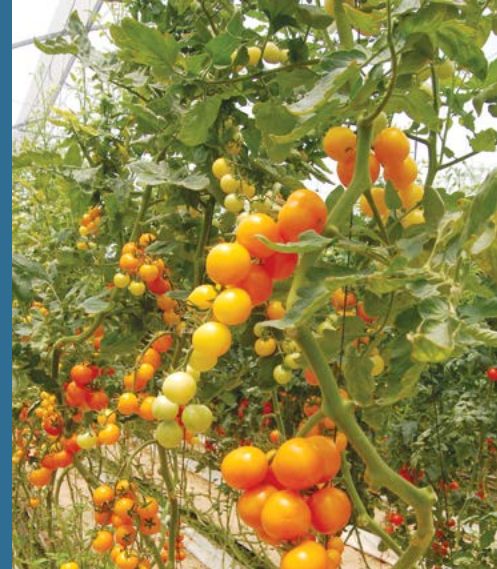
BID

Banco Interamericano
de Desarrollo

MINISTERIO DE AGRICULTURA
OFICINA DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS
VICEMINISTERIO DE EXTENSIÓN Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIAS
DEPARTAMENTO DE SANIDAD VEGETAL
PROGRAMA "SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA"
PRÉSTAMO 2551/OC-DR

Índice de Plagas y Enfermedades de Importancia Económica en la República Dominicana

Fernando J. Valdez
Luis A. Matos
Porfirio A. Álvarez



© OEP-MA / BID

ÍNDICE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Autores: Fernando J. Valdez
Luis A. Matos
Porfirio A. Álvarez

Revisión Técnica: Emigdio S. Gómez
Manuel Durán
Julio C. Borbón
Ana Lucía Melo
Divisiones Departamento de Sanidad Vegetal

**Diseño y
Diagramación:** Ighor Espinal

PARTICIPANTES TALLERES DE REVISIÓN FINAL DEL MANUAL

Juan Clase, Sardis Medrano, Tania Polanco, Ana María Ducoudray, Carlos Matos, Pedro Marte, Carmen Polanco, Katia Espinosa, Concepción Sánchez, Nelson Abreu, Lidia Montero.

OFICINA DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS

Av. George Washington No. 601, Edificio
Banco Agrícola, 3er Nivel, Lado Oeste
Santo Domingo, REPÚBLICA DOMINICANA
Tel. (809) 535-3333 / 4445, Fax. (809) 535-3530
Email: info@patca.gov.do / patcadr@yahoo.es



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE AGRICULTURA
OFICINA DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS
VICEMINISTERIO DE EXTENSIÓN Y CAPACITACIÓN AGROPECUARIAS
DEPARTAMENTO DE SANIDAD VEGETAL



Banco Interamericano
de Desarrollo

Ángel Estévez

Ministro de Agricultura

Leandro Mercedes

Viceministro de Extensión y Capacitación Agropecuarias

Emigdio S. Gómez

Director del Departamento de Sanidad Vegetal

Argentina Betances

Directora General Oficina de Ejecución de Proyectos del MA

Julio C. Borbón

Coordinador Programa "Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria"

Ana Lucía Melo

Coordinadora Componente Sanidad Vegetal

Autores: Fernando J. Valdez, Luis A. Matos, Porfirio A. Álvarez

Esta publicación fue realizada con el apoyo del Programa "Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria" ejecutado por Ministerio de Agricultura a través de la Oficina de Ejecución de Proyectos con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (IDB) bajo el contrato del préstamo No. 2551/OC-DR.

Enero, 2016
República Dominicana

ÍNDICE DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	6
AGRADECIMIENTOS	7
ANTECEDENTES	8
OBJETIVO	8
METODOLOGÍA DE TRABAJO	9
MARCO CONCEPTUAL	10
RESULTADOS	11
CONCLUSIONES	13
RECOMENDACIONES	14
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	15
ÍNDICE DE PLAGAS	24
Aguacate (<i>Persea americana</i> Mill.).....	25
Ajíes dulce (<i>Capsicum annuum</i> L.).....	32
Ajíes picante (<i>Capsicum</i> sp.).....	39
Ajo (<i>Allium sativum</i> L.).....	43
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.).....	48
Bangaña (<i>Lagenaria siceraria</i> L.).....	56
Berenjena (<i>Solanum melongena</i> L.).....	59
Cebolla (<i>Allium cepa</i> L.).....	65
Cítricos (<i>Citrus</i> spp.).....	71
Coco Coccus (<i>Nucifera</i> L.).....	80
Cundeamor (<i>Momordica charantia</i> L.).....	85
Habichuela (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.).....	88
Lechosa (<i>Carica papaya</i> L.).....	97
Mango (<i>Mangifera indica</i> L.).....	102
Melón (<i>Cucumis melo</i> L.).....	109
Musáceas (<i>Musa</i> spp.).....	115
Musú (<i>Luffa acutangula</i> L.).....	120
Papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.).....	123
Piña (<i>Ananas comosus</i> L.).....	129
Repollo (<i>Brassica oleracea</i> L.).....	133
Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.).....	138
Tindora (<i>Coccinia grandis</i>).....	145
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>).....	148
Vainitas (<i>Vigna unguiculata</i> L.).....	155

ÍNDICE DE CONTENIDO

ALGUNAS PLAGAS DE INTERÉS CUARENTENARIO DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA.....	160
PLAGAS CUARENTENARIAS CAFÉ Y CACAO.....	177
ANEXO.....	180
GALERIA DE PLAGAS.....	182

PRESENTACIÓN

La presente actualización del índice de plagas y enfermedades de importancia económica presentes en la República Dominicana, no solo ha conllevado la actualización del índice como tal, en adición a esto se ha realizado una lista de las principales plagas y enfermedades no presentes en el país.

La presentación del documento final esta diagramado en seis (6) columnas, donde en la primera se registra el número o accesión (listado sucesivo de números), nombre científico del organismo en cuestión, nombre común, fase crítica del cultivo (etapa donde la plaga/patógeno tiene mayor importancia en términos de daños producidos), categorización (siguiendo los criterios establecidos en la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias No. 8 (NIMF No. 8, especialmente en los acápites 3.1.1).

Finalmente las referencias bibliográficas que validan las informaciones recopiladas. En este sentido en lo que concierne a la ausencia se siguen los mismos lineamientos descrito en el acápite 3.1.2 de la referida NIMF-No. 8, estas categorizaciones se describen con mayores detalles en la metodología.

El documento final presentado es el resultado de la verificación y actualización de los reportes del índice de plagas trabajado por Fernando J. Valdez y Porfirio A. Álvarez en su reporte del 2010, y Fernando J. Valdez en su reporte del 2005; así también, el listado o índice de plagas presentado por Pedro E. Jorge, en el 1999. En adición, se ha hecho una revisión pormenorizada de las informaciones registradas en las bases de datos disponibles como el Centro Internacional para la Agricultura y la Biociencia (CABI, por sus siglas en Inglés) (<http://www.cabi.org/>) y la base de datos Robigalia disponible en <http://www.cybertruffle.org.uk/robigalia/esp/>, entre otras.

Además, se ha realizado una exhaustiva revisión de los documentos derivados de los congresos científicos realizados en el país en los últimos diez (10) años, como son el cuarto, quinto y sexto congreso científico organizado por la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (SODIAF), así como el Congreso de Investigaciones Científicas organizados por la Dirección de Investigación de la Universidad Autónoma de Santo Domingo y el

Congreso Internacional de Investigaciones Científicas del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT) y otras informaciones generadas en el Ministerio de Agricultura (MA).

Documentos internos producidos por las instituciones de la investigación científica nacional como es el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), entre otras universidades, y la Junta Agroempresarial Dominicana (JAD). Finalmente la consulta a especialistas en diferentes áreas de la fitoprotección fue un factor determinante en la elaboración del índice de plagas.

Con el presente documento la República Dominicana mantiene actualizado los listados de plagas reglamentadas, herramientas básicas de los sistemas de vigilancia fitosanitaria, análisis de riesgo de plagas y el establecimiento de los requisitos fitosanitarios de importación y exportación, cumplimiento además con los compromisos adquiridos ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), 1997, que señala como responsabilidad de las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria (ONPF) la distribución dentro del territorio de sus respectivos países, de información sobre plagas reglamentadas y sobre los medios de prevenir y controlar tales plagas.

La CIPF recomienda además que con el fin de minimizar la interferencia en el comercio internacional, las ONPF deben establecer y actualizar, en la mejor forma posible, listas de plagas reglamentadas, con sus nombres científicos, y poner dichas listas periódicamente a disposición de la CIPF, las organizaciones regionales de protección fitosanitaria a las que pertenezcan y a otros países, si así lo solicitan de forma tal que no sea una limitación para el mantenimiento de las normas que rigen el comercio internacional.

Se pretende igualmente contribuir en el fortalecimiento interinstitucional lo cual ha de revertirse en mejoras del sistema productivo agrícola dominicano haciéndolo más transparente y por tanto más competitivo. Este documento comprende las principales plagas objetos de medidas fitosanitarias y aquellas que limitan de manera significativa la productividad de los rubros más importantes que conforman el patrimonio agrícola dominicano, pero no necesariamente abarca todas las plagas presentes en el país.

AGRADECIMIENTOS

La realización de este trabajo fue posible gracias al financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través del Programa “Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria” a quien los consultores agradecen de manera muy especial. En adición al BID, para la realización de este documento fue necesario el apoyo sostenido de un grupo de personas e instituciones que colaboraron en facilitar su tiempo, sus conocimientos y experiencia en el desarrollo y recopilación de las informaciones para complementar el proceso de actualización de este listado de plagas. De esta forma les agradecemos de manera especial a:

- Ángel F. Estévez Bourdier, Ministro de Agricultura.
- Argentina Betances, Directora de la Oficina de Ejecución de Proyectos (OEP-MA/BID).
- Emigdio S. Gómez, Director del Departamento de Sanidad Vegetal (DSV-MA) del Ministerio de Agricultura.
- Julio C. Borbón, Coordinador del Programa “Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria” de la OEP, por sus valiosos aportes en el proceso de revisión y edición del presente documento.
- Ana L. Melo Cuevas, Coordinadora del Componente de Fortalecimiento de los Servicios de Sanidad Vegetal del Programa “Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria” de la OEP, aporte especial en el acompañamiento permanente en el desarrollo de este trabajo.
- A los técnicos de las diferentes Divisiones del DSV-MA: Análisis de Riesgo de Plagas, Fitopatología, Entomología, Vertebrados Plagas, Cuarentena Vegetal y los Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitarios.
- Igualmente agradecer al IDIAF por compartir las informaciones generadas a través de diferentes investigaciones y de manera muy especial a los especialistas Sardis Medrano, Colmar Serra, Miguel Martínez, Rosa M. Méndez, Teresa Martínez, Leocadia Sánchez y Mileida Ferreira.
- Abraham J. Abud, Gerente del Laboratorio de Entomología de la JAD, Manuel Mejía Lagos, Consultor Internacional Fitosanitario por sus valiosos aportes para el acceso a las bases de datos de consultas fitosanitarias disponibles en la red y de referencia internacional sobre este tema, también es grato reconocer la labor que realizada Sixto Bisonó.
- A los múltiples actores que de manera involuntaria pudieron no haber sido mencionados anteriormente y sin los cuales no hubiese sido posible la culminación exitosa de este documento.

ANTECEDENTES

En la pasada gestión del Proyecto de Apoyo a la Transición Competitiva Agroalimentaria (PATCA), financiado con fondos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)/2005, como apoyo a las políticas de vigilancia, notificación y monitorio fitosanitario al Departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura (DSV-MA), contrató los servicios de un Consultor para el diseño e implementación del “Programa Nacional de Vigilancia, Notificación y Monitoreo Fitosanitario de cultivos priorizados en la República Dominicana”, cuyo propósito consistió en diseñar e implementar un Programa que definiera un sistema de vigilancia y monitoreo fitosanitario en las plagas Categoría A-2 y reglamentadas de los principales cultivos de la República Dominicana, destacando arroz, musáceas (plátano y banano), hortícola (tomate, papa, cebolla, ajo, repollo), vegetales orientales (cundeamor, bangaña, vainitas, musú, tindora, berenjena), frutales (cítricos, aguacate, mango) y tabaco.

El BID y el Gobierno de República Dominicana suscribieron el contrato de préstamo No. 2551/OC-DR para la ejecución del Programa “Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria” como Préstamo de Inversión. El contrato fue Aprobado por la Cámara de Senadores y la Cámara de Diputados de la República Dominicana y promulgado por el Poder Ejecutivo en fecha 23 de julio de 2012, contribuir a incrementar la productividad del sector agropecuario y a la mejora en el acceso de los productos agropecuarios al mercado nacional e internacional, a través del fortalecimiento de la capacidad gubernamental de provisión e integración de los servicios de Inocuidad Agroalimentaria, Sanidad Animal y Sanidad Vegetal. El Programa consta de cuatro

(4) Componentes: “Fortalecimiento de los Servicios de Inocuidad Agroalimentaria”; “Fortalecimiento de los Servicios de Sanidad Animal”; “Fortalecimiento de los Servicios de Sanidad Vegetal” y “Gestión Institucional”.

Del año 2005 a la fecha el país y el DSV-MA, como Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF), enfrentó varios desafíos importantes, en cuanto al cumplimiento de prescripciones fitosanitarias: disminuir los residuos de plaguicidas, fortalecer el tema de la inocuidad de los productos exportables y disminuir la presencia de plagas en los embarques de los productos exportables, aspectos que se han mejorado favorablemente y que han sido reconocidos por las autoridades competentes nacionales e internacionales.

Ante estos esfuerzos y considerando que el estatus fitosanitario de un país, varía constantemente y que no existe riesgo cero, ya que las plagas y enfermedades se movilizan violando de manera natural los controles fitosanitarios existentes, el DSV-MA, con el apoyo nuevamente del BID, a través del Programa “Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria”, y específicamente del Componente de Fortalecimiento de los Servicios de Sanidad Vegetal, se contrataron los servicios de un especialista y su equipo para actualizar el Índice de Plagas de los principales cultivos de la República Dominicana trabajado anteriormente, destacando arroz, musáceas (plátano y banano), hortícola (tomate, papa, cebolla, ajo, repollo), vegetales orientales (cundeamor, bangaña, vainitas, musú, tindora, berenjena), frutales (cítricos, aguacate, mango) y tabaco.

OBJETIVO

Actualizar el índice de plagas y enfermedades de importancia económica para la República Dominicana.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

La metodología implementada para la realización de este documento se basó en tomar como punto de partida los Índices de Plagas presentados en el 1999 (P. E. Jorge), 2005 y 2010 (F. J. Valdez et. al.) y siguiendo las directrices de la NIMF No. 8, en su acápite 3.1.1, que establece once (11) categorías para documentar la presencia. Una plaga está presente si los registros indican que es autóctona o introducida. Si la plaga está presente y se dispone de suficientes registros confiables, será posible caracterizar su distribución utilizando frases o combinaciones de frases, como las de los siguientes ejemplos:

P1: Presente: en todas las partes del área.

P2: Presente: sólo en algunas áreas.

P3: Presente: excepto en áreas específicas libres de plagas.

P4: Presente: en toda el área sembrada con cultivos hospederos.

P5: Presente: sólo en algunas áreas sembradas con cultivos hospederos.

P6: Presente: sólo en cultivos protegidos.

P7: Presente: estacionalmente.

P8: Presente: pero manejadas.

P9: Presente: sujetas a control oficial.

P10: Presente: en curso de erradicación.

P11: Presente: en escasa prevalencia.

En adición a la base de datos ya existente con el índice de plagas del 1999, 2005 y 2010 también se llevaron a cabo las siguientes acciones:

- Recopilación, revisión y análisis de documentos con el equipo de Sanidad Vegetal.
- Consultas y entrevistas a directores regionales y zonales.
- Consultas a referentes y técnicos especializados en el área.
- Consultas agricultores concedores del área.
- Revisión estudios realizados y literatura especializada publicada en revistas internacionales.
- Actualización fotos de insectos cuarentenarios.
- Revisión de los libros de resúmenes de congresos científicos realizados en el país.
- Otros.

Otras frases descriptivas similares pueden utilizarse, cuando correspondan. Si se dispone de pocos registros confiables, será difícil o imposible caracterizar la distribución.

Cuando sea apropiado, es conveniente caracterizar la prevalencia de la plaga (p. ej.: común, ocasional, rara) y el nivel del daño y/o pérdidas causadas por la plaga en los huéspedes pertinentes

Para documentar la ausencia de plagas se siguió igualmente lo descrito en la NIMF No. 8, en su acápite 3.1.2, que establece que las plagas no presentes en el territorio, "si no existen registros de la presencia de la plaga en los datos de vigilancia general relativos a un área, podría concluirse razonablemente que la plaga no existe o nunca ha existido en el área. Esto puede respaldarse con registros específicos de ausencia. También es posible concluir que una plaga está ausente aun si existen registros que sugieran lo contrario. Estas situaciones diferentes se describen a continuación," y que han sido tomados textualmente de la NIMF No. 8.

Ab1: Ausente: no hay registros de la plaga.

Ab2: Ausente: plaga erradicada.

Ab3: Ausente: la plaga ya no está presente.

Ab4: Ausente: registros de plaga no válidos.

Ab5: Ausente: registros de plaga no confiables.

Ab6: Ausente: plaga solamente interceptada.

Ab7: Ausente: confirmada por medio de encuesta.

Ab8: Ausente: area libre de plagas declarada.

MARCO CONCEPTUAL

De acuerdo con el Plan de Trabajo seguido durante el desarrollo de esta consultoría y los objetivos planteados se concluyó con la recopilación, revisión y análisis de documentos para elaborar una relación diagramada (Listado de Plagas) de las plagas presentes en la República Dominicana en los cultivos de arroz (*Oryza sativa*, L.), musáceas (plátano y banano) (*Musa* spp.), hortícolas como el tomate (*Solanum lycopersicum* L.), papa (*Solanum tuberosum* L.), cebolla (*Allium cepa*), ajo (*Allium sativum* L.), repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata*), vegetales orientales, Ají picante (*Capsicum* sp.), cundeamor (*Momordica charantia*), bangaña (*Lagenaria siceraria* L.), vainitas (*Vigna unguiculata* L.), habichuela (*Phaseolus vulgaris* L.) musú (*Luffa acutangula*), tindora (*Coccinea grandis*), berenjena (*Solanum melongena*), frutales tales como cítricos (*Citrus* spp.), aguacate (*Persea americana* Mill.), mango (*Mangifera indica*), coco (*Cocos nucifera*), melón (*Cucumis melo* L.) y piña (*Ananas comosus*), Lechosa (*Carica papaya* L.) y tabaco (*Nicotiana tabacum*) donde las plagas registradas para cada uno de estos cultivos fueron organizadas y categorizadas por su fase crítica.

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), 1997 señala que las Organizaciones Nacionales de Protección Fitosanitaria, tienen la responsabilidad dentro de lo posible, establezcan, actualicen y pongan a disposición de los interesados las listas de plagas reglamentadas en las que enumeran todas las plagas actualmente reglamentadas que puedan requerir medidas fitosanitarias. Las listas específicas de plagas reglamentadas por productos básicos son un apartado de las listas generales.

Así mismo, deberán listarse las plagas cuarentenarias, incluso aquellas que estén sujetas a medidas provisionales o de emergencia, y las plagas no cuarentenarias reglamentadas. La información necesaria para la lista comprende: el nombre científico y la categoría de la plaga y cualesquiera productos básicos u otros artículos que estén reglamentados para la plaga en cuestión. Se puede facilitar información suplementaria como la legislación pertinente, sinónimos y referencias de fichas técnicas. Habrá que actualizar las listas cuando se agreguen o eliminen plagas o cuando cambie la información requerida o suplementaria.

Para el diseño y elaboración de las listas de plagas reglamentadas la CIPF ha elaborado la NIMF No. 19 "Directrices sobre las listas de plagas reglamentadas" 2003, FAO, Roma, la cual describe los procedimientos para establecer, mantener y poner a disposición de los interesados las listas de plagas reglamentadas. Esta Norma toma como referencia la NIMF No. 11 sobre "Análisis del riesgo de plagas para plagas cuarentenarias incluido el análisis de riesgos ambientales", 2003. Rev. 1, FAO, Roma, la NIMF No. 8 "Determinación del estatus de una plaga en un área", 1998., FAO, Roma, NIMF No. 2, "Directrices para el análisis del riesgo de plagas", 1996. FAO, Roma, NIMF No. 12 "Directrices para los certificados fitosanitarios", 2001., FAO, Roma, NIMF No. 13 "Directrices para la notificación de incumplimiento y acción de emergencia", 2001., FAO, Roma y el "Glosario de términos fitosanitarios", 2003. NIMF No. 5, FAO, Roma.

Haciendo uso de las recomendaciones internacionales en materia fitosanitaria emanadas de la CIPF, para el diseño y elaboración de la Lista de Plagas Reglamentada para la República Dominicana, se tomó como referencia lo descrito anteriormente en la NIMF No. 19.

El presente listado se enfocó en actualizar una relación diagramada, por su fase crítica de plagas claves de acuerdo a los lineamientos de la NIMF No. 8, descritos anteriormente. En los cultivos de arroz, musáceas (plátano y banano), hortícola (tomate, papa, cebolla, ajo, repollo), vegetales orientales (cundeamor, bangaña, vainitas, habichuelas, musú, tindora, berenjena), frutales (cítricos, aguacate, mango, coco) y tabaco realizada en julio del 2005, a través de la consultoría sobre "Diseño e Implementación del Sistema de Nacional de Vigilancia, Notificación y Monitoreo Fitosanitario" con un apoyo del Proyecto de Apoyo a la Transición Competitiva Agroalimentaria (PATCA), para apoyo en la política de vigilancia, notificación y monitoreo fitosanitario del Ministerio de Agricultura.

Otros documentos que sirvieron de referencia para la elaboración de este listado, fueron los Lineamientos de la NIMF No. 19: Directrices sobre las listas de plagas reglamentadas y la Preparación y Divulgación de Listas de Plagas Reglamentadas, publicado por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), 2005.

RESULTADOS

Los resultados se presentan en diferentes categorías dependiendo del grupo taxonómico al que represente el organismo en cuestión, de este modo tenemos artrópodos plagas pertenecientes a diferentes órdenes de la Clase Insecta agrupados como Plagas Insectiles y de la Clase Arácnida agrupados como ácaros. Simultáneamente se presenta el grupo de patógenos que fueron agrupados entre Hongos, donde se recopila el listado de aquellos organismos que por sus características morfológicas y biológicas pertenecen al Reino Fungi y que han sido reportados dentro de las cinco (5) principales Clases de Hongos dentro de las cuales se encuentran los hongos Fitopatógenos, de igual manera se agruparon las bacterias donde también se incluyen los Fitoplasmas. Virus y Viroides fueron igualmente agrupados dentro de la categoría "Virus y afines". En adición también se incluyó un listado de Nematodos, Vertebrados Plagas y Moluscos. Finalmente se adicionó un listado de las principales malezas que han

sido reportadas en los diferentes cultivos presentados en este Índice de Plagas.

En total se generaron 1,773 accesiones (Figura 1) entre todas las categorías mencionadas (Plagas Insectiles, Ácaros, Hongos, Bacterias, Virus y afines, Vertebrados Plagas, Moluscos y Malezas), de los cuales 639 (36%) corresponden a plagas insectiles, 51 (2.9%) ácaros, en el caso de los hongos se generaron 271 (15.3%), accesiones. De igual manera, 31 (1.7%) para las bacterias y 48 (2.7%) para Virus y afines, por su parte los moluscos 3 (0.2%), Nematodos 133 (7.5%), Plagas Vertebrados 49 (2.8%) y finalmente las malezas con un número de accesiones de 548 (30.9%) (Figura 2). Es bueno señalar que varias accesiones pueden ser generadas por un mismo organismo, ya que muchas de ellos son polífagas y por tanto se ha reportado una misma plaga en diferentes cultivos.

LISTADOS DE ORGANISMOS Y ACCESIONES POR TIPO

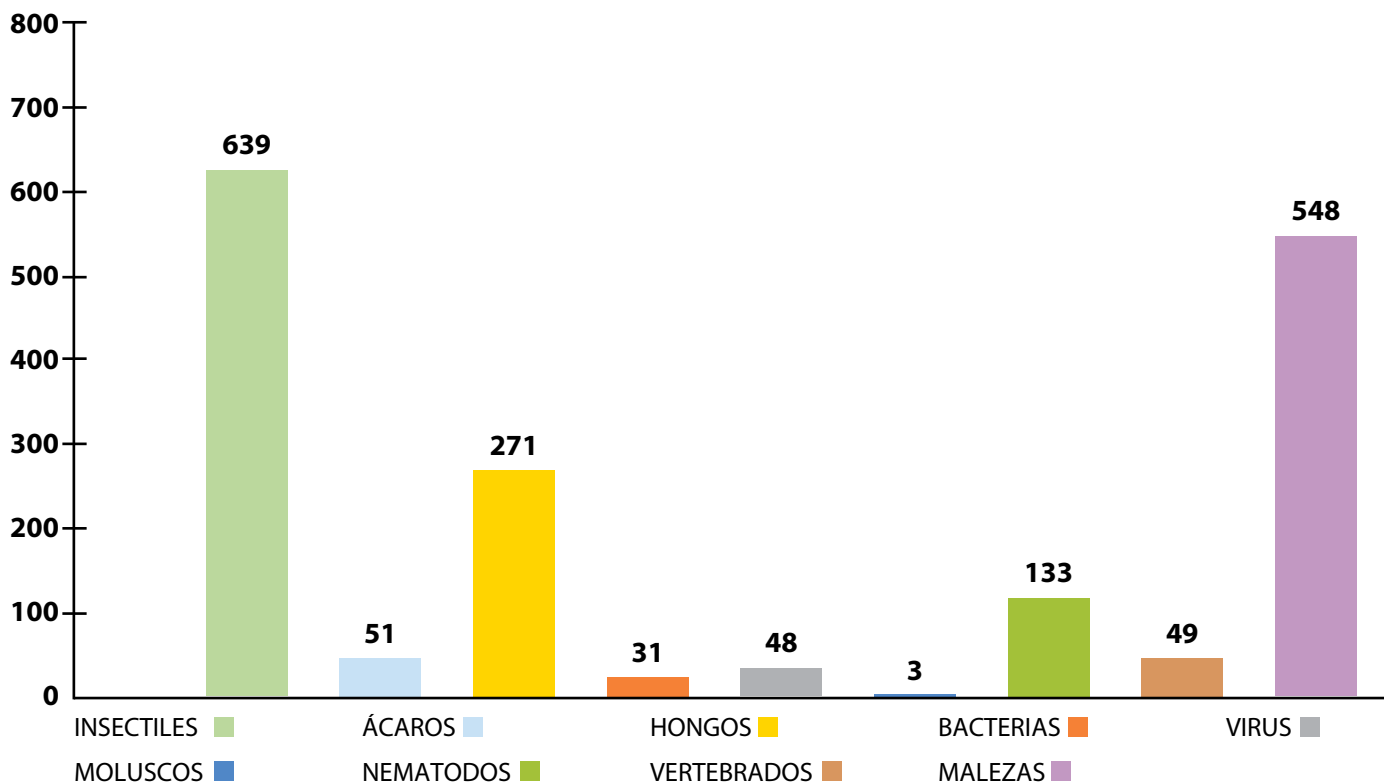


Figura 1. Listado de organismos registrados en el índice de plagas y el número de accesiones que se registraron para cada uno.

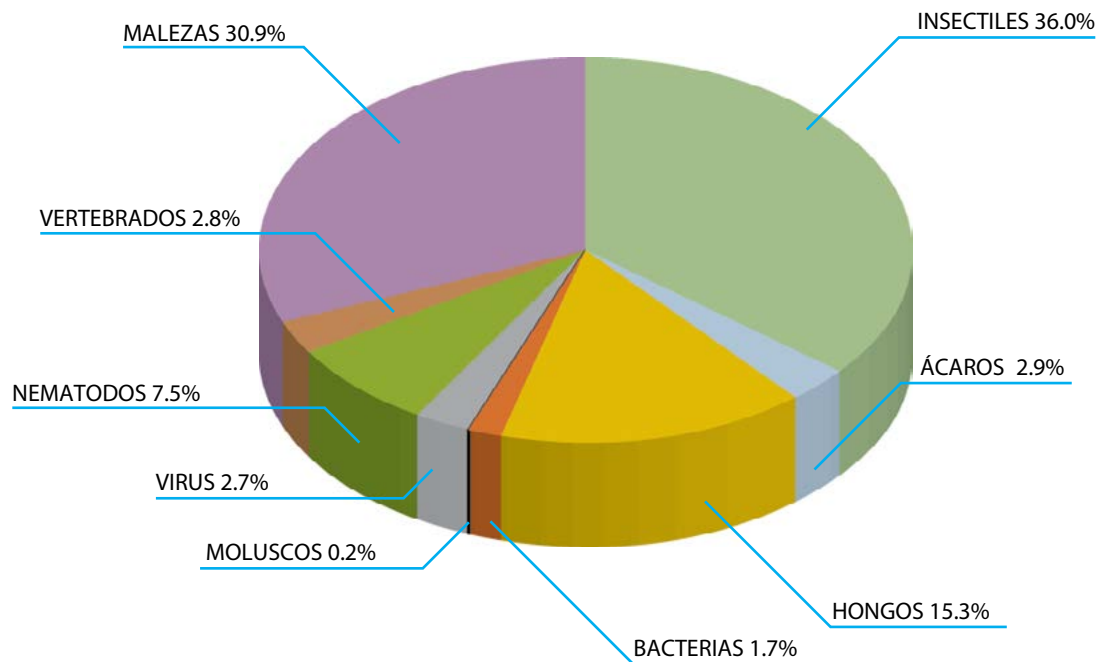


Figura 2. Listado de organismos registrados en el índice de plagas en porcentaje.

Además se presentó un listado que comprende una porción de las principales plagas con categoría Ab1 según la NIMF No. 8, y que alcanzó un número de 302, de las cuales, 113 fueron plagas insectiles, 19 ácaros, dos

(2) moluscos, 80 hongos, 25 bacterias y fitoplasmas, 41 virus y afines, 21 nematodos y uno (1) vertebrados plagas. (Figura 3)

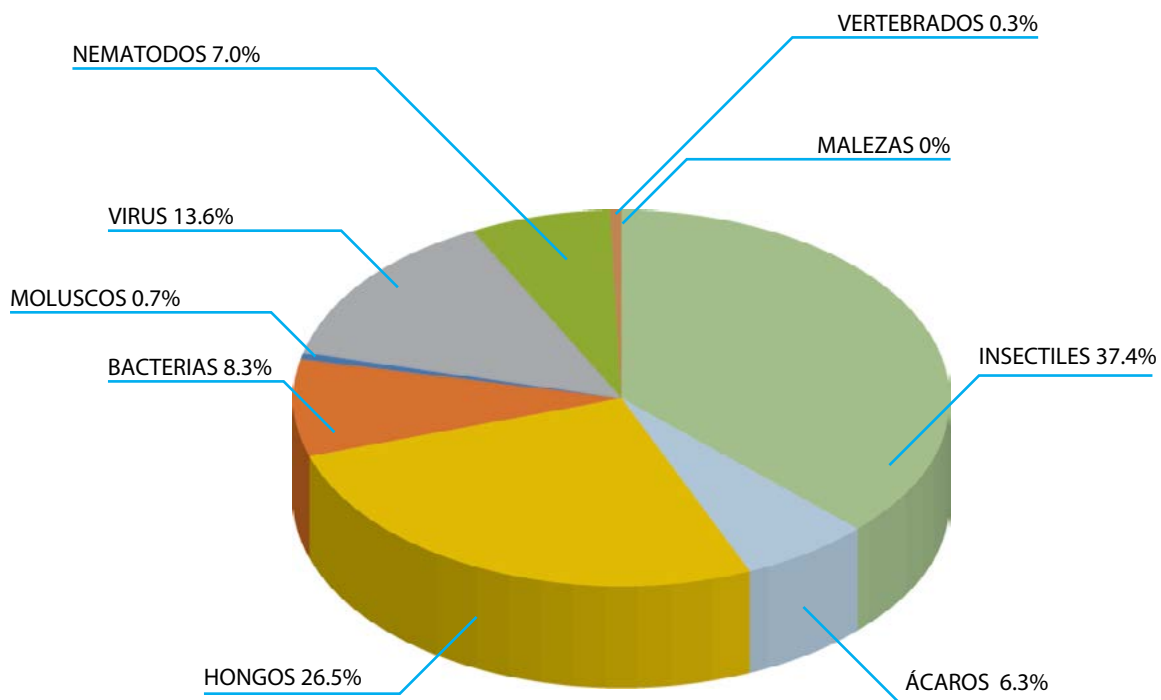


Figura 3. Listado de organismos ab1 registrados en el índice de plagas en porcentaje.

CONCLUSIONES

A un total de 24 cultivos le fueron listados 1,773 accesiones que se consideran nocivos para la producción y que por tanto estos organismos tienen la categoría de plagas. Estas plagas fueron categorizadas según lo establece la NIMF No. 8, donde pueden tener la categoría entre p1 hasta p11, según su distribución y prevalencia.

De los organismos reportados en mayor frecuencia los que aparecieron fueron los insectos con 639 para un 36.0%. seguido por las malezas 548 (31%); de igual manera, los organismos que aparecieron con menor frecuencia fueron los moluscos con 5 (0.2%), las bacterias con 31 (1.7%) y Plagas Vertebrados 49 (2.8%).

Para la categoría Ab1 se alcanzó un número de 113 plagas insectiles, 19 ácaros, dos (2) moluscos, 80 hongos, 25 bacterias y fitoplasmas, 41 virus y afines, 21 nematodos y uno (1) vertebrados plagas.

Las diferentes organismos listados en este índice de plagas (Insectos, patógenos, vertebrados plagas y las malezas)

fueron categorizadas por su fase crítica, o la etapa donde ocasionan mayor daño a los cultivos reportados y también por sus nombres comunes conocidos en la República Dominicana.

En total 157 referencias fueron revisadas para confirmar y/o verificar la presencia o ausencia de determinados organismos, 112 de estos previamente citados en las revisiones anteriores y 45 nuevas citas.

Se entiende, por asuntos puramente probabilísticos, que no todos los organismos presentes en el país han sido listados en esta versión del índice de plaga; sin embargo, todas las fuentes que se entendieron posibles de contener información relevante y comprobable fueron consultadas.

RECOMENDACIONES

Establecer un sistema permanente de consultas que permita mantener actualizadas las bases de datos disponibles en el Departamento de Sanidad Vegetal, especialmente en la Sub-dirección de Cuarentena Vegetal.

Actualización cada dos (2) años del presente índice de plagas, con énfasis en las principales plagas de incidencia en cultivos de importancia económica.

Establecimiento de un sistema de comunicación entre el DSV-MA y los diferentes laboratorios de diagnósticos del país; así también, con las instituciones de investigaciones científicas que permita registrar las nuevas introducciones de plagas.

Capacitación del personal del DSV-MA que labora en los Laboratorios de diagnóstico de forma tal que puedan

validar los diagnósticos de otros laboratorios para los fines de registros de nuevas introducciones.

Establecer un Sistema de vigilancia fitosanitaria que permita al DSV-MA recoger y registrar información sobre la presencia o ausencia de una plaga utilizando encuestas de monitoreos u otros procedimientos, acorde a lo establecido en las siguientes Normas Internacionales de Medidas Fitosanitarias:

- NIMF No. 4 (1995): Requisitos para el establecimiento de áreas libres de plagas.
- NIMF No. 6 (1997): Directrices para la vigilancia.
- NIMF No. 8 (1998): Determinación de la situación de una plaga en un área.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Abud, A. J. 1999. Laboratorio de Entomología. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana.
2. Abud, A. J. 2001. Presencia de la *Diaphorina citri* Kuw. en la República Dominicana. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana.
3. Abud, A. J. y Alvarez, P. A. 1995. Situación de la Mosca blanca (*Bemisia tabaci*, Gem.) (Homoptera: Aleurodidae) en la República Dominicana. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana.
4. Almeida, M. M., Orílio, A. F., Melo, F. L., Feliz, A. Cayetano, X. Martínez, R. T., Resende, R. O. 2014. The First Report of Tomato chlorotic spot virus (TCSV) Infecting Long Beans and Chili Peppers in the Dominican Republic. Plant Disease, Volume 98, Number 9, Pages 1,285.2 - 1,285.2.
5. Alvarez, P., Alfonseca, L., Abud, A., Villar, A., Rowland, R., Marcano, E., Borbón, J. C. y Garrido, L. 1993. Las Moscas Blancas en la República Dominicana. Pp. 34-37. En: Las Moscas Blancas (Homoptera: Aleyrodidae) en América Central y el Caribe. L. Hilje y O. Arboleda, eds. Memoria del Taller Centroamericano y del Caribe sobre Moscas Blancas. Agosto 1992. Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Turrialba, Costa Rica. 66 pp.
6. Antigua, J. A., Beato, L. R., Villaman, H. A., 1990. Situación nematológica en el cultivo de vainitas (*Vigna unguiculata* L.) en las principales zonas productoras del país. Escuela de Agronomía. Universidad Autónoma de Santo Domingo.
7. Arbona, R. 1995. Cultivo de Papa. Boletín técnico No. 1 (2a Edición), Serie Cultivos, Fundación de Desarrollo Agropecuario, Inc., Santo Domingo, República Dominicana. 38 pp.
8. Arias, J., Segura, Y., Godoy, G. 2007. Epidemiología del Virus del mosaico necrótico común del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.). Primer Congreso Bianual de la SODIAF.
9. Ayats, J. 1999. Sección de Fitopatología, Departamento de Agronomía. Central Romana Corporation, Ltd., La Romana, República Dominicana.
10. Baltensperger, S. & Serra, C. A. 2003: Fluctuaciones poblacionales de plagas artrópodos en el cultivo de berenjena china (*Solanum melongena* L.) bajo la influencia de tres diferentes tipos de manejo de plagas y el clima en La Vega, República Dominicana. Resúmenes: I. Congreso Bianual SODIAF, 30-31/10/2003, Santo Domingo, República Dominicana (R.D.): 9.
11. Baltensperger, S. & Serra, C. A. 2004. Fluctuaciones poblacionales de las principales plagas en los cultivos: Berenjena (*Solanum melongena* L.), Cundeamor (*Momordica charantia* L.) y Vainitas (*Vigna* sp.) bajo la influencia de tres diferentes tipos de manejo de plagas y factores climáticos en la provincia de La Vega, R.D. Tesis de grado, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Santo Domingo, R.D.
12. Baltensperger, S., Serra, C. A. 2007. Fluctuaciones poblacionales de artrópodos en el cultivo de berenjena china bajo tres tipos de manejo y clima. Resúmenes de Investigación en Protección Vegetal, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Santo Domingo, República Dominicana, p. 20.
13. Batuman, O., Rojas, M. R. Almánzar, A. Gilbertson, R. L. 2014. First Report of *Tomato chlorotic spot virus* in Processing Tomatoes in the Dominican Republic. Plant Disease. Volume 98, Number 2
14. Bautista, J. E. y Jurgens, G. A. 1971. Resultados de Ensayo con Herbicidas en Guandules (*Cajanus indicus* Spreng.). Laboratorio de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín No. 2, Año 1, p. 6-7.
15. Beltré, J. F. y de la Rosa, F. 1992. Identificación de las Principales Plagas Asociadas al Cultivo de la Chinola (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*) en la República Dominicana. Tesis Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. 64 pp.
16. Bernard, F. 1979. Enfermedades de la Caña de Azúcar. La Roya: Control. Consejo Estatal del Azúcar, República Dominicana. Boletín Técnico Vol. 8, No. 1, p. 1-3. 197
17. Borbón, J. C. 1995. Reporte Laboratorio Agrícola "Luis Viyella". Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana.

18. Borbón, J. C. 1999. Laboratorio de Fitopatología. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana – Zeneca Agrícola de Centro América y República Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana.
19. Borbón, J. C., Abud, A. J. Millan, P. J. Asiático, J. y Abreu, N. 1992. Presencia de la Tristeza de los Cítricos y *Toxoptera citricidus* (Kilkardy) en la República Dominicana. p. 95-101. In: Proc. Workshop on Citrus Tristeza Virus and *Toxoptera citrucidus* in Central América: Development of Management Strategies and Use of Biotechnology for Control. Maracay, Venezuela, Sept. 14-19.
20. Borbón, J. C, Abud, A. Escarramán, V. Jiménez, R. y López, E. 1994. Plagas, Enfermedades y Malezas en Cultivos de Ornamentales en el Valle de Jarabacoa, República Dominicana. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana. 49 pp.
21. Borbón, J. C., Garnsey, S. M. y Derrick, K. D. 1995. Resumen Tizón de los Cítricos en la República Dominicana. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana. 1 p.
22. Brown, J. K. 1991. Reporte de Diagnóstico sobre Geminivirus en el Cultivo de Tomate de la República Dominicana. Junta Agroempresarial Dominicana, Inc., Santo Domingo, República Dominicana. 2 pp.
23. Brown, J. K. y Bird, J. 1990. Effect of Whiteflies (*B. tabaci*), Whitefly Transmitted Viruses and Other Disease Agents on Several Crops in the Dominican Republic. Reporte Fertilizantes Químicos Dominicanos, Santo Domingo, República Dominicana. 3 pp.
24. Brown, J. K. et al. 1992. Whitefly-Transmitted Geminiviruses and Associated Disorders in the Americas and the Caribbean Basin. Plant Disease. p. 220-225.
25. Campos, F., Grullón L. y Metz, S. 1984. Enfermedades Asociadas con la Yautía (*Xanthosoma* sp. y *Colocassia* sp.). Revista Agro, República Dominicana. Vol. 109, Año 13, p. 17.
26. Campos, F., et al. 1985. Enfermedades y Nematodos Asociados con la Yautía y su Combate en la República Dominicana. Primer Curso Internacional de Adiestramiento Sobre el Cultivo de la Yautía. Centro Norte de Desarrollo Agropecuario - Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. 198 pp.
27. Cayetano, X. A. 2008. Diagnóstico e Incidencia del Virus del Garbado del Tabaco en Ají (*Capsicum annum* L.) en la provincia San José de Ocoa, República Dominicana. Tesis M.Sc. Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Santo Domingo, República Dominicana. 42 p.
28. Celado, M., Navarro, F. y Grullón, L. 1987. El Downy Mildew, Nueva Enfermedad del Maíz en la República Dominicana. Centro Sur de Desarrollo Agropecuario – Departamento de Investigaciones Agropecuarias de la Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín Informativo, No. 2, Agosto, p. 1-3.
29. Ciferri, R. 1929. Phytopathological Survey of Santo Domingo, 1925-1929. Journal Department of Agriculture, University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico. Vol. 14, No. 1, p. 5-44.
30. Concepción, S. 1982. Índice de Enfermedades de los Principales Cultivos en la República Dominicana. Centro de Desarrollo Agropecuario, Zona Norte – Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. 16 pp.
31. Concepción, S. 1999. Departamento de Sanidad Vegetal, Regional Norte. Secretaría de Estado de Agricultura, Santiago, República Dominicana.
32. Concepción, S. 1999. Problemas Fitopatológicos de la Chinola. Folleto. 3 pp.
33. Cook, M. T. 1932. *Thielaviopsis paradoxa*, an Important Disease of Sugarcane. Journal Department of Agriculture, University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico. Vol. 16, No. 2, p. 205.
34. Davis, M. J., J. B. Kramer, F. H. Ferwerda y B. R. Brunner. 1996. Association of a Bacterium and not a Phytoplasm with Papaya Bunchy Top Disease. Phytopathology. Vol. 86, p. 102-109.
35. Davis, M. J., Z. Ying, B. R. Brunner, A. Pantoja y F. H. Ferwerda. 1998. Rickettsial Relative Associated with Papaya Bunchy Top Disease. Current Microbiology. Vol. 36, p. 80-84.
36. De la Cruz, S. 2009. Caracterización de Oomycetes Asociados a la Podredumbre Radicular del Aguacate (*Persea americana* Mill.) en las Principales Zonas Productoras de

- la República Dominicana. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Santo Domingo.
37. Departamento de Investigaciones Agropecuarias. 1981. Programa Nacional de Investigaciones en Arroz (*Oryza sativa*) 1980-1982. Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. 31 pp.
38. Departamento de Sanidad Vegetal. 1999. Laboratorio de Diagnóstico de Post-Entrada. Subsecretaría de Extensión, Investigación y Capacitación Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. 199.
39. Escudero, J., Monllor, A. C., Bird, J. y Zettler, F. W. 1987. Dasheen Mosaic Virus Infecting Taniers (*Xanthosoma* spp.) in Puerto Rico and the Dominican Republic. Department of Crop Protection, University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico and Department of Plant Pathology, University of Florida, Gainesville, Florida. 7 pp.
40. Farr, D. F., Bills, G. F. Chamuris, G. P., y Rossman, A. Y. 1989. Fungi on Plants and Plant Products in the United States. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, United States. 1,252 pp.
41. Ferreira, M., Mckamey, S. H and Martínez, R. T. 2010. New records of *Haplaxius* (Hemiptera: Cixiidae) in the Dominican Republic, with description of a new species. *Zootaxa* 2614: 65–68.
42. Figueroa, A. Avances de Investigación sobre el Mosaico de la Chinola (*Passiflora edulis* Sims) en República Dominicana. Departamento de Sanidad Vegetal, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Folleto, 7 pp.
43. Food and Agriculture Organization of the United Nations. 1989. Plant Pests of Economic Importance Reported in the Region Covered by the Caribbean Plant Protection Commission. 190 pp.
44. García, E., Batista, C. M. & Serra, C. A. 2013. Estudio preliminar de la dispersión de la proliferación vegetativa y floral o “escoba de bruja” (*Fusarium* spp.) del mango en la República Dominicana. Poster, Resúmenes 6to Congreso SODIAF, 24-26 Oct. , 2013, Juan Dolio, San Pedro de Macorís, República Dominicana, p. 85.
45. Garnsey, S. M., Gottwald, T. R., y Borbón. J. C. 1997. Rapid Dissemination of Mild Isolates of Citrus Tristeza Virus Following Introduction of *Toxoptera citricida* in the Dominican Republic. Pp. 92-102. In: Proc. Conf. Int. Organ. Citrus Virol., 13th. P. Moreno, J. V. De Graca, and L. W. Timmer, eds. IOCV, Riverside, California.
46. Garrido, L. 1990. Estudios sobre la Problemática Nematológica de los Cultivos Hortícolas y Alternativas de Control en la Zona de Azua, Suroeste de la República Dominicana. Tesis M.Sc., Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza. Turrialba, Costa Rica.
47. Garrido, L. 1990. Laboratorio de Nematología Agrícola. Escuela de Agronomía, Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias, Universidad Autónoma de Santo Domingo.
48. Garrido, L., Borbón, J. C., Herasme, J., Palm, M. y Gómez, E. 1997. Reporte sobre la Presencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* var. *fijiensis*) en *Musaceas* en la República Dominicana. Departamento de Sanidad Vegetal, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. 20 pp.
49. Garrido, L., Peguero, M. y Figueroa, R. 1982. Situación Nematológica del Cultivo de Habichuela (*Phaseolus vulgaris*) en las Zonas de Azua, Constanza, Ocoa y San Juan de la República Dominicana. Tesis de Ingeniería Agronómica, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. pp. 200.
50. González, J. y Alcántara, C. 1980. Sintomatología e Identificación de Patógenos de Enfermedades Criptogámicas en algunos Cultivos Hortícolas en el Instituto Politécnico Loyola (Tesis). Instituto Politécnico Loyola, San Cristóbal, República Dominicana. 40 pp.
51. Grullón, L. 1971. Resultados de Experimento con Nematicidas para Determinar su Efecto en la Producción de Molondrón (*Hibiscus esculentus*) Variedad Enana. Laboratorio de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín No. 2, Año 1, p. 8-11.
52. Grullón, L. 1974. Lista Preliminar de Nematodos Asociados con Cultivos en la República Dominicana. Secretaría de Estado de Agricultura- Departamento de Sanidad Vegetal, República Dominicana. Boletín Sanidad Vegetal. Año 4 No. 7, p. 2-17.
53. Grullón, L. 1980. Nematodos Asociados con la Yuca. Primer Curso de Adiestramiento Sobre el Cultivo de la

- Yuca, La Cumbre, República Dominicana. Centro Norte de Desarrollo Agropecuario, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana – Centro Internacional de Agricultura Tropical, Colombia. p. 13-25.
54. Grullón, L. 1981. Nematodos Asociados con la Yuca. Primer Curso Nacional de Yuca. Departamentos de Producción, Extensión y Capacitación Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. p. 102-107.
55. Grullón, L. 1982. Nematodos Asociados con el Ñame y su Combate en República Dominicana. Primer Curso de Adiestramiento Sobre el Cultivo del Ñame. Centro Norte de Desarrollo Agropecuario, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín Informativo No. 3, Ponencia No. 12.
56. Grullón, L. 1999. Laboratorio de Fitopatología, División de Protección Vegetal, Departamento Técnico. Fertilizantes Químicos Dominicanos, Santo Domingo, República Dominicana.
57. Grullón, L., Hichez, E. y Méndez, M. 1975. Comparación de Algunos Productos Fungicidas en el Control de los Hongos *Cercospora* spp. y *Puccinia arachidis* en el Maní. Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Revista "Investigación", Vol. II, No. 1, p. 65-68.
58. Hansen, R. 1999. Gerencia Técnica. Cyanamid Dominicana, Santo Domingo, República Dominicana. 201
59. Hein, A. 1959. Problemas en la Lucha Contra las Enfermedades de Virus. Secretaría de Estado de Agricultura - Departamento de Sanidad Vegetal - Proyecto Dominico-Alemania. Serie para Técnicos, VIRO 3, Octubre. 22 pp.
60. Hein, A. y Abreu, A. 1980. La Presencia del "Tobacco Etch Virus" en los Ajíes (*Capsicum* spp.) de la República Dominicana y posibilidades de Control. Centro Sur de Desarrollo Agropecuario – Departamento de Investigaciones Agropecuarias de la Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín No. 1, Marzo, p. 28-36.
61. Hichez, E. 1999. Departamento de Sanidad Vegetal. Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana.
62. Howard, F. W., Kramer, J. P. y Peralta, M. F. 1981. Homopteros Auchenorrhyncha Asociados a Palmeras en un Área de la República Dominicana Afectada por el Amarillamiento Letal del Cocotero. Folia Entomológica Mexicana. No. 47, p. 37-50.
63. Johnston, J. R. 1913. The Important Cane Fungi in Santo Domingo. In Second Report of the Board of Commerce of Agriculture of Puerto Rico. p. 29-31.
64. Jorge, P. 1981. Identificación de la(s) Especies del Organismo causante de la Pata Prieta (*Erwinia* spp.) en Papa en la República Dominicana. Tesis de Ingeniería en Agronomía. Universidad Católica Madre y Maestra – Instituto Superior de Agricultura, Santiago, República Dominicana. 74 pp.
65. Jorge, P. 1999. Comunicación Personal. Fitopatólogo. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura / Agencia de Cooperación Técnica, Santo Domingo, República Dominicana.
66. Jürgens, G. 1977. Lista de las Malezas que Afectan Cultivos Agrícolas en la República Dominicana. Centro Nacional de Investigaciones, Extensión, y Capacitación Agropecuarias. San Cristóbal, República Dominicana. 102 pp.
67. Jürgens, G. A., Hansen del Orbe, R., y Bautista, J. E. 1973. Malezas en la Agricultura Dominicana. Boletín de la Dirección del Laboratorio de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Investigaciones, Extensión y Capacitación Agropecuarias. Boletín No. 6, Año 3, 35 pp.
68. Jürgens, G. A. y Bautista, J. E. 1975. Relación Preliminar de Malezas en Cultivos Anuales en la República Dominicana. Revista Agro No. 25, p. 9-10, 39. 202
69. Jürgens, G., ed. 1975. Curso Básico sobre Control de Malezas en la República Dominicana. Publicado por el Centro Federal de Cooperación Técnica (GTZ), República Federal de Alemania. 173 pp.
70. Jürgens, G., Schmutterer, H. y Koch, W. eds. 1977. Diseases, Pests and Weeds in Tropical Crops. Editora Verlag Paul Parey, Berlín y Hamburgo. 666 pp.
71. Jürgens, G. y Camilo, E. 1978. Control de Malezas en Café y Cacao. Secretaría de Estado de Agricultura – Proyecto Dominico-Alemania de Protección Vegetal, República Dominicana. 5 pp.

72. Kermarrec, A. y Belliard, L. 1977. Etude Préliminaire sur les Nématodes des Plantes Cultivées de Saint Domingue. Turrialba Vol. 27, No. 1, p. 17-21.
73. Kermarrec, A., Degras, L. y Anais, A.. 1981. Le Nematode de L'Igname *Scutellonema bradys* dans la Caraibe: Distribution et Quarantaine Internationale. Agronomie Tropicale XXXVI-4, Vol. 3, No. 5, p. 364-368.
74. Laboratorio de Sanidad Vegetal. 1973. Lista Preliminar de los Principales Insectos Dañinos a los Cultivos Agrícolas y Productos Almacenados en la República Dominicana. Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín No. 5, Año 3. 21 pp.
75. Liang, C. J. y Amarante, D. 1980. Estudios Ecológicos sobre el Hiedevivo con Manchas Blancas del Arroz (*Oebalus pugnax*) en la República Dominicana. Secretaría de Estado de Agricultura, Subsecretaría de Investigación, Extensión y Capacitación Agropecuarias, República Dominicana. Revista Investigación. Vol. 7, No. 1, p. 35-48.
76. Liogier, A. H. 1974. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de la Española. Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña, Santo Domingo, República Dominicana. 813 pp.
77. Liu, L. J. 1971. Diseases of Sugar Cane and Their Control in the Dominican Republic. January 11-19, Agronomy Experiment Station, University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico.
78. Liu, L. J. 1972. Report on Surveys of Sugarcane Diseases in the Dominican Republic. August 28-31, Consejo Estatal del Azúcar, República Dominicana.
79. Liu, L. J. 1972. Report on Surveys of Sugarcane Diseases in the Dominican Republic. October 25-28, Consejo Estatal del Azúcar, República Dominicana. 203
80. Liu, L. J., Ellis, T. O. y Arceneaux, G. 1967. Diseases of Sugarcane and Their Control at Central Romana. Proc. 12th Cong. I.S.S.C.T. p. 1226-1231.
81. Liu, L. J y Bernard, F. 1973. Enfermedades de la Caña de Azúcar en la República Dominicana. Consejo Estatal del Azúcar, República Dominicana. 51 pp.
82. Marcano, E. 1964. Folleto Entomología Agrícola Dominicana. Apuntes para el Estudio de los Insectos Dañinos a Nuestra Agricultura". Segunda edición, Santo Domingo, República Dominicana. 161 pp.
83. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1980. Naturalista Postal, 1980. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
84. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1981. Naturalista Postal, 1976-1979. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana. 211 pp.
85. Marcano, E. y Cicero, J., Eds. 1981. Naturalista Postal, 1981. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
86. Marcano, E. y Cicero, J., Eds. 1982. Naturalista Postal, 1982. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
87. Marcano, E. y Cicero, J., Eds. 1959. Naturalista Postal, 1959. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
88. Marcano, E. y Cicero, J., Eds. 1984. Naturalista Postal, 1984. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
89. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1986. Naturalista Postal, 1986. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
90. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1987. Naturalista Postal, 1987. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana 204.
91. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1988. Naturalista Postal, 1988. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.

92. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1990. *Naturalista Postal*, 1990. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
93. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1991. *Naturalista Postal*, 1991. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
94. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1992. *Naturalista Postal*, 1992. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
95. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1993. *Naturalista Postal*, 1993. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
96. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1994. *Naturalista Postal*, 1994. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
97. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1995. *Naturalista Postal*, 1995. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
98. Marcano, E. y Cicero, J. Eds. 1996. *Naturalista Postal*, 1996. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
99. Marcano, E. y Cicero, J., Eds. 1997. *Naturalista Postal*, 1997. Universidad Autónoma de Santo Domingo-Dirección de Investigaciones Científicas, Santo Domingo, República Dominicana.
100. Martín, H. E., Fernández, L., Amaro, A. J. y Peña, C. E. 1975. Contribución al Estudio de los Insectos Dañinos en la República Dominicana. Departamento de Sanidad Vegetal, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. 20 pp.
101. Martínez, R. T., Cavalier A. A., Manbole, I. N., Pierre-Yves, T. 2013. Comparative study of the prevalence and diversity of *Banana streak viruses* (BSV) in plantain interspecific hybrids in the Dominican Republic. In: 14èmes Rencontres de virologie végétale (RVV 2013): Aussois, France, 13-17 janvier 2013. Marais Armelle (ed.), Revers Frédéric (ed.). SFP, INRA. Paris: SFP, Résumé, p. 61.
102. Martínez, R. T., Poojari, S. A., Tolin, S., Cayetano, X., Naidu, R. A. 2013. First Report of Tomato spotted wilt virus in Peppers and Tomato in the Dominican Republic. *Plant Disease*, 98 (1) 163.
103. Mateo-Bautista D. R., Núñez, F., Avilés, E. 2008. Efecto de enmiendas orgánicas en el control de nematodos fitoparásitos en plátano (*Musa AAB*). Proyecto Agricultura Sostenible. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales.
104. Matos, L. 1999. Laboratorio de Fitopatología. Junta Agroempresarial Dominicana, República Dominicana.
105. Matos, L., Sieburth, P., Cayetano, X., Feliz, A., Puello, H., & Méndez, F. 2011. Los Viróides, más que una amenaza latente para los cítricos en la República Dominicana. VII Congreso Interdisciplinario de Ciencia y Tecnología. Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología. Santo Domingo, R. D.
106. Matos, L. A., Hilf, M.E., and Camejo, J.T. First report of 'Candidatus Liberibacter asiaticus' associated with Citrus Huanglongbing in the Dominican Republic. *Plant Disease*. 2009b. 93:668
107. Matos, L. A. 2008. Reporte técnico del diagnóstico del Huanglongbing de los Cítricos en la República Dominicana. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Octubre 7, 2008.
108. Matos, L.A. et al. 2010. Cayetano, X. A., Feliz, A. O., Borbón, J. C., Puello, H., Méndez, F., Melo, A. L. y Castillo, C. Efforts to mitigate, contain and prevent citrus greening in the Dominican Republic. 46th annual meeting, Proceeding of the Caribbean Food Crop Society. Boca Chica, República Dominicana. July 13, 2010.
109. Matos, L. A., Distribution of Citrus Huanglongbing in the Dominican Republic. University of Florida, USAD and Citrus Mutual. 2nd International Research Conference on HLB. Orlando, Florida, January 12, 2011.
110. Matos, L. A., Hilf, M. E., Cayetano, X. A., Feliz, A. O., Harper, S. J., and Folimonova, S. Y. 2013. Dramatic change in *Citrus tristeza virus* populations in the Dominican Republic. *Plant Disease*. 97:339-345.

111. Medrano-Cabral, S., Serra, C. 2009. Inventario de artrópodos asociados a cultivos de vegetales orientales en la provincia de La Vega, R. D. In: Reporte Final del proyecto: Manejo Biológico de Plagas de Vegetales Orientales en la República Dominicana. IDIAF, CONIAF.
112. Medrano-Cabral, S. & C.A. Serra. 2014 (en imprenta). Inventario de Artrópodos asociados a Cultivos de Vegetales Orientales en la Provincia de La Vega, R.D. (Inventory of arthropods associated to oriental vegetables). En: C.A. Serra (editor): Manejo Alternativo de Plagas de Vegetales Orientales en la República Dominicana. IDIAF-CONIAF, Santo Domingo, D. R., p. 15-30.
113. Medrano-Cabral, S. & Serra, C.A. 2009. Inventario de artrópodos asociados a los principales cultivos de vegetales orientales en la República Dominicana. Resúmenes 4to Congreso SODIAF, 29-30/10/09, Boca Chica, República Dominicana, p. 14.
114. Medrano-Cabral, S., Godoy, G., Matos, L., Martínez, R.T., Méndez, R. M., Halpay, M., Ferreira, M., Cayetano, X., García, S., Moya, J., & Serra, C.A. 2011. Especies Exóticas Invasoras con Impacto en la Agricultura Dominicana. Resúmenes VII Congreso sobre Biodiversidad Caribeña, Santo Domingo, D. R.
115. Medrano-Cabral, S., Serra, C.A., García, B y Camilo, J.E. 2010. Caracterización de la Flora y Fauna de las Zonas Cafetaleras de Juncalito y Solimán (Characterization of the flora and fauna in coffee-producing zones of Juncalito and Solimán). Proceedings of the Caribbean Food Crops Society. 46:132-144.
116. Medrano-Cabral, S., Ferreira, M., Serra, C., García, S. Jasegawa, K. 2009. Nuevos Reportes de Artrópodos en la Republica Dominicana. Reporte Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Santo Domingo, República Dominicana.
117. Mejía, R., Ed. 1981. El Cañero. Boletín Técnico de la División Experimental Duquesa. Consejo Estatal del Azúcar. Vol. 10, Nos. 2 y 3, 40 pp. 205.
118. Méndez-Bautista R. M. 2009. Detección de *Alternaria padwickii* Ganguly en el Cultivo de Arroz (*Oryza sativa* L.), en la República Dominicana. 4to. Congreso SODIAF 2009.
119. Méndez-Bautista, R. M., Camejo, J.T., Pérez, D. 2010. Detección mediante PCR de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* raza 3 en el Cultivo de Tomate en República Dominicana. 46ta Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios Boca Chica- República Dominicana.
120. Ming-Hsiu, L. y Nuñez, P. A. 1996. Principales Insectos Plagas del Arroz y su Manejo Integrado en República Dominicana. Secretaría de Estado de Agricultura de la República Dominicana y la Misión Técnico Agrícola de la República de China. 35 pp.
121. Montes de Oca, H. y Jiminián, R. 1959. La Enfermedad del Cocoteo de la Cebolla. Departamento de Sanidad Vegetal, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Circular No. 7, 4 pp.
122. Nakhla, M. K., Maxwell, D. P., Martinez, R. T., Carvalho, M. G., and Gilbertson, R. L. 1994. Widespread occurrence of the eastern Mediterranean strain of *tomato yellow leaf curl* geminivirus in tomatoes in the Dominican Republic. Plant Dis. 78:926.
123. Núñez, A.V., Rosario, J., Pujols, A. & Serra, C.A. 2013. Impacto de *Oeobalus ornata* (Sailer) (Hemiptera: Pentatomidae) sobre la calidad del arroz en la República Dominicana (Impact of *O. ornata* on the rice quality in the D. R.). Abstracts 6th Congress SODIAF, Oct., 24-26th, 2013, Juan Dolio, San Pedro de Macorís, Dominican Republic, p. 57.
124. Orr, C.C. 1970. Nematodos de la República Dominicana. Departamento de Sanidad Vegetal, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Folleto, 10 pp.
125. Pellerano, M. 1999. Laboratorio de Entomología, División de Protección Vegetal, Departamento Técnico. Fertilizantes Químicos Dominicanos, Santo Domingo, República Dominicana.
126. Peña, C., Domínguez, H., Bodden, R. y Martín, H. 1977. Contribución al Estudio de las Plagas de Repollo, Coliflor y Col de Bruselas; Control de *Plutella xylostella* L. Departamento de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Revista Investigación, Vol. V, No. 2, p. 16-22.
127. Peralta, M. 1971. Ataque de *Dalbulus maidis* en Maíz. Laboratorio de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín No. 3, Año 1, p. 14-15.

128. Peralta, M. y Polanco, M. L. 1971. *Diabrotica balteata* Lec. Laboratorio de Sanidad Vegetal, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura, República Dominicana. Boletín No. 2, Año 1, p. 4-6.
129. Pérez-Gelabert, D. 2008. Arthropods of Hispaniola (Dominican Republic and Haiti): A checklist and bibliography. Zootaxa 1831: 530 pp.
130. Plonquet, D., Polanco, T., Martínez, M., Ortiz, R., Méndez, R. 2007. Reconocimiento de los hongos presentes en lavaderos de banano orgánico asociados a la pudrición de la corona. Primer Congreso Bianual de la SODIAF.
131. Polanco, T. & Serra, C. 2007. Evaluación de fungicidas orgánicos y selectivos en el control de enfermedades foliares en cundeamor (*Momordica charantia* L.). Jornada Científica del CONIAF, resultados de investigaciones. Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales. Julio 2007, Santo Domingo, R. D., p. 22-23.
132. Polanco, T. & Serra, C. 2009: Manejo alternativo de enfermedades en los vegetales orientales Cundeamor (*Momordica charantia*) en la República Dominicana. Memoria Caribbean Food Crop Society (CFCS) 45 (en imprenta).
133. Puello, C. 1984. Estudio sobre Detección de la Exocortis de los Cítricos con Plantas Indicadoras. Centro Sur de Desarrollo Agropecuario - Departamento de Investigaciones Agropecuarias de la Secretaría de Estado de Agricultura. 12 pp
134. Reyes, F., Brito, L. 1981. Situación y control químico de Nematodos en el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum*) en la provincia de Azua. Tesis de grado. Escuela de Agronomía. Universidad Autónoma de Santo Domingo.
135. Román, J. y Grullón, L. 1974. Estudio Preliminar Sobre los Nematodos Asociados con la Caña de Azúcar en la República Dominicana. Nematrópica, Vol. 4, No. 2, p. 18 (Resumen). 06.
136. Román, J. y Grullón, L. 1975. Nematodes Associated with Sugarcane in the Dominican Republic. The Journal of Agriculture, University of Puerto Rico, Río Piedras, Puerto Rico. Vol. 59, No. 2, p. 138-140.
137. Romero, R., Garrido, L., Borbón, J., Herasme, J., Palm M. y Gomez, E. 1997. Confirmación de la Presencia de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* var. *fijiensis*) en Musaceas en la República Dominicana. Departamento de Sanidad Vegetal, Secretaría de Estado de Agricultura – Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Santo Domingo, República Dominicana.
138. Saint-halaire, C. A. 1999. Sección de Entomología y Control de Malezas, Departamento de Agronomía. Central Romana Corporation, Ltd., La Romana, República Dominicana.
139. Salati, R., Nahkla, M. K., Rojas, M. R., Guzman, P., Jaquez, J., Maxwell, D. P., and Gilbertson, R. L. 2002. *Tomato yellow leaf curl* virus in the Dominican Republic: Characterization of an infectious clone, virus monitoring in whiteflies, and identification of reservoir hosts. Phytopathology 92:487-496
140. Sánchez, L., Flechtmann, C. H., & de Moraes, G. J. 2014. Plant mites of the Dominican Republic, with a description of a new species of *Petrobia* (Tetranychina) Wainstein, 1960 (Acari, Prostigmata, Tetranychidae) and a key to the species of this subgenus. Zootaxa 3846 (4): 547–560
141. Santoro, R. 1960. Notas de Entomología Agrícola Dominicana. Secretaría de Estado de Agricultura y Comercio, República Dominicana. Editorial La Nación. 474 pp.
142. Schieber, E. 1969. Informe al Secretario de Estado de Agricultura sobre algunos Problemas Fitopatológicos en la República Dominicana. Santo Domingo, República Dominicana. 92 pp.
143. Schieber, E. 1973. Informe Sobre Algunos Estudios Fitopatológicos Efectuados en la República Dominicana. Centro Federal de Cooperación Económica, Frankfurt, República Federal de Alemania. 67 pp.
144. Schieber, E. y Frías, H. 1970. Lethal Yellowing Disease of Coconut Palms in the Dominican Republic. Phytopathology (Abstract).
145. Schmutterer, H., R. Rowland y J. Cicero. 1990. Crops Pests in the Caribbean (Plagas de las Plantas Cultivadas en el Caribe). Publicado por el Centro Federal de Cooperación Económica (GTZ), República Federal de Alemania. 640 pp.

146. Secretaría de Estado de Agricultura. 1959. Exposiciones de la Primera Reunión para la Actualización del Paquete Tecnológico en el Cultivo del Cacao. Departamento de Cacao, Subdirección de Investigación. Santo Domingo, República Dominicana.
147. Serra, C. A. 2002, (no publ.): Manejo integrado de plagas artrópodos de arroz y vegetales orientales en la (Zona Norcentral y Nororiental de la) República Dominicana. Propuesta de Investigaciones y Diagnóstico para el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), Consultoría auspiciada por el Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), Ecotopía S.A., Las Terrenas, Samaná, R.D., 51 pp.
148. Serra, C.A. 2007: Distribución e impacto preliminar del ácaro rojo de las palmeras (*Raoiella indica* Hirst, Prostigmata: Tenuipalpidae) en la República Dominicana. Resumen. Memorias 3er. Congreso Bianual SODIAF, 26-27/10/2007, IIBI, Santo Domingo, p. 12.
149. Serra, C.A., Cayetano, X. Félix, A. Ferreira, M. García, S. Godoy-Lutz, G. Halpay, M. Martínez, R.T. Méndez, R.M. Moya, J.D., Silverio, L. & Matos, L. 2011: Impacts of recently emerged IAS and major threats to the Dominican Agriculture. Memoria Caribbean Food Crop Society (CFCS) 47, Vol. 1, 146-156.
150. Serra, C.A., M. Ferreira, S. García, L. Santana, M. Castillo, C. Nolasco, P. Morales, T. Holler, A. Roda, M. Aluja & J. Sivinski. 2011. Establishment of the West Indian Fruit Fly (Diptera: Tephritidae) Parasitoid *Doryctobracon areolatus* (Hymenoptera: Braconidae) in the Dominican Republic. Florida Entomologist, 94(4): 809-816.
151. Serra, C.A., Sánchez L. y Medrano, S. 2009. Insectos vectores en vainitas chinas (*Vigna unguiculata* (L.) Fruw.) y la prevención de infección temprana de virosis. Resúmenes 4to Congreso SODIAF, 29-30/10/09, Boca Chica, República Dominicana, p. 12.
152. Silverio, L., Halpay, M., Camejo, J., Rosario, J. 2013. Diagnóstico de *Burkholderia glumae* (Kurita y Tabei) en panículas de Arroz (*Oryza sativa* L.) en República Dominicana. 6to Congreso SODIAF, Juan Dolio, San Pedro de Macorís.
153. Story, G. E. y Halliwell, R. S. 1969. Association of a Mycoplasma-like Organism with the Bunchy Top Disease of Papaya. Phytopathology. Vol. 59, p. 1336-1337. 207
154. Terrell, E., Hill, S. R., Wirsema J. H. y Rice, W. E. 1986. A Checklist of Names for 3,000 Vascular Plants of Economic Importance. Agricultural Handbook Number 505 (Revised), Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture, United States. pp. 241.
155. Ulloa, M. 1998. Relación de Especies de Malezas Asociadas al Cultivo de Cítricos en Villa Altagracia. Gerencia de Ventas, Fertilizantes Químicos Dominicanos, Santo Domingo, República Dominicana (En impresión).
156. Ulloa, M. 1999. Promoción y Desarrollo. Gerencia de Ventas. Fertilizantes Químicos Dominicanos, Santo Domingo, República Dominicana.
157. Vásquez, G. 1991. Situación nematológica del cultivo del plátano (*Musa paradisiaca*) en la Región Sur del país. Tesis de grado. Escuela de Agronomía. Universidad Autónoma de Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana.



Índice de Plagas





Aguacate

(Persea americana Mill)

# Accesoión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Aguacate (<i>Persea americana</i> Mill)					
Insectiles					
1	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	Mosca blanca del naranjo	Crecimiento / Fructificación	p2	145
2	<i>Aphis spiraecola</i>	Afido verde	Crecimiento / Fructificación	p2	1, 125, CABI-2015,
3	<i>Amorbia</i> sp.	Enrollador de la hoja	Crecimiento / Fructificación	p2	95
4	<i>Apate monachus</i>	Taladrador del tallo	Crecimiento / Fructificación	p2	74, 82, 141
5	<i>Aspidiotus destructor</i>	Escama del cocotero	Crecimiento / Fructificación	p1	38, 74, 82, 100, 141, 145
6	<i>Aulacaspis tubercularis</i>	Falso piojo blanco, Escama del mango	Crecimiento / Fructificación	p2	1, 125, CABI-2015,
7	<i>Caulophilus latinasus</i> (=C. <i>oryzae</i>)	Picudo	Crecimiento	p2	38
8	<i>Ceroplastes floridensis</i>	Cochinilla sombrerito	Crecimiento	p1	74, 82, 141
9	<i>Chionaspis citri</i>	Cochinilla blanca	Crecimiento	p2	82
10	<i>Chlorida festiva</i>	Taladrador del tallo	Crecimiento	p2	82
11	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>	Escama dictiosperma, Escama roja	Crecimiento	p1	74, 82, 141
12	<i>Diaprepes abbreviatus</i>	Picudo de la caña de azúcar	Crecimiento / Raíz	p2	
13	<i>Exophthalmus quadrivittatus</i> (=Prepodes <i>quadrivittatus</i>)	Gorgojo rayado, Gorgojo de las hojas	Crecimiento	p2	82
14	<i>Fiorinia fioriniae</i>	Escama pequeña del aguacate	Crecimiento / Formación de brotes /	p2	145
15	<i>Frankliniella cephalica</i>	Trípido de la flor	Floración	p2	95, 99, 125
16	<i>Furcaspis biformis</i>	Escama oscura	Material de siembra/ Floración	p2	141
17	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	El trips del Aguacate	Hojas / Fruta / Provoca protuberancias y su caída	p2	1, 82, CABI-2015

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
18	<i>Howardia biclavis</i>	Escama del tallo	Crecimiento / Tallos / Frutas	p1	100, 145
19	<i>Ischnaspis longirostris</i>	Escama larga negra	Crecimiento	p2	1
20	<i>Jocara</i> sp.	Enrollador de la hoja	Crecimiento / Tallos / Frutas	p11	1
21	<i>Kilifia acuminata</i>	Escama acuminada	Crecimiento	p1	145
22	<i>Kilifia magniferae</i>	Escama con concha	Crecimiento / Tallos / Frutas	p2	145
23	<i>Lepidosaphes</i> sp.	Cochinilla coma	Crecimiento	p2	1
24	<i>Nezara viridula</i>	Hiedevivo, Chinche verde	Crecimiento	p11	82
25	<i>Nipaecoccus nipae</i> (= <i>Pseudococcus nipae</i>)	Cochinilla amarilla	Crecimiento	p1	100, 145, CABI-2015
26	<i>Oiketicus kirbyi</i>	(Oruga estuchista)	Crecimiento	p11	74, 82, 141
27	<i>Parasaissetia nigra</i> (<i>Saissetia nigra</i>)	Cochinilla negra	Crecimiento	p1	141
28	<i>Phyllophaga mali</i>	Majoca	Crecimiento	p1	116
29	<i>Platycotis tuberculata</i>	Membrácido de las hojas	Crecimiento	p11	96
30	<i>Protopulvinaria pyriformis</i>	Escama blanda, Cochinilla periforme	Crecimiento / Tallos / Frutas	p1	43, 82, 100, 141, 145
31	<i>Pseudacysta perseae</i> (= <i>Acysta perseae</i>)	Chinche encaje del aguacate	Crecimiento	p11	1, 92, 125
32	<i>Pseudoaonidia trilobitiformis</i>	Escama de la nervadura	Crecimiento	p2	100, 145
33	<i>Pseudococcus adonidum</i>	Chinche harinosa largo-rayada	Crecimiento	p1	74, 141
34	<i>Pseudococcus</i> sp.	Cochinilla harinosa	Crecimiento	p1	1
35	<i>Saissetia hemisphaerica</i> (= <i>S. coffeae</i> , <i>Coccus haemisphaericus</i>)	Cochinilla hemisférica	Crecimiento	p1	74, 125, 141

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
36	<i>Saissetia mangiferae</i> (= <i>Coccus mangiferae</i>)	Cochinilla verde del mango	Crecimiento	p2	100
37	<i>Saissetia oleae</i> (= <i>C. oleae</i>)	Cochinilla café	Crecimiento	p2	74, 100, 141
38	<i>Saissetia viridis</i> (= <i>C. viridis</i>)	Cochinilla verde	Crecimiento / Tallos	p2	1
39	<i>Selenaspilus articulatus</i>	Escama articulada, Escama roja	Crecimiento	p2	82, 100, 141, 145
40	<i>Selenothrips rubrocinctus</i>	Thrips de cinta roja Piojillo del cacao	Crecimiento/ Fructificación	p2	CABI-2015
41	<i>Solenopsis geminata</i>	Hormiga roja	Crecimiento / Brotes / Tallos	p1	CABI-2015
42	<i>Toxoptera aurantii</i>	Afido negro	Crecimiento / Brotes / Tallos	p2	82
43	<i>Trialeurodes floridensis</i>	Mosca blanca del Aguacate	Crecimiento / Fructificación	p2	CABI-2015
44	<i>Xylosandrus compactus</i>	Barrenador del tallo	Crecimiento	p2	116

Ácaros					
---------------	--	--	--	--	--

1	<i>Calepitrimerus muesebeckii</i>	Ácaro	Crecimiento / Fructificación	p11	125
---	-----------------------------------	-------	------------------------------	-----	-----

Hongos					
---------------	--	--	--	--	--

1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento / Brotes / Tallos	p1	38
2	<i>Botryodiplodia theobromae</i> (= <i>Lasiodiplodia theobromae</i>)	Podredumbre negra	Crecimiento / Fructificación	p1	56
3	<i>Capnodium</i> sp.	Fumagina	Hojas / Tallos / Frutas	p11	38, 56
4	<i>Cercospora</i> sp.	Mancha foliar	Hojas / Tallos	p1	38
5	<i>Cladosporium</i> sp.	Roña de la hoja y del fruto	Hojas / Tallos	p2	38, 56
6	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	18, 30, 38, 61, CABI-2015
7	<i>Dothiorella</i> sp.	Cáncer del tallo, Pudrición del fruto	Crecimiento/ Fructificación	p2	25

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
8	<i>Fusarium</i> sp.	Pudrición radicular	Crecimiento / Raíces	p1	18, 38, 56, 36
9	<i>Glomerella cingulata</i>	Antracnosis	Crecimiento / Fructificación	p1	31, 56
10	<i>Helminthosporium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	38, 56
11	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	podredumbre negra	Crecimiento	p2	56
12	<i>Oidium</i> sp.	Mildiú polvoriento	Crecimiento	p2	30
13	<i>Pestalotia palmarum</i>	Mancha negra	Brotes / Hojas en crecimiento	p2	38, 56, CABI-2015,
14	<i>Phoma</i> sp.	Mancha del fruto	Fructificación	p2	38, 56, CABI-2015,
15	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	Podredumbre de la raíz Gomosis	Exudado/ Chancros en el troncos y raíces	p2	18, 30, 56, 61, 143
16	<i>Pythium</i> sp.	Podredumbre de la raíz	Crecimiento/ Fructificación	p1	36
17	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Pudrición radicular	Crecimiento / Raíces	p1	25
18	<i>Sordaria</i> sp.	Pústula negra del tallo	Brotes / Tallos /	p11	30, 61
19	<i>Sphaceloma perseae</i>	Roña del fruto	Fructificación	p2	18, 30, 56, 61
20	<i>Stemphyllium</i> sp.	Mancha foliar	Brotes / Hojas en crecimiento	p1	38
21	<i>Verticillium</i> sp.	Marchitez vascular	Crecimiento	p2	17, 38
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Cosecha	p1	47
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento/ Cosecha	p1	47
3	<i>Radopholus</i> sp.	Nematodo minador	Crecimiento/ Cosecha	p2	47
4	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Cosecha	p1	47, CABI-2015
5	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Cosecha	p2	47
6	<i>Xiphinema</i> sp.	Nematodo Daga	Crecimiento/ Cosecha	p1	47

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Vertebrados Plagas					
1	<i>Melanerpes striatus</i>	Pájaro carpintero	Fructificación	p2	145
2	<i>Rattus ratus</i>	Rata común	Fructificación	p1	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Abutilon americanum</i>	Yerba blanca	Crecimiento	p1	66, 67
2	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Crecimiento	p1	66, 67
3	<i>Acalypha. setosa</i>	Moco de pavo	Crecimiento	p1	66, 67
4	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento	p1	66, 67
5	<i>Achyranthes indica</i>	Rabo de gato	Crecimiento	p2	66, 67
6	<i>Aeschynomene americana</i>	Tamarindillo, Yerba rosario	Crecimiento	p2	66, 67
7	<i>Ageratum conyzoides</i>	Yerba de chivo, Rompezaragüey	Crecimiento	p1	66, 67
8	<i>Alternanthera pungens</i>	Yerba de pollo	Crecimiento	p1	66, 67
9	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	Cun de conuco	Crecimiento	p2	66, 67
10	<i>Amaranthus dubius</i> (=A. tristis)	Bledo blanco	Crecimiento	p1	66, 67
11	<i>Amaranthus spinosus</i>	Bledo espinoso	Crecimiento	p1	66, 67
12	<i>Amaranthus viridis</i> (=A. gracilis)	Bledo	Crecimiento	p1	66, 67
13	<i>Andropogon aristatus</i> (=A. annulatus)	Pangolilla, Pajón	Crecimiento	p2	66, 67
14	<i>Andropogon bicornis</i>	Pajón, Rabo de zorra	Crecimiento	p2	66, 67
15	<i>Andropogon pertusus</i> (=Bothriochloa pertusa)	Pajón haitiano, invasora	Crecimiento	p1	67
16	<i>Anoda hastata</i>	Violeta	Crecimiento	p1	67
17	<i>Arceuthobium bicarinatum</i>	Conde de pino	Crecimiento	p2	66

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
18	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento	p1	66, 67
19	<i>Axonopus compressus</i>	Gramma	Crecimiento	p2	66, 67
20	<i>Bastardia viscosa</i>	Escobita	Crecimiento	p2	66, 67
21	<i>Bidens cynapiifolia</i> ;	Alfiler, Aceitilla	Crecimiento	p2	66, 67
22	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler, Clavelito del monte	Crecimiento	p1	66, 67
23	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón, Yerba de puerco	Crecimiento	p1	66, 67



**Cultivos
Hortícolas**

Ajíes Dulce
(*Capsicum annuum* L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
-----------	-------------------	--------------	--	----------------	-----------------------------

Cultivos Hortícolas
Ajíes Dulce (*Capsicum annum* L.)

Insectiles					
1	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca del Ají	Crecimiento/ Fructificación	p2	74, 125, 141, 145
2	<i>Anthonomus eugenii</i>	Picudo del Ají	Floración / Fructificación	p1	111
3	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Crecimiento	p1	100, 145
4	<i>Aphis gossypii</i>	Pulgón del algodónero	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	94, 125, 145
5	<i>Arvelius albopunctatus</i>	Chinche verde blanco-manchada	Crecimiento/ Fructificación	p2	1, 74, 82, 141
6	<i>Bemisia tabaci</i> (biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p9	20, CABI 2015
7	<i>Cerotoma ruficornis</i>	Crisomelido rojo	Crecimiento	p1	74
8	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	p1	20, 74, 125, 128, 145
9	<i>Diabrotica bivittata</i>	Pulga rayada	Crecimiento	p1	82, 141
10	<i>Helicoverpa zea</i>	Gusano barrenador	Fructificación	p2	74, CABI 2015
11	<i>Heliothis virescens</i>	Gusano barrenador	Fructificación	p2	74, CABI 2015
12	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Trips occidental de las flores	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p2	111, 112, 116
13	<i>Frankliniella schultzei</i>	Trips de la flor común	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p2	111, 112, 116
14	<i>Manduca sexta</i>	Gusano cornudo	Crecimiento	p1	74, 145, CABI 2015
15	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	74, 100, 141, 145, CABI 2015
16	<i>Nezara viridula</i>	Hiedevivo	Crecimiento/ Fructificación	p1	1, CABI 2015
17	<i>Phthorimaea operculella</i>	Polilla de la papa	Crecimiento	P11	74, CABI 2015

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
18	<i>Phyllophaga</i> sp.	Gusano blanco de tierra	Crecimiento	p1	74
19	<i>Prepodes</i> sp.	Gorgojos de las hojas	Crecimiento	P2	141
20	<i>Pulvinaria urbicola</i>	Escama del ají	Crecimiento	P2	95
21	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano constancero	Crecimiento	p1	20, 145
22	<i>Spodoptera frugiperda</i> (= <i>Laphygma frugiperda</i>)	Gusano cogollero del maíz.	Crecimiento	p2	74
23	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo, Gusano mantequilla	Crecimiento	p1	74, 82, 141
24	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	20, 125, 145, CABI 2015
25	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento/ Floración	p1	112, 113
26	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de la invernaderos	Crecimiento/ Fructificación	p1	112, 113
Ácaros					
1	<i>Aculops lycopersici</i>	Ácaro tostador del tomate	Crecimiento/	p2	125
2	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento / Floración	p1	20, 125, 145
Hongos					
1	<i>Alternaria solani</i>	Mancha foliar	Crecimiento	p1	20, 30, 43, 61
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Pudricion blanca	Crecimiento	p1	30, 56, 61
3	<i>Botrytis</i> sp.	Necrosis de tallos y frutos	Crecimiento/ Fructificación	p1	31
4	<i>Cercospora capsici</i>	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30, 61
5	<i>Colletotrichum capsici</i>	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	61
6	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	50, 56
7	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61
8	<i>Fusarium oxysporum</i>	Marchitez fungosa	Crecimiento	p1	43, 61

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
9	<i>Fusarium</i> sp.	Damping-off, Pudrición radicular	Crecimiento/ Fructificación	p1	43, 56, 61
10	<i>Leveillula</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p11	31, 56
11	<i>Phytophthora capsici</i>	Marchitez	Semilleros/ Crecimiento	p1	30, 43, 61, CABI 2015
12	<i>Phytophthora infestans</i>	Marchitez	Semilleros/ Crecimiento	p1	43, 56, 61, 104, CABI 2015
13	<i>Pythium</i> sp.	Podredumbre de los semilleros	Semilleros	p1	50, 56, 104
14	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Pudrición radicular, Damping-off	Semilleros	p1	56, 61
Bacterias					
1	<i>Erwinia</i> sp.	Podredumbre suave	Crecimiento	p2	31, 56
2	<i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>vesicatoria</i>	Mancha bacteriana	Crecimiento	p1	43, 50, 56, 61, CABI 2015
Virus y afines					
1	<i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV)	Virus del mosaico de las cucurbitáceas	Semillero/ Crecimiento	p1	31, 61
2	<i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV)	Virus del mosaico del tabaco	Crecimiento	p2	56, 61
3	<i>Tobacco etch virus</i> (TEV)	Virus del grabado del tabaco	Crecimiento/ Fructificación	p2	27, 59, 60
4	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV)	Virus del bronceado del tomate	Crecimiento / Fructificación	p2	102
5	<i>Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV)	Virus del rizado amarillo del tomate	Crecimiento / Fructificación	p2	122
6	<i>Tomato chlorotic spot virus</i> (TCSV)	Virus de la mancha clorótico del tomate	Crecimiento/ Fructificación	p2	4

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p1	46, 56, 72, 124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento/ Fructificación	p1	20, 30, 56, 104, 124, CABI 2015
3	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Fructificación	p1	46, 124
4	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Fructificación	p1	46, 72, CABI 2015
5	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Fructificación	p11	124
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación	p1	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Abutilon americanum</i>	Yerba blanca	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
2	<i>Abutilon hirtum</i>	Yerba blanca	Germinación/ Fructificación	p2	66
3	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67
4	<i>Acalypha ostryifolia</i>	Rabo de zorra	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
5	<i>Acalypha setosa</i>	Moco de pavo	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
6	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68
7	<i>Acanthospermum humile</i>	Mala mujer	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
8	<i>Ageratum conyzoides</i>	Yerba de chivo	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
9	<i>Alternanthera sessilis</i>	Santoma cimarrona	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
10	<i>Amaranthus crassipes</i>	Bledo rastrero	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
11	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69

# Accesoión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
12	<i>Amaranthus spinosus</i>	Bledo espinoso	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68
13	<i>Amaranthus viridis</i>	Bledo verde	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
14	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68
15	<i>Bastardia viscosa</i>	Escobita	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
16	<i>Boerhavia coccinea</i>	Tostón	Germinación/ Fructificación	p1	68
17	<i>Boerhavia diffusa</i>	Tostón	Germinación/ Fructificación	p2	66
18	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
19	<i>Boerreria laevis</i>	Juana la blanca	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67
20	<i>Cenchrus equinatus</i>	Cadillo	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67
21	<i>Cleome viscosa</i>	Masambey, Tabaquillo	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
22	<i>Croton lobatus</i>	Croton, Brusca	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
23	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68
24	<i>Cyperus esculentus</i>	Coquillo amarillo	Germinación/ Fructificación	p2	67
25	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo, Junquillo	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
26	<i>Cyperus odoratus</i>	Trefilo	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
27	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramana	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
28	<i>Chamaesyce hirta</i>	Malcasada, Yerba lechera	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67
29	<i>Chenopodium album</i>	Cenizo, Tullida	Germinación/ Fructificación	p2	66
30	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Apasote	Germinación/ Fructificación	p2	66, 68
31	<i>Datura stramonium</i>	Chamisco	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
32	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68, 69

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
33	<i>Echinochloa colonum</i>	Pata de cotorra, Arrocillo	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
34	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
35	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Yerba lechera	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
36	<i>Ipomoea hederifolia</i>	Batatilla	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
37	<i>Ipomoea purpurea</i>	Batatilla	Germinación/ Fructificación	p2	66
38	<i>Jatropha gossypifolia</i>	Tuatua	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
39	<i>Malvastrum americanum</i>	Malva, Escoba	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
40	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
41	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67, 68
42	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	Cebadilla	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
43	<i>Sebastiania corniculata</i>	Bejuco de costilla	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
44	<i>Sida acuta</i>	Escoba	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67
45	<i>Sida cordifolia</i>	Escoba, Yerba blanca	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
46	<i>Sida procumbens</i>	Escoba	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67
47	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Germinación/ Fructificación	p1	66, 67
48	<i>Spiracantha cornifolia</i>	Carino	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68
49	<i>Trianthema portulacastrum</i>	Verdolaguilla, Verdolaga rosada	Germinación/ Fructificación	p2	66, 67, 68, 69

A photograph of a chili pepper plant. The plant is lush green with many small, pointed leaves. Numerous green chili peppers are visible, some hanging from the stems. A few red chili peppers are also visible, indicating they are ripe. The background is slightly blurred, showing more of the plant and some white flowers.

Vegetales Orientales

Ajíes Picante
(*Capsicum* sp.)

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Vegetales Orientales Ajíes Picante (<i>Capsicum</i> sp.)					
Insectiles					
1	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca del Ají	Brotos de ramas / Floración	p2	111, 112,
2	<i>Anthonomus eugenii</i>	Picudo del Ají	Floración / Fructificación	p2	111, 112,
3	<i>Aphis craccivora</i>	Pulgón del maní	Brotos de ramas / Floración	p1	111, 112,
4	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento	p1	145
5	<i>Bemisia tabaci</i>	Mosca blanca	Brotos / Cosecha /Transmiten virus	p9	111, 112,
6	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde	Crecimiento	p1	145
7	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Trips de la flor	Brotos / Cosecha /Transmiten virus	p2	111, 112,
8	<i>Frankliniella schultzei</i>	Trips de la flor	Brotos / Floración / Transmite virus	p2	111, 112,
9	<i>Liriomyza</i> sp.	Minador de la hoja	Formación de hojas y brotes nuevos	p1	111, 112,
10	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento	p1	111, 112, 113, 115
11	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano constancero	Crecimiento	p1	145
12	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Brotos / Cosecha /Transmiten virus	p1	111, 112,
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Floración / Fructificación	p1	19, 125, 145
2	<i>Tetranychus</i> sp.	Arana roja, Ácaro rojo	Crecimiento/ Fructificación	p1	11, 12
Hongos					
1	<i>Alternaria solani</i>	Mancha foliar	Crecimiento	p1	19, 30, 43, 61
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Pudricion blanca	Semilleros/ Crecimiento	p1	30, 56, 61
3	<i>Botrytis</i> sp.	Necrosis de tallos y frutos	Crecimiento/ Fructificación	p1	31
4	<i>Cercospora capsici</i>	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30, 61
5	<i>Colletotrichum capsici</i>	Antracnosis	Fructificación	p1	61

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
6	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Antracnosis	Fructificación	p1	50, 56
7	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis	Fructificación	p1	30, 56, 61
8	<i>Fusarium oxysporum</i>	Marchitez fungosa	Semilleros/ Crecimiento	p1	43, 61
9	<i>Fusarium</i> sp.	Damping-off, Pudrición radicular	Semilleros/ Crecimiento	p1	43, 56, 61
10	<i>Leveillula</i> sp.	Mancha foliar	Fructificación	p11	31, 56
11	<i>Phytophthora capsici</i>	Marchitez	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 43, 61, CABI 2015
12	<i>Phytophthora infestans</i>	Marchitez	Crecimiento/ Fructificación	p1	43, 56, 61, 104, CABI 2015
13	<i>Pythium</i> sp.	Podredumbre de los semilleros	Semilleros/ Crecimiento	p1	50, 56, 104
14	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Pudrición radicular, Damping-off	Semilleros/ Crecimiento	p1	56, 61

Bacterias					
1	<i>Erwinia</i> sp.	Podredumbre suave	Crecimiento	p2	31, 56
2	<i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>vesicatoria</i>	Mancha Bacteriana	Crecimiento/ Fructificación	p2	43, 50, 56, 61, CABI 2015

Virus y afines					
1	<i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV)	Mosaico del pepino	Crecimiento/ Fructificación	p1	31, 61
2	<i>Tobacco etch virus</i> (TEV)	Virus del grabado del Tabaco	Crecimiento/ Fructificación	p2	59, 60
3	<i>Tobacco mosaic virus</i> (TMV)	Mosaico del tabaco	Germinación / Floración	p2	56, 61
4	<i>Tomato chlorosis spot virus</i> (TCSV)	Virus de la mancha clorótica del tomate	Crecimiento / Fructificación	p2	13
5	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV)	Virus del bronceado del tomate	Crecimiento / Fructificación	p2	102
6	<i>Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV)	Virus del rizado amarillo del tomate	Germinación / Floración	p9	122

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Nematodos					
1	<i>Aphelenchus</i> sp.	Nematodo del enanismo	Crecimiento	p2	134
2	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento	p1	46, 56, 72, 124
3	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento	p1	19, 30, 56, 104, 124, CABI 2015
4	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento	p1	46, 124
5	<i>Rotylenchulus</i> sp.	nematodos reniforme	Crecimiento	p1	134
6	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	nematodos reniforme	Crecimiento	p1	46, 72, CABI 2015
7	<i>Rotylenchus</i> sp.	nematodos reniforme	Crecimiento	p1	134
8	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento	p11	124
Malezas					
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68, 69, 70, 71
2	<i>Anoda acerifolia</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
3	<i>Anoda hastata</i>	Malva cimarrona	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
4	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68, 69, 70, 71
5	<i>Boerhavia coccinea</i>	Tostón	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68, 69, 70, 71
6	<i>Cyperus articulatus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
7	<i>Cyperus compressus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
8	<i>Cyperus eggersii</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
9	<i>Cyperus flavescens</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
10	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
11	<i>Cyperus haspan</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
12	<i>Cyperus luzulae</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
13	<i>Cyperus surinamensis</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71
14	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68, 69, 70, 71



Ajo
(*Allium sativum* L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Ajo (<i>Allium sativum</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Acheta assimilis</i> (= <i>Gryllus assimilis</i>)	Grillo común	Etapas tempranas de crecimiento	p1	74
2	<i>Araecerus fasciculatus</i>	Gorgojo del café	Crecimiento	P11	1
3	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	P2	74, 128
4	<i>Feltia subterranea</i> (= <i>Agrotis subterranea</i>)	Gusano cortador	Etapas tempranas de crecimiento	P1	74, 82, 141
5	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p1	145
6	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano constancero	Crecimiento	p1	125, 145
7	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Gusano cogollero del maíz.	Crecimiento	p2	74, 141, CABI 2015
8	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo, Gusano mantequilla	Crecimiento	p2	74, 141
9	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	125, 145
10	<i>Thrips tabaci</i>	Tríps de la cebolla	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	74, 100, 141, 145
Ácaros					
1	<i>Aceria tulipae</i> (= <i>Eriophyes tulipae</i>)	Ácaro del bulbo	Crecimiento/ Formación del bulbo	p2	74, 125, 145
2	<i>Rhizoglyphus robini</i>	Ácaro del ajo	Formación de los bulbos	p2	125, 145
3	<i>Tetranychus urticae</i>	Arañita de dos manchas	Crecimiento	p1	145

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Alternaria porri</i>	Mancha purpúrea, Tizón foliar	Crecimiento	p1	18, 30, 56, 61, 142
2	<i>Botrytis</i> sp.	Moho gris, Pudrición del cuello	Crecimiento	p1	30, 43
3	<i>Fusarium</i> sp.	Damping-off, Pudrición radicular	Semilleros/ Crecimiento	p1	30, 61
4	<i>Helminthosporium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	38, 142
5	<i>Peronospora destructor</i>	Mildiú algodonoso	Crecimiento	P2	18, 30
6	<i>Phytophthora</i> sp.	Damping-off	Semilleros/ Crecimiento	P1	31, 61
7	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	Raíz rosada	Semilleros/ Crecimiento	P2	31, 56
8	<i>Pythium</i> sp.	Damping-off, Mal del talluelo	Semilleros/ Crecimiento	p1	31, 61
9	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Damping-off, Mal del talluelo	Semilleros/ Crecimiento	p1	31
10	<i>Sclerotium cepivorum</i>	Moho blanco	Semilleros/ Crecimiento	p1	56
11	<i>Sclerotium</i> sp.	Damping-off, Moho blanco	Semilleros/ Crecimiento	p1	31, 61
12	<i>Stemphylium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30
Bacterias					
1	<i>Erwinia</i> sp.	Pudrición del bulbo y cuello	Crecimiento/ Poscosecha	p1	31
Nematodos					
1	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Nematodo del bulbo	Formación de los bulbos	p1	20, 30, 52
2	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento	p1	124
3	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de los nódulos	Crecimiento	p1	124
4	<i>Trichodorus</i> sp.	Nematodo de las raíces enanas	Crecimiento	p1	124

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Ageratum conyzoides</i>	Rompezaraguey	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
2	<i>Amaranthus hybridus</i>	Bledo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 69
3	<i>Amaranthus polygonoides</i>	Bledo	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67
4	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67, 68, 69
5	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67
6	<i>Brachiaria plantaginea</i>	Gramma	Crecimiento / Fructificación	P1	58
7	<i>Brassica kaber</i>	Mostaza criolla	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67
8	<i>Commelina difusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67, 69
9	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67, 68, 69
10	<i>Cynoglossum amabile</i>	Azulito	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 69
11	<i>Cyperus esculentus</i>	Coquillo amarillo	Crecimiento / Fructificación	P2	69
12	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramana	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67, 68, 69
13	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (=Euphorbia hyssopifolia)	Malcasada, Yerba lechera	Crecimiento / Fructificación	P1	67
14	<i>Chenopodium album</i>	Cenizo, Tullida	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 69
15	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Apasote	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 69
16	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 68, 69
17	<i>Echinochloa colonum</i>	Arrocillo	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67, 68, 69
18	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Nailon, Quita parcela	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67
19	<i>Eragrostis tephrosanthos</i>	Cun de conuco	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 69
20	<i>Galinsoga parviflora</i>	Boton de oro	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 68, 69

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
21	<i>Leonorus sibiricus</i>	Panchita, Boton de cadete	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67
22	<i>Lepidium virginicum</i>	Mastuerzo	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67, 68, 69
23	<i>Melinis minutiflora</i>	Yaragua	Crecimiento / Fructificación	P2	67
24	<i>Mollugo verticillata</i>	Alfombra	Crecimiento / Fructificación	P2	66, 67, 68, 69
25	<i>Oxalis corniculata</i>	Vinagreto, Vinagrillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
26	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
27	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
28	<i>Rumex crispus</i>	Losey	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
29	<i>Setaria lutescens</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 69
30	<i>Setaria verticillata</i>	Almorejo	Crecimiento / Fructificación	p2	69
31	<i>Solanum americanum</i>	Yerba mora	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
32	<i>Sonchrus asper</i>	Lechuguilla	Crecimiento / Fructificación	p2	67
33	<i>Sonchrus oleraceus</i>	Lechuguilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
34	<i>Stellaria media</i>	Berrillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69



Arroz
(*Oryza sativa* L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Agrotis</i> sp.	Gusano cortador	Inicio establecimiento	p1	37
2	<i>Aphis maidis</i>	Afido alargado-oscuro	Crecimiento	p1	74, 82, 124, 141
3	<i>Blissus leucopterus</i>	Chinche negra	Macollamiento	p1	82, 141, CABI 2015
4	<i>Collaria oleosa</i>	Chinche de los pastos	Crecimiento	p11	1, 125, 145
5	<i>Dalbulus maidis</i>	Cicadula amarillenta	Crecimiento	p1	74, 95, 127, 140
6	<i>Diatraea saccharalis</i>	Taladrador de la caña	Crecimiento	p1	43, 74, 70, 82, 103, 141
7	<i>Euschistus bifibulus</i>	Chinche morena	Macollamiento	p1	82, 120
8	<i>Gryllotalpa hexadactyla</i>	Grillo topo	Transplante	p2	119, 120
9	<i>Hortensia similis</i>	Salta-hoja, Lorito verde	Crecimiento	p1	74, 124, 145
10	<i>Hydrellia</i> sp.	Mosca minadora del Arroz	Pre -floración	p1	37, 119, 120
11	<i>Lissorhoptus oryophilus</i>	Picudo de la raíz del arroz	Transplante	p1	37, 43, 74, 99, 118, 145
12	<i>Mocis latipes</i> (= <i>M. repanda</i>)	Falso medidor	Crecimiento	p1	43, 74, 82, 83, 141
13	<i>Myochrous</i> sp.	Crisomelido del maíz	Crecimiento	p11	1, CABI 2015
14	<i>Nephotettix bipunctatus</i>	Saltoncillo verde	Crecimiento	p2	37
15	<i>Nezara viridula</i>	Hiedevivo	Macollamiento	p1	119
16	<i>Oebalus insularis</i>	Hiedevivo	Macollamiento	p1	1, 120, 124
17	<i>Oebalus ornatus</i>	Hiedevivo del arroz	Macollamiento	p1	43, 74, 100, 125, 145
18	<i>Oebalus poecilus</i>	Hiedevivo	Macollamiento	p2	145
19	<i>Oebalus pugnax</i>	Hiedevivo del arroz	Macollamiento	p1	37, 74, 75, 100, 145
20	<i>Oebalus ypsilon</i>	Chinche del arroz	Macollamiento	p2	143
21	<i>Paramius longulus</i>	Chinche	Crecimiento	p2	143
22	<i>Peregrinus maidis</i>	Peregrino saltón	Crecimiento	p1	74, 82, 87, 141

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
23	<i>Phyllophaga hogardi</i> (= <i>Lachnosterna hogardi</i>)	Frijolito, Majocá	Transplante	p1	82
24	<i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i>	Afido de las raíces	Crecimiento	p1	1, 125
25	<i>Saccharicoccus sacchari</i> (= <i>Pseudococcus sacchari</i>)	Cochinilla de la caña de azúcar	Crecimiento	p2	74, CABI 2015
26	<i>Sipha flava</i>	Afido amarillo	Crecimiento	p2	43, 74, 82, 96, 141
27	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Gusano cogollero del maíz.	Post-transplante/ Crecimiento	p1	37, 43, 74, 119, 145, CABI 2015
28	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo	Post-transplante/ Crecimiento	p1	43, 74, 82, 90, 141
29	<i>Stenocoris furcifera</i>	Chinche	Crecimiento/ Fructificación	p2	95
30	<i>Syngamia</i> sp.	Enrollador de la hoja	Crecimiento	p2	1, 92, 119, 124, 145
31	<i>Tagosodes orizicolus</i>	Sogata	Crecimiento / Vector del virus de la hoja blanca	p1	37, 43, 82, 93, 119, 145
32	<i>Tetraneura nigriabdominalis</i>	Afido del arroz	Crecimiento	p2	115
33	<i>Thyanta</i> sp.	Hiedevivo	Macollamiento	p2	141
34	<i>Tibraca limbativentris</i>	Chinche marrón del Arroz	Crecimiento	p2	99, 125
Ácaros					
1	<i>Aceria bakerii</i>	Ácaro del Arroz	Crecimiento / Macollamiento	p1	125, CABI 2015
2	<i>Schizotetranychus</i> sp.	Ácaro del Arroz	Crecimiento / Macollamiento	p2	125
3	<i>Steneotarsonemus spinki</i>	Ácaro del vaneado Arroz	Crecimiento / Macollamiento	p1	1, 125

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Acrocyndrium oryzae</i> (= <i>Sarocladium oryzae</i>)	Pudrición de la vaina	Crecimiento	p1	56
2	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	P11	38, 56
3	<i>Alternaria packwili</i>	Manchado del grano	Crecimiento	P11	56, 116
4	<i>Spherulina oryzina</i> (<i>Cercospora oryzae</i>)	Mancha marrón lineal, Cercosporiosis	Crecimiento	p1	30, 37, 56, 61
5	<i>Corticium sasakii</i>	Añublo de la vaina	Macollamiento	P11	37
6	<i>Fusarium</i> sp.	Damping-off, Manchado del grano	Pos-transplante/ Crecimiento	p1	31, 56
7	<i>Helminthosporium oryzae</i>	Mancha marrón de la hoja	Crecimiento	p1	30, 37, 56, 61
8	<i>Magnaporthe grisea</i> (<i>Pyricularia grisea</i>)	Tizón del arroz, Anublo	Prefloración/ Macollamiento	p1	30, 37, 38, 43, 56, 61
9	<i>Phytophthora</i> sp.	Damping-off	Crecimiento	p2	31
10	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (<i>Rhizoctonia oryzae</i>)	Damping-off	Crecimiento	p1	30, 56, 61
11	<i>Ustilaginoidea virens</i>	Falso carbon del arroz	Macollamiento	p1	30, 37, 56, 61
Bacterias					
1	<i>Burkholderia glumae</i>	Bacteriosis	Prefloración/ Macollamiento	p2	149, 152
Moluscos					
1	<i>Pomacea canaliculata</i> (<i>Ampularia canaliculata</i>)	Caracol del Arroz	Pre- macollamiento	p2	119, 125
Virus y afines					
1	<i>Rice hoja blanca virus</i> (RHBV)	Virus de la hoja blanca del Arroz	Pre-floración	p2	30, 37, 56

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Nematodos					
1	<i>Aphelenchoides besseyii</i>	Nematodo de la punta blanca	Pos-trasplante	p1	30, 52, 72, CABI-2015
2	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Nematodo del tallo y bulbo	Crecimiento / Desarrollo de las raíces	p1	72
3	<i>Ditylenchus petithi</i>	Nematodo del bulbo del ajo	Pos-trasplante	p1	72
4	<i>Criconemella</i> sp.	Nematodo	Pos-trasplante	p1	Ducoudray, A,M Comunicación personal
5	<i>Helicotylenchus crenacauda</i>	Nematodo espiral	Pos-trasplante	p1	72
6	<i>Helicotylenchus pseudorobustus</i>	Nematodo espiral	Pos-trasplante	p1	72
7	<i>Hirschmanniella oryzae</i>	Nematodo de la raíz del arroz	Pos-trasplante	p1	84
8	<i>Longidorus laevicapitatus</i>	Nematodo daga	Pos-trasplante	p1	72
9	<i>Macroposthonia onoensis</i>	Nematodo del anillo	Pos-trasplante	p1	72
10	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de la agalla	Pos-trasplante	p1	30, 52, 123
11	<i>Pratylenchus zaeae</i>	Nematodo de la lesión radicular	Pos-trasplante	p2	72
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Semilleros y almacén	p1	Polanco, C. Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Campo	Fructificación / almacenamiento	p1	Polanco, C. Comunicación personal
3	<i>Ploceus cucullatus</i>	Madam Sagá	Fructificación / maduración	p2	Polanco, C. Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Acisanthera quadrata</i>	Semilla de polvo	Germinación / maduración	p2	66, 67
2	<i>Aeschynomene sensitiva</i>	Guandulito, Dormilona	Germinación / maduración	p2	66, 67, 68, 69
3	<i>Alternanthera sessilis</i>	Santoma cimarrona	Germinación / maduración	p2	66, 67, 68
4	<i>Ammania coccinea</i>	Yerba de agua	Germinación / maduración	p2	66, 67, 68
5	<i>Bacopa innominata</i>	Yerba de agua	Germinación / maduración	p2	66, 67, 68
6	<i>Bacopa repens</i>	Yerba de agua	Germinación / maduración	P2	66, 67, 68
7	<i>Caperonia castaneifolia</i>	Falso croto	Germinación / maduración	p2	66, 67
8	<i>Caperonia palustris</i>	Escoba dulce	Germinación / maduración	p2	66, 67
9	<i>Ceratopteris deltoidea</i>	Helecho de agua	Germinación / maduración	P2	66
10	<i>Cleome serrata</i>	Tabaquillo cimarron	Germinación / maduración	p2	67
11	<i>Commelina difusa</i>	Suelda consuelda	Germinación / maduración	p1	66, 67, 68
12	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Germinación / maduración	p1	66, 67, 68
13	<i>Cyperus articulatus</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	P2	66, 67
14	<i>Cyperus brevifolius</i>	Coquillo, Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67
15	<i>Cyperus compressus</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	P2	67
16	<i>Cyperus difformis</i>	Coquillo, junquillo	Germinación / maduración	p2	66
17	<i>Cyperus diffusus</i>	Coquillo, junquillo	Germinación / maduración	p2	67
18	<i>Cyperus eggersii</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67
19	<i>Cyperus flavescens</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67
20	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67
21	<i>Cyperus haspan</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
22	<i>Cyperus luzulae</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67
23	<i>Cyperus surinamensis</i>	Coquillo Junquillo	Germinación / maduración	p2	66
24	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Germinación / maduración	p1	68
25	<i>Eclipta alba</i>	Botoncillo, palito	Germinación / maduración	p2	66, 67, 68
26	<i>Echinochloa colonum</i>	Arrocillo	Germinación / maduración	p1	66, 67, 68, 69
27	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Nailon, Quita parcela	Germinación / maduración	p1	58, 152
28	<i>Eleocharis elegans</i>	Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69
29	<i>Eleocharis geniculata</i>	Junquillo	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69
30	<i>Eleocharis mutata</i>	Junco	Germinación / maduración	p2	66
31	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Germinación / maduración	p1	66, 67, 68, 69
32	<i>Fimbristylis littoralis</i>	Pelo de mico	Germinación / maduración	p1	66, 67, 69
33	<i>Fimbristylis spadicea</i>	Pajon de agua	Germinación / maduración	p1	66, 67
34	<i>Heteranthera limosa</i>	Berro, Lila de agua	Germinación / maduración	p1	66, 67, 69
35	<i>Heteranthera reniformis</i>	Berrillo, Patico	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69
36	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	Canutillo	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69
37	<i>Ischaemun rugosum</i>	Yerba popa	Germinación / maduración	p1	66, 67, 69
38	<i>Leptochloa fascicularis</i>	Hierba de hilo	Germinación / maduración	p2	66
39	<i>Leptochloa scabra</i>	Yerba de hilo, Yerba morada	Germinación / maduración	p1	66, 67, 68, 69
40	<i>Limnocharis flava</i>	Pato de laguna, Lila de agua	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69
41	<i>Lindernia diffusa</i>	Yerba del arroz	Germinación / maduración	p2	67
42	<i>Lindernia dubia</i>	Yerba del arroz	Germinación / maduración	p2	66, 67

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
43	<i>Mollugo nudicaulis</i>	Alfombrita	Germinación / maduración	p2	66
44	<i>Panicum laxum</i>	Yerba de agua	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69
45	<i>Panicum muticum</i>	Yerba paez	Germinación / maduración	p1	66, 67, 69
46	<i>Paspalum boscianum</i>	Pajon	Germinación / maduración	p2	66
47	<i>Sagittaria intermedia</i>	Maleza del Arroz	Germinación / maduración	p2	66, 67
48	<i>Sphenoclea zeylanica</i>	Yerba de agua	Germinación / maduración	p2	66, 67, 69

Bangaña

(*Lagenaria siceraria* L.)



# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Bangaña (<i>Lagenaria siceraria</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca de la batata	Crecimiento / Floración /	p9	11
2	<i>Liriomyza</i> sp.	Minador de la hoja	Crecimiento	p1	11
3	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Brotes / Floración / Transmite virus	p1	11, 111, 113
4	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Brotes / Floración / Transmite virus	p1	112, 113
5	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca del invernadero	Brotes / Floración / Transmite virus	p2	111, 112, 113
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Floración / Fructificación	p1	140
Hongos					
1	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre blanca	Floración / Fructificación	p1	CABI-2015
2	<i>Didymella bryoniae</i>	Tizón gomoso del tallo	Fructificación	p2	131, CABI-2015
3	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Mildiu de las cucurbitáceas	Crecimiento / Fructificación	p2	131, CABI-2015
Nematodos					
1	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Endoparasito radicular/ Crecimiento/ Cosecha	p1	CABI-2015
2	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Chenopodium murale</i>	Celedonia, Tullida	Crecimiento / Fructificación	p2	67
2	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque, Masambey	Crecimiento / Fructificación	p1	67
3	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotalaria, Matraca	Crecimiento / Fructificación	p1	67
4	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita, Azulita	Crecimiento / Fructificación	p1	67
5	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación+D988	p2	67

A close-up photograph of a purple eggplant flower. The flower is in bloom, showing its five petals and several prominent yellow stamens. The background is a soft-focus green, likely the leaves of the plant. A dark blue diagonal banner is overlaid on the left side of the image, containing the text.

Berenjena
(*Solanum melongena*)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Berenjena (<i>Solanum melongena</i>)					
Insectiles					
1	<i>Acrocercops</i> sp.	Minadores de la hoja	Crecimiento	p11	145
2	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p11	74, 82, 141
3	<i>Anthonomus oraapis</i> (<i>Anthonomus pulicarius</i>)	Picudo de la berengena de la hispaniola	Yemas y brotes juvenes	p2	82, 111, 112, 114, 141, 145
4	<i>Aphis gossypii</i>	Afido amarillo	Semillero/ postransplante	p1	10, 124, 145
5	<i>Arvelius albopunctatus</i>	Chinche verde blanco-manchada	Crecimiento	p11	82, 141
6	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Ciclo entero	p9	2, 145
7	<i>Ceroplastes floridensis</i>	Cochinilla sombrerito	Crecimiento	p2	74
8	<i>Corythaica cyathicollis</i>	Chinche de alas reticuladas	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
9	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada, Vaquita	Crecimiento	p1	128
10	<i>Epitrix</i> sp.	Pulga morena	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
11	<i>Halticus</i> sp.	Pulga saltona	Crecimiento	p2	1
12	<i>Keiferia lycopersicella</i>	Polilla minadora de las solanaceas	Mina Hoja, tallos y frutos	p1	100, 145
13	<i>Manduca sexta</i> (= <i>Protoparce sexta</i>)	Gusano cachón, Gusano cornudo	Crecimiento	p11	74, 82, 100, 141, 145
14	<i>Myzus persicae</i>	Pulgón o Melaíto	Brotos / Cosecha /Transmiten virus	p1	74, 100, 141, 145, 116
15	<i>Phthia picta</i>	Chinche negra	Crecimiento	p1	145
16	<i>Phthorimaea operculella</i>	Polilla de la papa	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
17	<i>Phyllophaga hogardi</i>	Majocá, Frijolito	Semillero/ postransplante	p1	82
18	<i>Phyllophaga mali</i>	Majocá	Semillero/ postransplante	p2	155
19	<i>Pinnaspis minor</i>	Escama blanca	Crecimiento	p11	1

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
20	<i>Pseudococcus</i> sp.	Cochinilla harinosa	Crecimiento	p1	100
21	<i>Rhaptinus tabaci</i>	Curculionido de la Hispaniola	Crecimiento / Raíces	p1	111, 112, 113
22	<i>Solenopsis geminata</i>	Hormiga brava roja	Crecimiento	p1	141
23	<i>Systema basalis</i>	Pulga americana	Crecimiento	P1	74
24	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Semilleros / Cosecha / Transmiten virus	p1	111, 113, 116,
25	<i>Thrips tabaci</i>	Tripido de la cebolla	Semilleros / Cosecha / Transmiten virus	p2	100, 145, CABI-2015
26	<i>Trichoplusia</i> sp.	Falso medidor	Crecimiento	p1	100
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Prefloración	p1	1, 125
2	<i>Tetranychus</i> sp.	Arana roja Ácaro rojo	Crecimiento / Fructificación	p1	100, 145
3	<i>Tetranychus ludeni</i>	Ácaro rojo	Crecimiento / Fructificación	p2	125
4	<i>Tetranychus urticae</i>	Ácaro rojo, Arañita roja	Crecimiento / Fructificación	p1	125
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	31, 43, 56
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre blanca	Semillero/ Crecimiento	p1	31, 43, 56, 61
3	<i>Botrytis</i> sp.	Pudrición de frutos	Fructificación	p1	31, 56
4	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis del fruto	Floración/ Fructificación	p1	56
5	<i>Fusarium</i> sp.	Pudrición del cuello, Marchitez	Semillero/ Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61, 104
6	<i>Phomopsis</i> sp.	Pudrición del fruto	Fructificación	p2	31, 43, 56, 61
7	<i>Phytophthora</i> sp.	Tizon tardío del tomate	Crecimiento/ Fructificación	p1	43, 56, 61, 104
8	<i>Phytophthora parasitica</i>	Tristeza de la planta, marchitamiento	Crecimiento/ Fructificación	p2	31, 56

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
9	<i>Pythium</i> sp.	Damping-off, podredumbre del fruto	Semillero/ Crecimiento	p1	43, 56, 61
10	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Damping-off	Semillero/ Crecimiento	p1	43, 61
11	<i>Verticillium</i> sp.	Marchitez vascular	Semillero/ Crecimiento	p2	31, 43
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento	p1	46, 124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento	P1	46, 56
3	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento	p1	46
4	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento	p1	46, 56, CABI-2015
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Abutilon americanum</i>	Yerba blanca	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
2	<i>Abutilon hirtum</i>	Yerba blanca	Crecimiento/ Furctificación	p1	66
3	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
4	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68
5	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
6	<i>Amaranthus viridis</i>	Bledo verde	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
7	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68
8	<i>Boerhavia coccinea</i>	Tostón	Crecimiento/ Furctificación	p2	68
9	<i>Boerhavia diffusa</i>	Tostón	Crecimiento/ Furctificación	p2	66

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
10	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón, Yerba de puerco	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
11	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
12	<i>Cenchrus echinatus</i>	Cadillo	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
13	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque, Masambey	Crecimiento/ Furctificación	p2	66, 67, 68, 69
14	<i>Cleome viscosa</i>	Masambey, Tabaquillo	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
15	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
16	<i>Cyperus esculentus</i>	Coquillo amarillo	Crecimiento/ Furctificación	p2	67
17	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramana	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
18	<i>Chamaesyce hirta</i> (= <i>Euphorbia hirta</i>)	Malcasada, Yerba lechera	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
19	<i>Chenopodium album</i>	Cenizo, Tullida	Crecimiento/ Furctificación	p2	66
20	<i>Datura stramonium</i>	Chamisco	Crecimiento/ Furctificación	p2	66, 67, 68
21	<i>Echinochloa colonum</i>	Pata de cotorra, Arrocillo	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
22	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
23	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Yerba lechera	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
24	<i>Jatropha gossypifolia</i>	Tuatua	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
25	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
26	<i>Phaseolus lathyroides</i>	Ajai	Crecimiento/ Furctificación	p2	66
27	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67, 68, 69
28	<i>Sida acuta</i>	Escoba	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
29	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento/ Furctificación	p1	66, 67
30	<i>Synedrella nodiflora</i>	Yerba de burro	Crecimiento/ Furctificación	p2	66, 67

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
31	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento/ Furctificación	p2	68
32	<i>Urena lobata</i>	Cadillo de perro	Crecimiento/ Furctificación	p2	66, 67
33	<i>Vermonia cinerea</i>	Yerba morada	Crecimiento/ Furctificación	p2	66, 67
34	<i>Waltheria indica</i>	Yerba blanca, Malva blanca	Crecimiento/ Furctificación	p2	66, 67, 68

A rural landscape featuring rolling hills and mountains in the background. In the middle ground, there is a long, covered structure, possibly a greenhouse or a covered walkway. The foreground is dominated by a large, brown, tilled field. A man is walking in the field, pulling a wooden plow or similar agricultural tool, which is being pulled by a brown horse. Several other people are visible in the distance, working in the field. The sky is clear and blue.

Cebolla

(Allium cepa L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Cebolla (<i>Allium cepa</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Acheta assimilis</i> (= <i>Gryllus assimilis</i>)	Grillo común	Semilleros/ Crecimiento	p1	74
2	<i>Ascia monuste</i> (= <i>Pieris monuste</i>)	Gusano del repollo	Crecimiento	P2	82
3	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	P2	74, 128
4	<i>Feltia subterranea</i> (= <i>Agrotis subterranea</i>)	Gusano cortador	Semilleros/ Crecimiento	p1	74, 82, 141
5	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p2	1
6	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p1	125, 145, CABI-2015
7	<i>Meloe americanus</i>	Haitiano, Burro	Crecimiento	p11	82
8	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano soldado, Gusano constancero	Crecimiento / Floración	p1	100, 145, CABI-2015
9	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Gusano cogollero del maíz	Crecimiento / Floración	P2	74, 141, 145, CABI-2015
10	<i>Spodoptera latifascia</i> (= <i>Prodenia latifascia</i>)	Oruga de la cebolla	Crecimiento / Floración	P2	15, 125
11	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (=P. <i>ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo	Crecimiento / Floración	P1	74, 82, 141
12	<i>Spodoptera sunia</i>	Gusano	Crecimiento / Floración	P2	43, 145
13	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p2	1, 125
14	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	72, 100, 141, 145
Ácaros					
1	<i>Rhizoglyphus robini</i>	Ácaro del ajo	Formación del bulbo	p1	125, 145

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Alternaria porri</i>	Mancha purpúrea	Crecimiento	p1	30, 50, 61, CABI-2015
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Pudrición blanca	Crecimiento	p1	31, 56, CABI-2015
3	<i>Botrytis alli</i>	Moho gris, Podredumbre del cuello	Crecimiento	p1	40, 68, 73
4	<i>Colletotrichum</i> sp.	Cocoteo de la cebolla	Crecimiento	p1	55, 121, 142
5	<i>Fusarium</i> sp.	Podredumbre basal	Semilleros/ Crecimiento	p1	42, 55, 73
6	<i>Helminthosporium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p2	35
7	<i>Heterosporium allii</i>	Tizón foliar	Crecimiento	p2	142
8	<i>Peronospora destructor</i>	Mildiu de la cebolla	Crecimiento	p2	30, 43, 61, CABI-2015
9	<i>Phytophthora</i> sp.	Damping-off	Semilleros/ Crecimiento	p1	31, 56, 61
10	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	Raíz rosada	Semilleros/ Crecimiento	p2	31, 56
11	<i>Pythium</i> sp.	Damping-off, Mal de los semilleros	Semilleros/ Crecimiento	p1	31, 61
12	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Damping-off, Mal de los semilleros	Semilleros/ Crecimiento	p1	31
13	<i>Stemphylium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30, 56
Bacterias					
1	<i>Erwinia carotovora</i>	Pudrición suave	Formación del bulbo	p2	56

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Nematodos					
1	<i>Ditylenchus dipsaci</i>	Nematodo del bulbo	Formación del bulbo	p1	20, 30, 43, 56
2	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Postransplante/ formación del bulbo	p1	43, 56, 124
3	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo nodulador	Postransplante/ formación del bulbo	P1	43, 56, 124, CABI-2015
4	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Postransplante/ formación del bulbo	p1	124
5	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Postransplante/ formación del bulbo	p1	124
6	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Postransplante/ formación del bulbo	P2	124
Malezas					
1	<i>Abutilon americanum</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67
2	<i>Abutilon hirtum</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66
3	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67
4	<i>Acalypha ostryifolia</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
5	<i>Acalypha setosa</i>	Moco de pavo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
6	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
7	<i>Acanthospermum humile</i>	Mala mujer	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
8	<i>Ageratum conyzoides</i>	Yerba de chivo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67, 68

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
9	<i>Alternanthera sessilis</i>	Santoma cimarrona	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
10	<i>Amaranthus crassipes</i>	Bledo rastrero	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
11	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
12	<i>Amaranthus hybridus</i>	Bledo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67, 69
13	<i>Amaranthus polygonoides</i>	Bledo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
14	<i>Amaranthus spinosus</i>	Bledo espinoso	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
15	<i>Amaranthus viridis</i>	Bledo	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
16	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
17	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
18	<i>Boerhavia diffusa</i>	Tostón	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66
19	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
20	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
21	<i>Cenchrus equinatus</i>	Cadillo	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
22	<i>Cleome viscosa</i>	Masambey, Tabaquillo	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
23	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 69
24	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
25	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramaná	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
26	<i>Chamaesyce hirta</i>	Malcasada, Yerba lechera	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67
27	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67, 69
28	<i>Echinochloa colonum</i>	Pata de cotorra, Arrocillo	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
29	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
30	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67
31	<i>Trianthema portulacastrum</i>	Verdolaguilla, Verdolaga rosada	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67, 69



Cítricos
(*Citrus spp.*)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Cítricos (<i>Citrus</i> spp.)					
Insectiles					
1	<i>Acanthocerus crucifer</i>	Coreido	Crecimiento	p11	1
2	<i>Achlyodes thraso</i> (= <i>Eantis thraso</i>)	Gusano pega hoja	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
3	<i>Aleurocanthus woglumi</i>	Mosca negra de los Cítricos	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p11	1, 94, 125, CAB-2015
4	<i>Aleurodicus dispersus</i>	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	145
5	<i>Aleurothrix floccosus</i>	Mosca blanca lanuda	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	125, 141, 145
6	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p11	1, 74, 125
7	<i>Anastrepha suspensa</i>	Mosca caribeña de la fruta	Crecimiento	p11	1, CABI-2015
8	<i>Apate monachus</i>	Barrenador del tallo	Fructificación	p2	82, CABI-2015
9	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Brotos / Tallos /	p1	1, 43, 145
10	<i>Aphis spiraecola</i>	Afido verde	Crecimiento	p1	100, 145, CABI-2015
11	<i>Ceroplastes floridensis</i>	Escama Cerosa de la Florida	Crecimiento	p1	125, 141, 145, CABI-2015
12	<i>Chionaspis citri</i>	Escama, Escama gris y blanca	Crecimiento	p1	43, 82, 141
13	<i>Chrysomphalus aonidum</i> (= <i>C. ficus</i>)	Escama redonda-oscuro	Crecimiento	p1	74, 100, 141, 145, CABI-2015,
14	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>	Escama roja	Crecimiento	p1	82, 125, 145, CABI-2015
15	<i>Dialeurodes citrifolii</i>	Mosca blanca del naranjo	Fructificación	p2	43, 125, 145
16	<i>Diaphorina citri</i>	Psílido asiático de los Cítricos (PAC)	Crecimiento	p1	2
17	<i>Diaprepes abbreviatus</i>	La vaquita Picudo de la raíz cítricos	Crecimiento / Fructificación	p1	20, 125
18	<i>Epitragus aurulentus</i>	Gorgojo de las hojas del naranjo	Crecimiento / Raíces	p2	84, 125, 145

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
19	<i>Exophthalmus hieroglyphicus</i>	Picudo de los cítricos, vaquita manchada	Crecimiento	p2	1, 125, 145
20	<i>Exophthalmus quadrivittatus</i> (=Prepodes quadrivittatus)	Vaquita rayada, Gorgojo de las hojas	Crecimiento	p1	74, 82, 125, 145
21	<i>Exophthalmus roseipes</i>	Vaquita verde	Crecimiento	p11	74
22	<i>Feltia subterranea</i> (=Agrotis subterranea)	Gusano cortador	Crecimiento	p1	82, 141
23	<i>Gonodonta</i> sp.	Polillas	Crecimiento / Raíces	p11	1, 74
24	<i>Gymnandrosoma aurantianum</i>	Polilla de la naranja	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	1
25	<i>Heliethrips haemorrhoidalis</i>	Trips del Aguacate	Crecimiento / Fructificación	p2	82, 100, 145
26	<i>Howardia biclavis</i>	Escama del tallo, Escama incrustada	Fructificación	p2	100, 145
27	<i>Icerya montserratensis</i>	Cochinilla alechugada	Crecimiento / Fructificación	p11	100
28	<i>Icerya purchasi</i> (=Pericerya purchasi)	Chinche harinosa	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	100, 141, 145
29	<i>Ichnaspis longirostris</i>	Cochinilla	Crecimiento / Brotes / Hojas	p1	1, 74, 125
30	<i>Insulaspis gloveri</i> (=Lepidosaphes gloveri)	Escama larga, Escama coma	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	100, 145
31	<i>Lachnopus coffeae</i>	Vaquita del café	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	74, 82
32	<i>Lachnopus inconditus</i>	Vaquita común, Picudo de las hojas	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	74, 100
33	<i>Lepidosaphes beckii</i> (=Mytilococcus beckii)	Escama coma	Crecimiento / Brotes / Raíces	p1	74, 82, 100, 141, 145
34	<i>Leptoglossus cinctus</i>	Chinche negra ceñida	Crecimiento / Brotes / Raíces	p2	100
35	<i>Morganella longispina</i>	Escama	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	1

# Accesoión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
36	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento / Brotes / Hojas	p1	145
37	<i>Nezara viridula</i>	Chinche verde	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	100
38	<i>Oiketicus kirbyi</i>	Oruga estuchista	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	82
39	<i>Orocharis latifrons</i>	Grillo	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	84
40	<i>Orthezia insignis</i>	Chinche harinosa	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	1
41	<i>Orthezia praelonga</i>	Escama de los cítricos	Crecimiento / Brotes / Hojas /Raíces	p2	1, 95
42	<i>Papilio androgeus</i>	Cabeza de perro, Oruga cornuda	Crecimiento / Brotes / Hojas /Raíces	p2	74, 82, 100, 141, 145
43	<i>Papilio demoleus</i>	Mariposa del limon	Crecimiento	p11	Guerrero, G., Comunicación personal
44	<i>Papilio machaonides</i>	Oruga cornuda del naranjo	Crecimiento	p2	145
45	<i>Parasaissetia nigra (Saissetia nigra)</i>	Cochinilla negra	Crecimiento	p1	1
46	<i>Parlatoria pergandii</i>	Piojo gris	Crecimiento	p1	CABI-2015
47	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	Ácaro tostador	Crecimiento	p1	43, 100, 145
48	<i>Phyllophaga hogardi (=Lachnosterna hogardi)</i>	Gallina ciega, Frijolito	Crecimiento	p1	82
49	<i>Phyllophaga portoricensis</i>	Gusano blanco de tierra, Majocá	Crecimiento	p11	145
50	<i>Planococcus citri (=Pseudococcus citri)</i>	Chinche harinosa	Crecimiento	p1	141
51	<i>Platynota rostrana</i>	Enrollador de la hoja	Crecimiento	p11	85
52	<i>Pseudaonidia trilobitiformis</i>	Escama de la nervadura	Crecimiento	p2	100
53	<i>Pulvinaria psidii</i>	Cochinilla algodonosa	Crecimiento	p2	100

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
54	<i>Phyllocnistis citrella</i>	Minador de los cítricos	Crecimiento	p1	1, 86, 125, CABI-2015
55	<i>Saissetia hemisphaerica</i> (= <i>S. coffeae</i> , <i>Coccus haemisphaericus</i>)	Cochinilla hemisférica	Crecimiento	p1	43, 74, 100, 141
56	<i>Saissetia hesperidum</i> (= <i>Coccus hesperidum</i>)	Cochinilla marrón	Crecimiento	p2	100, 145
57	<i>Saissetia oleae</i> (= <i>C. oleae</i>)	Cochinilla H	Crecimiento	p1	74, 100, 141, 145
58	<i>Saissetia viridis</i> (= <i>C. viridis</i>)	Cochinilla verde	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 145
59	<i>Selenaspis articulatus</i>	Escama roja, Escama articulada	Crecimiento	p1	82, 100, 141, 145
60	<i>Solenopsis geminata</i>	Hormiga brava roja, Hormiga brava	Crecimiento	p1	43, 141
61	<i>Toxoptera aurantii</i>	Pulgón negro de los citrus	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	74, 82, 100, 141, 145
62	<i>Toxoptera citricidus</i>	Pulgón café de los cítricos	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	19, 94
63	<i>Trachyderes suscinctus</i>	Minador de la hoja	Crecimiento	p2	1, 94
64	<i>Unaspis citri</i>	Escama blanca de los cítricos	Crecimiento	p1	100, 145, CABI-2015
65	<i>Vinsonia stellifera</i>	Escama estrella	Crecimiento	p11	1

Ácaros					
1	<i>Brevipalpus lewisi</i>	Ácaro rojo plano	Crecimiento	p2	1, 100
2	<i>Brevipalpus foenisis</i>	Ácaro rojo plano	Crecimiento	p2	140
3	<i>Eutetranychus banksi</i>	Ácaro rojo	Crecimiento	p1	1, 145
4	<i>Panonychus citri</i>	Arañita roja del naranjo	Crecimiento	p2	145
5	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	Ácaro tostador	Fructificación	p1	43, 100, 145
6	<i>Tetranychus sp.</i>	Arañita roja	Crecimiento/ Fructificación	p1	100

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar, Pudrición negra de los frutos	Crecimiento / Hojas / Tallos / Frutas	p2	18, 31, 56
2	<i>Capnodium</i> sp.	Fumagina	Crecimiento / Hojas / Tallos / Frutas	p1	18, 30, 56
3	<i>Cercospora</i> sp.	Mancha en fruto	Crecimiento / Brotes / Hojas	p1	18, 56
4	<i>Cephaleuros virescens</i>	Alga verde	Crecimiento / Hojas / Tallos / Frutas	p2	18, 56, 104
5	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Antracnosis del Aguacatero	Crecimiento / Fructificación	p1	18, 30, 56, 61
6	<i>Corticium</i> sp.	Mal de hilacha	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	18, 104
7	<i>Diaporthe citri</i>	Podredumbre del pedúnculo	Crecimiento / Fructificación	p1	30, 61
8	<i>Diplodia</i> sp.	Muerte descendente	Crecimiento / Fructificación	p2	30
9	<i>Elsinoe</i> sp.	Roña	Crecimiento / Brotes / Hojas	p1	18, 30, 61
10	<i>Fusarium</i> sp.	Pudrición radicular	Crecimiento / Fructificación	p1	18, 56
11	<i>Gloeosporium</i> sp.	Antracnosis	Crecimiento / Brotes / Hojas	p1	31, 56
12	<i>Mycosphaerella</i> sp.	Mancha grasienta	Crecimiento / Fructificación	p1	18, 56
13	<i>Penicillium digitatum</i>	Pudrición verde de frutas	Fructificación	p2	18, 31, 56
14	<i>Penicillium italicum</i>	Pudrición azul de frutas	Fructificación	p2	31
15	<i>Phytophthora</i> sp.	Podredumbre de la raíz Gomosis	Crecimiento / Fructificación	p1	18, 30, 56, CABI-2015
16	<i>Pythium</i> sp.	Pudrición radicular	Crecimiento / Brotes / Hojas / Raíces	p1	18
17	<i>Septobasidium pseudopedicellatum</i>	Fieltro	Tallos / Ramas	p2	30, 56
18	<i>Sphaceloma fawcettii</i> (<i>Elsinoe fawcettii</i>)	Roña del fruto	Fructificación	p2	18, 56
19	<i>Sphaeropsis</i> sp.	Nodulación en ramas	Tallos / Ramas	p2	18, 104

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Bacterias					
1	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>	Huanglongbing de los cítricos	Todas las etapas	p1	106, 107, 108
2	<i>Pseudomonas</i> sp.	Bacteriosis	Crecimiento	p2	18, 104
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de los nódulos	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
3	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
4	<i>Radopholus</i> sp.	Nematodo barrenador	Crecimiento/ Fructificación	p1	124, 136
5	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 124
6	<i>Trichodorus</i> sp.	Nematodo de las raíces enanas	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
7	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Fructificación	p2	124
Virus y afines					
1	<i>Citrus blight disease</i>	Tizon de los cítricos	Crecimiento/ Fructificación	p2	21
2	<i>Citrus tristeza virus</i> (CTV)	Virus tristeza de los Cítricos	Crecimiento / Fructificación	p1	45, 110
3	<i>Citrus exocortis viroid</i> (CEVd)	Exocortis	Crecimiento/ Fructificación	p2	105, 133
Vertebrados Plagas					
1	<i>Melanerpes striatus</i>	Pájaro carpintero	Fructificación	p2	145
2	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal
4	<i>Rattus rattus</i>	Rata Común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Ageratum conyzoides</i>	Yerba de chivo	Crecimiento / Fructificación	p1	155
2	<i>Alycarpus vaginalis</i>		Crecimiento / Fructificación	p2	155
3	<i>Amaranthus dubius</i> (=A. <i>tristis</i>)	Bledo blanco	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
4	<i>Amaranthus viridis</i> (=A. <i>gracilis</i>)	Bledo verde	Crecimiento / Fructificación	p1	155
5	<i>Andropogon pertusus</i> (=Bothriochloa <i>pertusa</i>)	Pajón haitiano	Crecimiento / Fructificación	p2	91
6	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
7	<i>Blechum pyramidatum</i>	Camaroncillo	Crecimiento / Fructificación	p2	91
8	<i>Borreria erecta</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p1	155
9	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
10	<i>Borreria suaveolens</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p2	155
11	<i>Caperonia palustris</i>	Escoba dulce	Crecimiento / Fructificación	p2	155
12	<i>Cenchrus echinatus</i>	Cadillo	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
13	<i>Cissus sicyoides</i>	Bejuco caro	Crecimiento / Fructificación	p2	91, 155
14	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
15	<i>Corchorus aestuans</i>	Escoba	Crecimiento / Fructificación	p1	91
16	<i>Crotalaria pilosa</i>	Clitoria	Crecimiento / Fructificación	p2	155
17	<i>Croton lobatus</i>	Croton, Bruca	Crecimiento / Fructificación	p1	155
18	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
19	<i>Cynodon plectostachium</i>	Yerba estrella	Crecimiento / Fructificación	p2	91

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
20	<i>Cyperus brevifolius</i>	Coquillo, Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	91
21	<i>Cyperus diffusus</i>	Coquillo, Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	155
22	<i>Cyperus distans</i>	Coquillo, Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	91
23	<i>Cyperus flavus</i>	Coquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	155
24	<i>Cyperus luzulae</i>	Coquillo, Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	155
25	<i>Cyperus odoratus</i>	Trefilo, Cagüey de agua	Crecimiento / Fructificación	p2	91
26	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Afio, Caramaná	Crecimiento / Fructificación	p1	91
27	<i>Chamaesyce hirta</i> (=Euphorbia hirta)	Yerba lechera	Crecimiento / Fructificación	p1	155
28	<i>Chamaesyce hypericifolia</i> (=E. glomifera, E. hypericifolia)	Yerba lechera	Crecimiento / Fructificación	p1	155
29	<i>Chloris inflata</i> (=C. barbata)	Paragüita	Crecimiento / Fructificación	p1	91
30	<i>Chloris radiata</i>	Paragüita	Crecimiento / Fructificación	p1	155
31	<i>Desmodium adscendens</i>	Amor seco	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
32	<i>Desmodium canum</i>	Amor seco	Crecimiento / Fructificación	p1	91
33	<i>Desmodium triflorum</i>	Acaba pangola, Orejita de ratón	Crecimiento / Fructificación	p1	91
34	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Fructificación	p1	91, 155
35	<i>Digitaria sanguinalis</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Fructificación	p1	155
36	<i>Echinochloa colonum</i>	Arrocillo	Crecimiento / Fructificación	p1	155
37	<i>Eleocharis geniculata</i> (=E. caribaea)	Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	155
38	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Crecimiento / Fructificación	p1	155
39	<i>Emilia sonchifolia</i>	Pincel de amor	Crecimiento / Fructificación	p1	155



Coco
(*Cocos nucifera* L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Coco (Cocos nucifera L.)					
Insectiles					
1	<i>Aleurodicus cocois</i>	Mosca blanca del coco	Crecimiento / Fructificación	p1	1, 125, 145
2	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca lanuda	Crecimiento / Fructificación	p11	1, 74, 82, 125
3	<i>Aonidiella orientalis</i>	Escama oriental	Crecimiento / Fructificación	p2	1, 100, 145
4	<i>Aspidiotus destructor</i>	Escama del cocotero	Crecimiento / Fructificación	p1	43, 74, 82, 100, 141, 145
5	<i>Cerataphis lataniae</i>	Afido franjado	Crecimiento / Fructificación	p1	1, 43, 125, 141, 145
6	<i>Cerataphis palmae</i>	Afido	Crecimiento / Fructificación	p2	145
7	<i>Chrysomphalus aonidum</i> (=C. ficus)	Escama negra del naranjo	Crecimiento / Fructificación	p2	43, 141
8	<i>Diaspis boisduvallii</i>	Escama blanca	Crecimiento / Fructificación	p11	141
9	<i>Eucalymnatus tessellatus</i>	Escama marrón	Crecimiento / Fructificación	p2	1, 100
10	<i>Haplaxius cabrerensis</i>	Cixido del coco	Crecimiento / Fructificación / Transmite fitoplasma	p2	41
11	<i>Haplaxius crudus</i>	Cixido del coco	Crecimiento / Fructificación / Transmite fitoplasma	p2	41
12	<i>Haplaxius jamaicae</i>	cixido del coco	Crecimiento / Fructificación / Transmite fitoplasma	p2	41
13	<i>Homaledra sabalella</i>	Palomilla de las hojas	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
14	<i>Ischnaspis longirostris</i>	Escama larga negra	Crecimiento / Fructificación	p1	74, 82, 100, 141, 145
15	<i>Metamasius hemipterus</i>	Gorgojo de la caña podrida	Crecimiento / Fructificación	p11	82, 141
16	<i>Nasutitermes costalis</i>	Comején común	Crecimiento / Fructificación	p1	145

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
17	<i>Nipaecoccus nipae</i> (= <i>Pseudococcus nipae</i>)	Cochinilla amarilla	Crecimiento / Fructificación	p1	43, 133, 141, 145
18	<i>Pinnaspis buxi</i>	Escama blanca	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	141
19	<i>Planococcus citri</i> (= <i>Pseudococcus citri</i>)	Chinche harinosa	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	141
20	<i>Pseudococcus virgatus</i>	Chinche harinosa cabelluda	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	141
21	<i>Rhinostomus barbirostris</i> (= <i>Rhina barbirostris</i>)	Taladrador del tallo	Crecimiento / Fructificación	p1	43, 82, 100, 141, 145
22	<i>Selenaspis articulatus</i>	Escama articulada, Escama roja	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	1
23	<i>Selenothrips rubrocinctus</i>	Trípido de la faja roja	Crecimiento / Brotes / Hojas	p2	82, 145
24	<i>Strategus barbigerus</i>	Catarrón	Crecimiento	p2	1, 125
25	<i>Strategus oblongus</i> (=S. <i>quadrioveatus</i>)	Abejón de coco, Catarrón	Crecimiento	p1	1, 74, 82, 141, 145
26	<i>Vinsonia stellifera</i>	Cochinilla estrella	Crecimiento / Brotes / Hojas	p11	100, 141, 145
27	<i>Xyleborus affinis</i>	Xilófago del cocotero	Crecimiento	p2	141, 143
Ácaros					
1	<i>Aceria guerreronis</i> (<i>Eriophyes guerreronis</i>)	Ácaro del cocotero	Crecimiento / Inflorescencia / Frutas en crecimiento	p1	43, 62, 84, 125, 140, 145
2	<i>Raoiella indica</i>	Ácaro rojo	Crecimiento / Floración / Fructificación	p2	148, 149
3	<i>Tetranychus</i> sp.	Arañita roja	Crecimiento / Floración / Fructificación	p11	140

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Ceratocystis fimbriata</i>	Necrosis del tallo	Crecimiento / Floración / Fructificación	p2	30, 61
2	<i>Ceratocystis paradoxa</i>	Necrosis basal del tallo	Crecimiento / Floración / Fructificación	p2	143
3	<i>Cochliobolus lunatus</i>	Mancha foliar	Crecimiento / Floración / Fructificación	p1	CABI-2015
4	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis	Floración / Fructificación	p1	31
5	<i>Diplodia</i> sp.	Mancha foliar	Floración / Fructificación	p1	38
6	<i>Fusarium oxysporum</i>	Traqueomicosis	Crecimiento / Floración / Fructificación	p2	30
7	<i>Pestalotia palmarum</i>	Mancha foliar	Crecimiento / Floración / Fructificación	p2	30, 56, 61
8	<i>Phyllosticta</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento / Floración / Fructificación	p2	43
9	<i>Phytophthora palmivora</i>	Podredumbre del cogollo	Floración / Fructificación	p2	30, 43, 56, 61, 70, 142
Bacterias					
1	<i>Fitoplasma del amarillamiento letal del cocotero (ALC)</i>	Amarillo letal del coco	Crecimiento/ Fructificación	p2	61, 62, 144
2	<i>Xanthomonas</i> sp.	Gomosis	Crecimiento	p2	31
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de los nodulos	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
3	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Fructificación	p1	124
4	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Fructificación	p1	124


# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Vertebrados Plagas					
1	<i>Melanerpes striatus</i>	Pájaro carpintero	Crecimiento/ Fructificación	p2	145
2	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal
4	<i>Rattus ratus</i>	Rata Común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 57, 68
2	<i>Anoda acerifolia</i>	Malva cimarrona	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
3	<i>Anoda hastata</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
4	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
5	<i>Boerhavia coccinea</i>	Tostón	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 69



Cundeamor
(*Momordica charantia*)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Cundeamor (<i>Momordica charantia</i>)					
Insectiles					
1	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento	p1	11, 12
2	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación	p9	111, 112
3	<i>Cerotoma ruficornis</i>	Pulga	Crecimiento	p1	11, 12.
4	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde	Crecimiento	p1	11, 12
5	<i>Diaphania hyalinata</i>	Minador de la auyama	Crecimiento/ Fructificación	p1	11, 12.
6	<i>Leptoglossus gonagra</i>	Chinche	Crecimiento	p1	11, 13
7	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de la hoja	Crecimiento/ Fructificación	p1	11, 12.
8	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	11, 12, 111, 112
9	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	11, 13, 111
10	<i>Trialeurodes vaporarorium</i>	Mosca blanca de invernadero	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	11, 12, 111
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento / Fructificación	p2	111, 151
2	<i>Tetranychus</i> sp.	Ácaro rojo, Arañita roja	Crecimiento / Fructificación	p1	11, 12
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Tizón temprano	Crecimiento	p1	131, 132
2	<i>Cercospora</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	131, 132
3	<i>Colletotrichum gloesporioides</i>	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	131, 132
4	<i>Erysiphe</i> sp.	Cenicilla, Mildiu polvoso	Crecimiento	p1	131, 132
5	<i>Fusarium</i> sp.	Marchitez	Crecimiento/ Fructificación	p1	131, 132

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / almacenamiento, semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / almacenamiento, semilleros	p2	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Chenopodium murale</i>	Celedonia Tullida	Crecimiento / Fructificación	p2	67
2	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque Masambey	Crecimiento / Fructificación	p1	67
3	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotalaria Matraca	Crecimiento / Fructificación	p1	67
4	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita Azulita	Crecimiento / Fructificación	p1	67
5	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	67



Habichuela

(Phaseolus vulgaris L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Habichuela (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)					
Insectos					
1	<i>Acrosternum marginatum</i>	Hiedevivo	Crecimiento	p1	84
2	<i>Acheta assimilis</i> (= <i>Gryllus assimilis</i>)	Grillo común	Etapas tempranas de crecimiento	p1	82, 145
3	<i>Agromyza inaequalis</i>	Mosca minadora de las hojas, Minador de las hojas	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 82, 141
4	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p11	1
5	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	Gusano verde del maní, Gusano aterciopelado	Crecimiento	p1	74, 82, 141, 145
6	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Crecimiento	p1	100
7	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento	p1	100
8	<i>Bemisia tabaci</i>	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p9	3, 100, 145
9	<i>Bemisia tabaci</i> (biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p9	7
10	<i>Caliothrips brasiliensis</i>	Trípido	Crecimiento tallos y Floración	P2	1
11	<i>Cerotoma ruficornis</i>	Cotorrita roja, Crisomelido rojo	Cecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
12	<i>Chalcodermus ebenicus</i>	Picudo negro	Crecimiento	p2	88
13	<i>Corythaica cyanthicolis</i>	Chinche de alas reticuladas	Crecimiento	p2	141
14	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	p1	74, 100, 128, 145
15	<i>Diabrotica bivittata</i>	Pulga rayada	Crecimiento	p2	86, 141
16	<i>Diabrotica graminea</i>	Pulga verde	Crecimiento	p2	82
17	<i>Diabrotica innuba</i>	Pulga rayada	Crecimiento	p2	82
18	<i>Diaphania hyalinata</i> (= <i>Margaronia hyalinata</i>)	Oruga verde	Crecimiento	p11	141

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
19	<i>Diaprepes abbreviatus</i>	Gorgojo de la raíz	Crecimiento / Fructificación	p2	82
20	<i>Disonycha eximia</i>	Crisomelido rojo-azulado	Crecimiento	p2	82, 141
21	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	Barrenador menor del tallo	Crecimiento	p1	74, 82, 145
22	<i>Empoasca fabae</i>	Chinche verde-pequeña	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	74, 82, 100,
23	<i>Empoasca kraemeri</i>	Salta hoja	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	125, 145
24	<i>Epitrix</i> sp.	Pulga morena	Crecimiento	P2	100
25	<i>Etiella zinckenella</i>	Gusano medidor, Polilla de las vainas	Fructificación	p2	82, 100, 141
26	<i>Euschistus bifibulus</i>	Chinche morena	Crecimiento/ Fructificación	p2	82
27	<i>Exophthalmus quadrivittatus</i> (=Prepodes quadrivittatus)	Gorgojo rayado, Gorgojo de las hojas	Crecimiento	p1	82, 141
28	<i>Feltia subterranea</i> (=Agrotis subterranea)	Gusano cortador	Etapas tempranas de crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
29	<i>Ferrisia virgata</i>	Cochinilla filamentosa	Crecimiento	p2	100
30	<i>Frankliniella bruneri</i>	Trípido	Crecimiento/ Floración	P2	145
31	<i>Frankliniella insularis</i>	Trípido de las flores	Crecimiento/ Floración	P2	145
32	<i>Frankliniella tenuicornis</i>	Trípido	Crecimiento/ Floración	P2	100, 145
33	<i>Fundella pellucens</i>	Polilla de las vainas, Taladrador del Caribe	Fructificación	p2	82, 141
34	<i>Heliothis virescens</i> (=Chloridea virescens)	Gusano cogollero	Fructificación	p1	100, 145
35	<i>Helicoverpa zea</i> (<i>Heliothis zea</i>)	Gusano bellotero	Fructificación	p1	145
36	<i>Lachnopus inconditus</i>	Vaquita común	Crecimiento	P2	100

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
37	<i>Lamprosema indicata</i> (= <i>Hedylepta indicata</i>)	Gusano pega hoja, Oruga pega- hojas	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
38	<i>Leptoglossus</i> sp.	Chinche	Crecimiento/ Fructificación	p1	1
39	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p2	1
40	<i>Liriomyza sativa</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p2	1
41	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p1	145
42	<i>Maruca testulalis</i>	Gusano taladrador de la vaina	Crecimiento/ Fructificación	p1	1, 82, 141
43	<i>Meloe americanus</i>	Haitiano, Burro	Crecimiento	P2	82
44	<i>Mythimna unipuncta</i> (= <i>Pseudaletia unipuncta</i>)	Oruga cortadora	Crecimiento	P1	81, 100, 145
45	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento/ Floración	p1	100
46	<i>Neohydatothrips burungae</i>	Trípido	Crecimiento	P2	145
47	<i>Nezara viridula</i>	Chinche verde, Hiedevivo	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 82, 100, 141, 145
48	<i>Phyllophaga hogardi</i> (= <i>Lachnosterna hogardi</i>)	Frijolito, Majocá	Crecimiento	p1	82
49	<i>Picturaphis brasiliensis</i>	Afido de las legumbres	Floración/ Fructificación	P2	84, 145
50	<i>Pilemia bipunctalis</i> (= <i>Psara bipunctalis</i>)	Oruga pega hojas	Crecimiento	p1	82, 141
51	<i>Prepodes</i> sp.	Gorgojo de las hojas	Crecimiento	p2	141
52	<i>Pseudoplusia includens</i>	Gusano medidor	Crecimiento	p1	82
53	<i>Spissistilus festinus</i>	Bufalito	Crecimiento	P2	89
54	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano constancero	Crecimiento	p1	145

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
55	<i>Spodoptera frugiperda</i> (= <i>Laphygma frugiperda</i>)	Gusano Cogollero del Maíz	Crecimiento	P1	100, 141, 145
56	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo	Crecimiento	p1	74, 100, 141, 1145
57	<i>Systema basalis</i>	Pulga americana	Crecimiento	p1	86, 100, 141
58	<i>Tetraleurodes acaciae</i>	Mosca blanca	Crecimiento	P11	1
59	<i>Thrips palmi</i>	Trípido de la berenjena	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	1
60	<i>Thrips tabaci</i>	Trípido de la cebolla	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	74, 82, 100, 141
61	<i>Thyanta perditor</i>	Chinche verde pequeña	Crecimiento	p1	82, 145
62	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de invernadero	Crecimiento	p2	145
63	<i>Trichoplusia ni</i> (= <i>Autographa brassicae</i>)	Falso medidor	Crecimiento	p1	74, 100, 145
64	<i>Urbanus proteus</i>	Oruga de la hoja	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento / Fructificación	p2	145
2	<i>Tetranychus urticae</i>	Arañita roja	Crecimiento / Fructificación	p1	145
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar gris	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61
2	<i>Alternaria tenuis</i>	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p2	143
3	<i>Ascochyta boltshausen</i>	Tizón	Crecimiento/ Fructificación	P2	30, 56, 61, 143
4	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre del cuello	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 50, 56, 61, CABI-2015
5	<i>Botrytis</i> sp.	Moho gris de las legumbres	Crecimiento/ Fructificación	p1	31, 56

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
6	<i>Cercospora canescens</i>	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p2	18, 30, 56, 61
7	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>	Antracnosis	Formación de brotes florales / Fructificación	p1	18, 30, 56, 61, 142, 143
8	<i>Chaetoseptoria wellmani</i>	Mancha foliar gris	Crecimiento/ Fructificación	p2	30, 61, 142, 143
9	<i>Entyloma</i> sp.	Carbón del frijol	Crecimiento/ Fructificación	p2	43, 143
10	<i>Erysiphe polygoni</i>	Mildiú polvoriento	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61, 142, 143
11	<i>Fusarium solani</i> f.sp. <i>phaseoli</i>	Pudrición de la raíz	Crecimiento/ Fructificación	P1	142, 143
12	<i>Fusarium</i> sp.	Marchitez	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56
13	<i>Helminthosporium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p2	31
14	<i>Isariopsis griseola</i>	Mancha angular	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 61, 142, 143
15	<i>Macrophomina</i> sp.	Podredumbre del tallo	Crecimiento/ Fructificación	p1	30
16	<i>Phyllosticta phaseolina</i>	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61
17	<i>Phytophthora</i> sp.	Pudrición de las vainas	Crecimiento/ Fructificación	p2	31
18	<i>Pythium</i> sp.	Damping-off	Crecimiento/ Fructificación	p1	31
19	<i>Ramularia tulasnei</i>	Mancha harinosa	Crecimiento/ Fructificación	P2	30, 61, 142, 143
20	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Pudrición del tallo	Crecimiento/ Fructificación	p1	142
21	<i>Tanatephorus cucumeris</i> (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Mustia hilachosa	Germinación / Crecimiento / Ataca las plantas en la base del tallo	p1	30, 61, 143
22	<i>Uromyces phaseoli</i>	Roya	Crecimiento/ Fructificación	p1	18, 30, 50, 56, 142, 143

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Bacterias					
1	<i>Pseudomonas phaseolicola</i>	Tizón del halo bacteriano del Frijol	Crecimiento / Brotes de hojas / Fructificación	p1	30, 56, 61, 143
2	<i>Xanthomonas phaseoli</i>	Tizón bacteriano	Todas fases de crecimiento	p2	30, 56, 143
Virus y afines					
1	<i>Bean common mosaic necrotic virus</i> (BCMNV)	Mosaico necrotico común del Frijol	Crecimiento / Formación de Brotes / Fructificación	p2	7
2	<i>Bean common mosaic virus</i> (BCMV)	Virus del mosaico común	Crecimiento / Formación de Brotes / Fructificación	p1	30, 56, 59, 60, 61, 142,143
3	<i>Bean golden mosaic virus</i> (BGMV)	Mosaico Dorado	Crecimiento / Formación de Brotes / Fructificación	p1	5, 30, 56, 59, 61, 143
4	<i>Bean rugose mosaic virus</i> (BRMV)	Mosaico rugoso del frijol	Crecimiento / Formación de Brotes / Fructificación	p2	56
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus californicus</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
2	<i>Helicotylenchus caribensis</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
3	<i>Helicotylenchus crenacauda</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
4	<i>Helicotylenchus dihystra</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
5	<i>Helicotylenchus flatus</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
6	<i>Helicotylenchus micromicronatus</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
7	<i>Helicotylenchus tropicus</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
8	<i>Helicotylenchus truncatus</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
9	<i>Macroposthonia lalvicapitatus</i>	Nematodo anillado	Crecimiento/ Fructificación	p2	49

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
10	<i>Macroposthonia ornatus</i>	Nematodo anillado	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
11	<i>Macroposthonia raskiensis</i>	Nematodo anillado	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
12	<i>Macroposthonia sphaerocephala</i>	Nematodo anillado	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
13	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento/ Fructificación	P1	20, 30, 52, 124
14	<i>Pratylenchus brachyurus</i>	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Fructificación	P2	49
15	<i>Pratylenchus zaeae</i>	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
16	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Fructificación	P1	49
17	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Fructificación	p1	49, CABI-2015
18	<i>Trichodorus</i> sp.	Nematodo de las raíces enanas	Crecimiento/ Fructificación	P2	124
19	<i>Tylenchorhynchus mashodi</i>	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Fructificación	p2	49
20	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Fructificación	P2	124
Moluscos					
1	<i>Lehmannia valentiana</i>	Babosa española	Crecimiento	p2	145
Malezas					
1	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p1	14
2	<i>Acanthospermum humile</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p2	68, 69
3	<i>Amaranthus crassipes</i>	Bledo rastrero	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
4	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
5	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
6	<i>Cleome viscosa</i>	Tabaquillo	Crecimiento / Fructificación	P1	14, 68, 69
7	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo	Crecimiento / Fructificación	P1	68, 69
8	<i>Chamaesyce hirta</i>	Yerba lechera	Crecimiento / Fructificación	P1	70

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
9	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Crecimiento / Fructificación	P1	14, 68, 69
10	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Yerba lechera	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
11	<i>Kallstroemia maxima</i>	Abrojo	Crecimiento / Fructificación	p2	68, 69
12	<i>Leptochloa filiformis</i>	Yerba de hilo	Crecimiento / Fructificación	p2	68, 69
13	<i>Momordica charantia</i>	Cundeamor	Crecimiento / Fructificación	p1	156
14	<i>Panicum fasciculatum</i>	Cabeza de indio	Crecimiento / Fructificación	p2	68, 69
15	<i>Panicum reptans</i>	Cohitrilo	Crecimiento / Fructificación	p2	69
16	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Crecimiento / Fructificación	p1	68, 69
17	<i>Phyllanthus amarus</i>	Quinino	Crecimiento / Fructificación	p2	58
18	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Crecimiento / Fructificación	p1	58
19	<i>Rottboellia cochinchinensis</i>	Cebadilla	Crecimiento / Fructificación	p2	14, 58, 156
20	<i>Sida cordifolia</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Fructificación	p2	69
21	<i>Sida urens</i>	Escoba	Crecimiento / Fructificación	p2	58
22	<i>Sorghum halepense</i>	Pasto Johnson	Crecimiento / Fructificación	p2	58
23	<i>Trianthema portulacastrum</i>	Verdolaga rosada	Crecimiento / Fructificación	p2	58
24	<i>Tridax procumbens</i>	Piquant jambe	Crecimiento / Fructificación	p2	156



Lechosa
(*Carica papaya* L.)

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Lechosa (<i>Carica papaya</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Crecimiento/ Fructificación	p1	1
2	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento/ Fructificación	p1	1, CABI-2015
3	<i>Aphis spiraeicola</i>	Afido verde	Crecimiento/ Fructificación	p1	1, 25, 141, CABI-2015
4	<i>Aspidiotus destructor</i>	Escama del cocotero	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 82, 100, 141, 145
5	<i>Caliothrips</i> sp.	Trípido	Crecimiento/ Fructificación	p2	1
6	<i>Corythucha gossypii</i>	Chinche de encaje	Crecimiento	p1	82, 141, 145
7	<i>Cryptoblabes</i> sp.	Gusano del pedúnculo	Crecimiento	p1	74, 100, 145
8	<i>Diaspis pentagona</i>	Escama blanca de la lechosa	Crecimiento/ floración	p2	141
9	<i>Empoasca papayae</i>	Salta hoja de la lechosa	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 82, 125, 141, 145
10	<i>Erinnyis alope</i>	Gusano de flota de lechosa	Crecimiento	p1	74, 82, 125, 141, 145
11	<i>Erinnyis ello</i>	Gusano de flota	Crecimiento	p11	1, 141, CABI-2015
12	<i>Exophthalmus quadrivittatus</i> (= <i>Prepodes quadrivittatus</i>)	Gorgojo rayado, Gorgojo de las hojas	Crecimiento	p2	74, 82
13	<i>Lycorea ceres</i>	Oruga rayada	Crecimiento	p2	1
14	<i>Metamasius hemipterus</i>	Gorgojo de la caña podrida	Crecimiento	p2	82
15	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento/ Fructificación	p1	1, CABI-2015
16	<i>Ormicus angulatus</i>	Gorgojo de las axilas	Crecimiento/ Fructificación	p11	74
17	<i>Paracoccus marginatus</i>	Cochinilla de la lechosa	Crecimiento/ Fructificación	p11	99, 125
18	<i>Philephedra tuberculosa</i>	Escama de la lechosa	Crecimiento/ Fructificación	p2	99
19	<i>Protambulyx strigilis</i>	Mariposa	Crecimiento/ Fructificación	p11	1
20	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	Escama blanca	Crecimiento	p1	100, 145, CABI-2015

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
21	<i>Pseudoparlatoria ostreata</i>	Escama gris de la lechosa	Crecimiento	p2	141, 145
22	<i>Toxotrypana curvicauda</i>	Mosca de la fruta de la lechosa	Maduración del fruto	p2	74, 82, 125, 141, 145
23	<i>Trachyderes suscinctus</i>	Minador de la hoja	Crecimiento/ Fructificación	p2	94
24	<i>Trialeurodes variabilis</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p2	1

Ácaros					
1	<i>Eutetranychus banksi</i>	Ácaro rojo	Crecimiento	p2	1, 125
2	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento/ floración	p2	111, 140
3	<i>Tetranychus sp.</i>	Arañita de dos manchas	Crecimiento	p1	100, 145

Hongos					
1	<i>Alternaria sp.</i>	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p2	30, 56, 61
2	<i>Asperisporium caricae</i>	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p2	30, 56, 61
3	<i>Ceratostomella sp.</i>	Cáncer del tallo	Crecimiento	p11	31, 40
4	<i>Cercospora sp.</i>	Mancha foliar	Crecimiento/ Floración	p1	30, 61
5	<i>Cladosporium sp.</i>	Tizón floral	Crecimiento	p2	18
6	<i>Colletotrichum sp.</i>	Antracnosis	Crecimiento/ Floración/ Fructificación	p1	18, 30, 46, 61
7	<i>Diplodia sp.</i>	Pudrición del fruto	Fructificación	p2	31, 56
8	<i>Oidium caricae</i>	Mildiú polvoso, Cenicilla	Crecimiento	p1	31, 56
9	<i>Phomopsis sp.</i>	Pústula negra	Fructificación	p2	30, 61
10	<i>Phytophthora sp.</i>	Podredumbre del cuello	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61
11	<i>Pythium sp.</i>	Damping-off	Crecimiento	p1	61

Bacterias					
1	<i>Papaya bunchy top phytoplasma</i>	Cogollo arrellado	Crecimiento / Fructificación	p2	25, 26, 34, 44, 109, 153

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Virus y afines					
1	<i>Papaya mosaic virus</i> (PMV)	Mosaico de la lechosa	Crecimiento/ Fructificación	p2	56
2	<i>Papaya ringspot virus</i> (PRSV)	Mancha anular de la lechosa	Crecimiento/ Fructificación	p1	56, 59
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p1	47, 124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento/ Fructificación	p1	52, 124
3	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Fructificación	p1	47, 124
4	<i>Radopholus</i> sp.	Nematodo minador	Crecimiento/ Fructificación	p1	47
5	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Fructificación	p1	47, 124
6	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Fructificación	p2	124
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus ratus</i>	Rata común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
2	<i>Anoda acerifolia</i>	Malva cimarrona	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
3	<i>Anoda hastata</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
4	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
5	<i>Chenopodium murale</i>	Celedonia Tullida	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
6	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque Masambey	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
7	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotalaria Matraca	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
8	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita Azulita	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 69
9	<i>Cyperus flexuosus</i>	CoquilloJunquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
10	<i>Digitaria argillacca</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
11	<i>Gaya occidentalis</i>	Escoba dulce	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
12	<i>Gnaphalium americanum</i>	Cenizo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
13	<i>Lactuca intybacea</i>	Lechuga Silvestre Lechuguilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
14	<i>Martynia annua</i>	Aritos de chivo Uña de gato	Crecimiento / Fructificación	p2	66
15	<i>Mecardonia procumbens</i>	Escama de oro	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
16	<i>Mollugo nudicaulis</i>	Alfombrita	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
17	<i>Nama jamaicense</i>	Tabaco cimarrón	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
18	<i>Piriqueta cistoides</i>	Piriqueta Naranjita cimarrona	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
19	<i>Sesbania bispinosa</i>	Alfonbra magica amarilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 69
20	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
21	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67



Mango
(Mangifera indica)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Mango (<i>Mangifera indica</i>)					
Insectiles					
1	<i>Alabama argillacea</i>	Oruga de las hojas	Crecimiento	p11	82
2	<i>Aleurocanthus woglumi</i>	Mosca negra de los Cítricos	Crecimiento	p11	141, CABI-2015
3	<i>Anastrepha obliqua</i>	Mosca de la fruta	Fructificación / Maduración	p1	1, 100, 150
4	<i>Anastrepha suspensa</i>	Mosca de la fruta	Fructificación / Maduración	p2	1, 150
5	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Crecimiento	p1	1, 125
6	<i>Aspidiotus destructor</i>	Escama del coco	Crecimiento/ Fructificación	p1	100, CABI-2015
7	<i>Asterolecanium pustulans</i>	Cochinilla dorada	Crecimiento	p2	100, 141
8	<i>Aulacaspis tubercularis</i>	Escama del Mango	Crecimiento / Floración	p2	1, 43, 85, 125
9	<i>Carpophilus hemipterus</i>	Gorgojo de las frutas secas	Fructificación	p2	38, CABI-2015
10	<i>Ceroplastes floridensis</i>	Cochinilla sombrerito	Crecimiento	p2	141
11	<i>Chrysomphalus aonidum</i>	Escama redonda-oscura	Crecimiento	p1	82, 100, 141, CABI-2015
12	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>	Escama roja	Crecimiento	p2	82, 141, CABI-2015
13	<i>Coccus accutisimus</i>	Escama del mango	Crecimiento	p2	1
14	<i>Coccus acuminatus</i>	Cochinilla piriforme	Crecimiento	p2	100, CABI-2015
15	<i>Chlorida festiva</i>	Taladrador de los brotes	Crecimiento	p1	1, 74, 82, 125, 141
16	<i>Chrysomphalus aonidum</i> (=C. ficus)	Escama redonda-oscura	Crecimiento	p1	82, 100, 141
17	<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>	Escama roja	Crecimiento	p2	82, 141
18	<i>Chrysomphalus peonatus</i>	Escama oscura	Crecimiento	p2	43, 141
19	<i>Diaprepes abbreviatus</i>	Vaquita barrenadora	Crecimiento	p2	1
20	<i>Epitragus</i> sp.	Gorgojo de la hoja	Crecimiento	p2	100

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
21	<i>Eucalymnatus tessellatus</i>	Escama marrón	Crecimiento	p2	3, 100
22	<i>Exophthalmus hieroglyphicus</i>	Picudo de los cítricos	Crecimiento	p2	1
23	<i>Ferrisia virgata</i>	Cochinilla filamentosa	Crecimiento	p11	100
24	<i>Frankliniella cephalica</i>	Trípido de la flor	Crecimiento/ Floración	p2	125
25	<i>Gonodonta</i> sp.	Polillas	Crecimiento	p11	1
26	<i>Howardia biclavis</i>	Escama del tallo	Crecimiento	p2	100
27	<i>Icerya purchasi</i> (= <i>Pericerya purchasi</i>)	Chinche harinosa	Crecimiento	p11	100
28	<i>Ischnaspis longirostris</i>	Escama larga negra	Crecimiento	p1	1, 43, 82, 100, 141
29	<i>Kilifia acuminata</i>	Escama acuminada	Crecimiento	p1	1, 125
30	<i>Kilifia mangiferae</i>	Escama con caparazón	Crecimiento	p2	1
31	<i>Metamasius hemipterus</i>	Gorgojo de la caña podrida	Crecimiento	p11	82
32	<i>Nasutitermes costalis</i>	Comején común	Crecimiento	p2	1, 82
33	<i>Parasaissetia nigra</i>	Cochinilla negra	Crecimiento	p2	1, CABI-2015
34	<i>Planococcus citri</i> (= <i>Pseudococcus citri</i>)	Cochinilla harinosa	Crecimiento	p1	100, 125
35	<i>Protopulvinaria mangiferae</i>	Escama del mango	Crecimiento	p2	43
36	<i>Pseudaonidia trilobitiformis</i>	Escama de la nervadura	Crecimiento	p1	1, 43, 100
37	<i>Pseudococcus adonidum</i>	Escama harinosa	Crecimiento	p2	141
38	<i>Pulvinaria psidii</i>	Cochinilla parda	Crecimiento	p1	43, 141
39	<i>Saissetia hemisphaerica</i> (= <i>S. coffeae</i> , <i>Coccus haemisphaericus</i>)	Escama hemisférica	Crecimiento	p1	1, 100, 125
40	<i>Saissetia mangiferae</i> (= <i>Coccus mangiferae</i>)	Escama verde del mango	Crecimiento	p2	141

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
41	<i>Saissetia nigra</i> (= <i>C. nigra</i>)	Cochinilla negra	Crecimiento	p2	1
42	<i>Saissetia oleae</i> (= <i>C. oleae</i>)	Cochinilla H	Crecimiento	p11	100
43	<i>Saissetia viridis</i> (= <i>C. viridis</i>)	Cochinilla verde del cafeto	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141
44	<i>Selenaspilus articulatus</i>	Escama Articulada, Escama roja	Crecimiento	p1	1, 100, 125
45	<i>Selenothrips rubrocinctus</i>	Trips de la faja roja	Crecimiento / Floración	p1	1, 74, 100, 141
46	<i>Toxoptera aurantii</i>	Afido negro	Crecimiento	p11	74, 82, 100
47	<i>Vinsonia stellifera</i>	Escama estrella, Cochinilla estrella	Crecimiento	p1	1, 74, 100, 141

Ácaros					
1	<i>Aceria mangiferae</i>	Ácaro de los brotes	Crecimiento / Transmite escoba de bruja	p1	140
2	<i>Eriophyes mangiferae</i>	Ácaro	Sinonimo del <i>Aceria mangiferae</i>	p2	125
3	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Brotes y hojas en crecimiento	p2	140

Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	p1	38
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre del cuello	Crecimiento	p1	56, CABI-2015
3	<i>Botryodiplodia</i> sp.	Mancha foliar, Mancha del fruto	Crecimiento/ Fructificación	p1	18, 56
4	<i>Capnodium citri</i>	Fumagina	Crecimiento	p1	31, 56, 61
5	<i>Ceratocystis fimbriata</i>	Marchitez Mango	Crecimiento	p2	94
6	<i>Ceratostomella fimbriata</i>	Cáncer	Crecimiento	p2	31, 56
7	<i>Cercospora mangiferae</i>	Mancha foliar	Crecimiento	p1	43
8	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Antracnosis del Mango	Crecimiento/ Floración/ Fructificación	p1	30, 56
9	<i>Corticium salmonicolor</i>	Muerte regresiva, Marchitez	Crecimiento	p2	31

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
10	<i>Curvularia</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	38, 61
11	<i>Diplodia</i> sp.	Mancha del fruto	Fructificación	p1	38, 56, 61
12	<i>Elsinoe mangiferae</i>	Roña	Crecimiento	p1	43
13	<i>Fusarium</i> sp.	Escoba de bruja	Crecimiento	p2	44
14	<i>Fusarium oxysporum</i>	Podredumbre radicular/ Tizon floral	Crecimiento/ Floración/ Fructificación	p1	38, 56, 61
15	<i>Helminthosporium</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	38, 56
16	<i>Oidium mangiferae</i>	Cenicilla Mildiu polvoso	Crecimiento/ Fructificación	p2	31, 43, 56
17	<i>Pestalotia mangiferae</i>	Mancha negra	Crecimiento	p2	30, 56, 61
18	<i>Phyllosticta</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p2	43, 56
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p1	47
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C. Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C. Comunicación personal
3	<i>Rattus ratus</i>	Ratón Común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C. Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Abutilon americanum</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67
2	<i>Abutilon hirtum</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66
3	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67
4	<i>Acalypha ostryifolia</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
5	<i>Acalypha setosa</i>	Moco de pavo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
6	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
7	<i>Acanthospermum humile</i>	Mala mujer	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
8	<i>Ageratum conyzoides</i>	Yerba de chivo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67, 68
9	<i>Alternanthera sessilis</i>	Santoma cimarrona	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
10	<i>Amaranthus crassipes</i>	Bledo rastrero	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
11	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
12	<i>Amaranthus hybridus</i>	Bledo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67, 69
13	<i>Amaranthus polygonoides</i>	Bledo	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
14	<i>Amaranthus spinosus</i>	Bledo espinoso	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66, 67
15	<i>Amaranthus viridis</i>	Bledo	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
16	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
17	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
18	<i>Boerhavia diffusa</i>	Tostón	Crecimiento / Formación del bulbo	P2	66

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
19	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67, 68, 69
20	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
21	<i>Cenchrus equinatus</i>	Cadillo	Crecimiento / Formación del bulbo	P1	66, 67
22	<i>Cleome viscosa</i>	Masambey, Tabaquillo	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
23	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 69
24	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
25	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramaná	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
26	<i>Chamaesyce hirta</i>	Malcasada, Yerba lechera	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67
27	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67, 69
28	<i>Echinochloa colonum</i>	Pata de cotorra, arrocillo	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
29	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Crecimiento / Formación del bulbo	p1	66, 67, 68, 69
30	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67
31	<i>Trianthema portulacastrum</i>	Verdolaguilla, verdolaga rosada	Crecimiento / Formación del bulbo	p2	66, 67, 69



Melón
(*Cucumis melo*)

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Melón (<i>Cucumis melo</i>)					
Insectiles					
1	<i>Anasa scorbatica</i>	Chinche	Crecimiento	p11	84
2	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento	p1	43, 74, 82, 125, 145
3	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación	p9	1, 3
4	<i>Cerotoma ruficornis</i>	Crisomelido rojo	Crecimiento	p1	74, 82
5	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	p1	1, 74, 125
6	<i>Diabrotica bivittata</i>	Pulga rayada	Crecimiento	p1	1, 82, 125, 141
7	<i>Diabrotica innuba</i>	Cotorrita rayada	Crecimiento	p2	74, 82
8	<i>Diaphania hyalinata</i> (= <i>Margaronia hyalinata</i>)	Pega hojas de la auyama	Crecimiento	p1	43, 74, 82, 84, 141, 145
9	<i>Diaphania nitidalis</i>	Oruga verde, Gusano del pepino	Crecimiento	p2	74, 125, 145
10	<i>Disonycha eximia</i>	Crisomelido rojo-azuloso	Crecimiento	p11	74, 82
11	<i>Empoasca fabae</i>	Chinche verde-pequeña	Crecimiento	p11	82
12	<i>Feltia subterranea</i> (= <i>Agrotis subterranea</i>)	Gusano cortador	Etapas tempranas del Crecimiento	p1	1, 74, 82
13	<i>Leptoglossus cinctus</i>	Chinche negra ceñida	Crecimiento	p1	43, 82
14	<i>Leptoglossus gonagra</i>	Chinche	Crecimiento	p1	1
15	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p2	1
16	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p1	145
17	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento	p1	1, 125
18	<i>Nezara viridula</i>	Hiedevivo, Chinche verde	Crecimiento	p1	1, 125
19	<i>Phthia picta</i>	Chinche negra	Crecimiento	p1	1
20	<i>Phthia rufopicta</i>	Chinche	Crecimiento	p2	1
21	<i>Pycnoderes incurvus</i>	Chinche negra pequeña	Crecimiento	p1	1, 43, 74, 82, 141

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
22	<i>Spodoptera frugiperda</i> (= <i>Laphygma frugiperda</i>)	Gusano del cogollo	Crecimiento	p1	74, 82
23	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano mantequilla	Crecimiento	p2	74
24	<i>Systema basalis</i>	Pulga americana	Crecimiento	p1	1, 74
25	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	91, 145
26	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Floración / Transmiten virus	p1	43
27	<i>Trichoplusia ni</i>	Falso medidor	Crecimiento	p1	74, CABI-2015
Ácaros					
1	<i>Tetranychus</i> sp.	Arañita roja	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 125, 145
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	18, 31, 56
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre del cuello	Crecimiento	p1	31, 56
3	<i>Botrytis</i> sp.	Pudrición del fruto	Fructificación	p1	18, 31, 56
4	<i>Cercospora</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	31, 56
5	<i>Cladosporium</i> sp.	Sarna	Crecimiento	p1	31, 56
6	<i>Corynespora</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p2	31, 56
7	<i>Choanephora</i> sp.	Pudrición del fruto	Fructificación	p2	31, 56
8	<i>Erysiphe</i> sp.	Mildiú polvoriento	Crecimiento	p1	31, 50, 56
9	<i>Fusarium</i> sp.	Damping-off	Crecimiento	p1	31, 56, 104
10	<i>Mycosphaerella</i> sp.	Tizón gomoso	Crecimiento	p1	31
11	<i>Oidium</i> sp.	Mildiú polvoriento	Crecimiento	p1	56, 104
12	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Mildiu algodonoso	Crecimiento / Fructificación	p2	31, 61
13	<i>Pythium</i> sp.	Pudrición del fruto	Crecimiento / Fructificación	p1	31, 61
14	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Damping-off	Crecimiento	p1	31, 104
15	<i>Sclerotinia</i> sp.	Pudrición del tallo	Crecimiento	p1	31

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Bacterias					
1	<i>Erwinia</i> sp.	Marchitez bacteriana	Crecimiento/ Fructificación	p1	31
2	<i>Pseudomonas</i> sp.	Pudrición del fruto	Crecimiento/ Fructificación	p1	31
Virus y afines					
1	<i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV)	Virus del mosaico del pepino	Crecimiento / Formación de flores	p1	31, 56, 61
2	<i>Squash leaf curl virus</i> (SqLCV)	Virus del rizado de la calabaza	Crecimiento	p2	56, CABI-2015
3	<i>Squash mosaic virus</i> (SqMV)	Virus del mosaico de la calabaza	Crecimiento	p2	56
4	<i>Watermelon mosaic virus</i> (WMV)	Virus del Mosaico de la Sandía	Crecimiento	p2	31, 56
5	<i>Zucchini yellow mosaic virus</i> (ZYMV)	Mosaico amarillo del zucchini	Crecimiento	p2	56, CABI-2015
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento	p1	46, 124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de los nódulos	Crecimiento	p1	56, 124
3	<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo de los nódulos	Crecimiento	p1	46, CABI-2015,
4	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento	p1	31, 46, 72, 124
5	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Crecimiento	p1	124, CABI-2015
6	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento	p1	46, 47, 72, CABI-2015

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C. Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C. Comunicación personal
3	<i>Rattus ratus</i>	Rata común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C. Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
2	<i>Anoda hastate</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Fructificación	p2	67, 68
3	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
4	<i>Boerhavia coccinea</i>	Tostón	Crecimiento / Fructificación	p2	68
5	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón/Yerba de puerco	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
6	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
7	<i>Cenchrus equinatus</i>	Cadillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
8	<i>Cleome aculeata</i>	Tabaquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
9	<i>Cleome viscosa</i>	Tabaquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
10	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
11	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotalaria, Matraca	Crecimiento / Fructificación	p1	68
12	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita, Azulita	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
13	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 69
14	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
15	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
16	<i>Chenopodium murale</i>	Celedonia Tullida	Crecimiento / Fructificación	p2	66
17	<i>Digitaria argillacca</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Fructificación	p2	68
18	<i>Gaya occidentalis</i>	Escoba dulce	Crecimiento / Fructificación	p2	67
19	<i>Gnaphalium americanum</i>	Cenizo	Crecimiento / Fructificación	p2	66
20	<i>Martynia annua</i>	Aritos de chivo Uña de gato	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
21	<i>Mecardonia procumbens</i>	Alfombra magica amarilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66
22	<i>Mollugo nudicaulis</i>	Alfonbrita	Crecimiento / Fructificación	p2	68
23	<i>Nama jamaicense</i>	Tabaco cimarrón	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68
24	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
25	<i>Piriqueta cistoides</i>	Naranjita cimarrona	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
26	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
27	<i>Sesbania bispinosa</i>	Yerba arabe	Crecimiento / Fructificación	p2	66
28	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
29	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	68



Musáceas
(*Musa* spp.)

# Accesoión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Musáceas (<i>Musa</i> spp.)					
Insectiles					
1	<i>Aleurodicus dispersus</i>	Mosca blanca espiral	Crecimiento del pseudotallo / Floración	p2	125, 145
2	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p11	74
3	<i>Aleurothrixus floccosus</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p2	43, 82, 145
4	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento	p2	1, CABI 2015
5	<i>Aspidiotus destructor</i>	Escama transparente	Crecimiento	p1	43, 74, 82, 97, 98, 100, 141
6	<i>Chaetanaphothrips orchidii</i>	Trips de las orquideas	Floración / Formación del fruto	p1	1, CABI 2015
7	<i>Corythucha gossypii</i>	Chinche de encaje	Crecimiento	p2	97
8	<i>Cosmopolites sordidus</i>	Picudo negro del platano	Cormo	p1	74, 82, 100, 141, 145
9	<i>Diaspis boisduvalli</i>	Escama blanca	Crecimiento	p2	1, 141
10	<i>Dysmicoccus brevipes</i>	Chinche harinosa de la raíz	Crecimiento/ Eloracion y Fruticacion	p2	74, CABI 2015
11	<i>Frankliniella insularis</i>	Trípido de las flores	Crecimiento/ Floración	p2	82
12	<i>Frankliniella parvula</i>	Trípido pequeño del guineo	Crecimiento/ Floración	p1	145
13	<i>Ichnaspis longirostris</i>	Escama larga-negra	Crecimiento	P2	1
14	<i>Metamasius hemipterus</i>	Picudo marron del platano	En etapas adultas, ataca el pseudotallo	p2	82, 125, 145
15	<i>Nipaecoccus nipae</i> (=Pseudococcus nipae)	Chinche harinosa	Crecimiento	p2	1
16	<i>Pentalonia nigronervosa</i>	Afido del plátano	Crecimiento/ Etapas tempranas	p1	43, 74, 82, 141, 145
17	<i>Phyllophaga hogardi</i> (=Lachnosterna hogardi)	Frijolito, Majocá	Crecimiento/ Etapas tempranas	p2	82
18	<i>Planococcus citri</i>	Cochinilla harinosa	Crecimiento	p1	125, 145, CABI 2015
19	<i>Selenaspis articulatus</i>	Escama roja	Crecimiento	P2	1

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Ácaros					
1	<i>Raoiella indica</i>	Ácaro rojo de la palma	Crecimiento	p2	140, 149
2	<i>Tetranychus</i> sp.	Arañita roja	Crecimiento	p1	74
3	<i>Tetranychus gloveri</i>	Arañita roja	Crecimiento	p2	125, 145
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Manchas	Crecimiento	p11	38, 56
2	<i>Botrytis</i> sp.	Moho negro	Crecimiento	p11	38
3	<i>Mycosphaerella musicola</i> (<i>Cercospora musae</i>)	Sigatoka amarilla	Crecimiento	p1	30, 56, 61
4	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	38, 56, 130
5	<i>Cordana musae</i>	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30, 56, 61, 130
6	<i>Curvularia</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	38, 56, 130
7	<i>Deightoniella torulosa</i>	Punta de cigarro	Fructificación / Almacenamiento	p1	38, 56
8	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	Sigatoka negra	Formación de las primeras hojas / Floración	p1	48, 56, 61, 137
Bacterias					
1	<i>Erwinia</i> sp.	Pudrición suave	Fructificación	p2	30, 56, 65
Virus y afines					
1	<i>Banana streak virus</i> (BSV)	Virus rayado del banano	Crecimiento	p2	101
2	<i>Cucumis mosaic virus</i> (CMV)	Virus del mosaico de las cucurbitáceas	Crecimiento	p2	101
Nematodos					
1	<i>Aphelenchus</i> sp.	Nematodo	Crecimiento / Fructificación	p2	155
2	<i>Ditylenchus</i> sp.	Nematodo	Crecimiento / Fructificación	p2	155
3	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodos espiral	Crecimiento / Fructificación	p1	30, 52, 72, 125
4	<i>Longidorus</i> sp.	Nematodo daga	Crecimiento / Fructificación	p1	31
5	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento / Fructificación	p1	30, 52, 72, 124, CABI 2015

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
6	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodos de las lesiones	Crecimiento / Fructificación	p1	30, 52, 124, CABI 2015
7	<i>Radopholus similis</i>	Nematodo barrenador del platano	Crecimiento / Fructificación	p2	30, 52, 72, 142, CABI 2015
8	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento / Fructificación	p1	30, 52, 72, CABI 2015
9	<i>Tylenchus</i> sp.	Nematodo	Crecimiento / Fructificación	p2	103, 154
10	<i>Tylenchulus</i> sp.	Nematodo	Crecimiento / Fructificación	p2	103
11	<i>Xiphinema</i> sp.	Nematodo	Crecimiento / Fructificación	p2	103, 155

Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus ratus</i>	Rata común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal

Malezas					
1	<i>Alternanthera pungens</i>	Yerba de pollo	Germinación / maduración	p2	69
2	<i>Amaranthus crassipes</i>	Bledo rastrero	Germinación / maduración	p1	58, 157
3	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Germinación / maduración	P1	58, 69, 68, 157
4	<i>Amaranthus viridis</i>	Bledo verde	Germinación / maduración	P1	58, 157
5	<i>Bastardia viscosa</i>	Escoba	Germinación / maduración	P2	58
6	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón	Germinación / maduración	P2	58
7	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Germinación / maduración	P1	67, 69, 70
8	<i>Cenchrus equinatus</i>	Cadillo	Germinación / maduración	P2	69, 70, 156
9	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Germinación / maduración	P1	68, 69, 70
10	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramana	Germinación / maduración	P1	68, 69, 70

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
11	<i>Chamaesyce hirta</i>	Malcasada, Yerba lechera	Germinación / maduración	P1	58, 156
12	<i>Echinochloa colonum</i>	Arrocillo, Pie de gallo	Germinación / maduración	P1	68, 69, 70
13	<i>Eleusine indica</i>	Pata de gallina	Germinación / maduración	P1	68, 69, 70
14	<i>Euphorbia heterophylla</i>	Yerba lechera	Germinación / maduración	P1	58, 69, 70, 156
15	<i>Euphorbia postrata</i>	Yerba lechera	Germinación / maduración	P2	156
16	<i>Ipomoea tiliacea</i>	Batatilla	Germinación / maduración	P2	58, 69, 156
17	<i>Malvastrum americanum</i>	Escoba, Malva	Germinación / maduración	P1	58, 69, 70, 156
18	<i>Malvastrum Coromandelianum</i>	Escoba	Germinación / maduración	P2	58, 156
19	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Germinación / maduración	P1	58
20	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Germinación / maduración	P1	58
21	<i>Sida acuta</i>	Escoba	Germinación / maduración	P1	58
22	<i>Sida spinosa</i>	Escoba	Germinación / maduración	P1	58, 69, 70, 156
23	<i>Sida urens</i>	Escoba	Germinación / maduración	P2	58, 69, 70, 156
24	<i>Triunfetta lapulla</i>	Cadillo de burro	Germinación / maduración	P2	58, 69, 156
25	<i>Triunfetta semitriloba</i>	Cadillo de burro	Germinación / maduración	P2	58, 156
26	<i>Urena lobata</i>	Cadillo	Germinación / maduración	p2	68, 69
27	<i>Vernonia cinerea</i>	Yerba morada	Germinación / maduración	p2	68, 69, 70



Musú
(*Luffa acutangula*)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Musú (<i>Luffa acutangula</i>)					
Insectiles					
1	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación	p9	111, 112, 113
2	<i>Diaphania hyalinata</i>	Pega-hoja de la auyama	Crecimiento / Fructificación	p1	111, 112, 113
3	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento/ Fructificación	p1	111, 112, 113
4	<i>Myzus persicae</i>	Pulgón del melocotonero Pulgón o Melaíto	Crecimiento / Fructificación	p1	111, 112, 113
5	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Fructificación	p1	111, 112, 113
6	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Fructificación	p1	111, 112, 113
7	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de los invernaderos	Crecimiento / Fructificación	p2	111, 112, 113
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento / Fructificación	p1	111
Hongos					
1	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre blanca	Semillero/ postransplante	p1	CABI-2015
2	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Mildiu	Crecimiento/ Fructificación	p1	CABI-2015
Nematodos					
1	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento	p2	CABI-2015
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus rattus</i>	Rata común	Fructificación / almacenamiento, semilleros	p1	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Chenopodium murale</i>	Celedonia Tullida	Crecimiento / Fructificación	p2	67
2	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque Masambey	Crecimiento / Fructificación	p1	67
3	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotalaria Matraca	Crecimiento / Fructificación	p1	67
4	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita Azulita	Crecimiento / Fructificación	p1	67
5	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	67

A photograph showing a farmer from behind, walking through a field of young corn plants. The farmer is wearing a light-colored shirt, dark pants, and a blue cap. A mule is walking alongside the farmer, carrying a large white sack on its back. The field is filled with rows of young corn plants in dark brown soil. In the background, there is a dense line of green trees under a clear blue sky.

Papa
(*Solanum tuberosum* L.)

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Papa (<i>Solanum tuberosum</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Agriotes</i> sp.	Gusano alambre	Etapas tempranas de crecimiento	P2	7
2	<i>Agrotis</i> sp.	Gusano cortador	Etapas tempranas de crecimiento	p1	1, 7, 100
3	<i>Aulacorthum solani</i>	Afido	Crecimiento	p1	145
4	<i>Bemisia tabaci</i> (biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p9	7, 43
5	<i>Cerotoma ruficornis</i>	Pulga	Crecimiento	p1	74, 82, 141
6	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde	Crecimiento	p1	74, 100, 145
7	<i>Diaprepes abbreviatus</i>	Gorgojo de las hojas, Vaquita barrenadora	Crecimiento / Fructificación	p2	82
8	<i>Empoasca fabae</i>	Chinche verde-pequeña	Crecimiento	p2	1, 74
9	<i>Empoasca</i> spp.	Chinches verde-pequeñas	Crecimiento	p1	100, 141
10	<i>Epitrix cucumeris</i>	Pulga negra	Crecimiento	p1	74, 100
11	<i>Epitrix fasciata</i>	Pulga morena	Crecimiento	p2	43, 74, 82, 100, 141, 145
12	<i>Exophthalmus quadrivittatus</i> (=Prepodes quadrivittatus)	Gorgojo rayado, Gorgojo de las hojas	Crecimiento	p1	82, 100, 141
13	<i>Feltia subterranea</i> (=Agrotis subterranea)	Gusano cortador	Etapas tempranas de crecimiento	p1	74, 82, 141
14	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Trips occidental de las flores	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	114
15	<i>Frankliniella schultzei</i>	Trips de la flor común	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	114
16	<i>Keiferia lycopersicella</i>	Minador del tomate	Crecimiento	p2	1, 125
17	<i>Leucania unipunctata</i>	Oruga cortadora	Etapas tempranas de crecimiento	P11	74
18	<i>Liriomyza</i> sp.	Minador de las hojas	Crecimiento/ Fructificación	P1	1

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
19	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	Afido de la papa	Crecimiento	p1	100, 145
20	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde	Crecimiento	p1	7, 100, 141, 145
21	<i>Nezara viridula</i>	Chinche verde, Hiedevivo	Crecimiento	p1	1, 74
22	<i>Phlegethontius sextus</i> (= <i>Manduca sexta</i>)	Gusano cornudo	Crecimiento	P11	74
23	<i>Phthorimaea operculella</i> (= <i>Gnorimoschema operculella</i>)	Polilla de la papa	Crecimiento / Fructificación /	p1	7, 43, 74, 100, 145
24	<i>Phyllophaga hogardi</i> (= <i>Lachnosterna hogardi</i>)	Frijolito, majocá	Crecimiento/ Fructificación	p1	82
25	<i>Pilemia periusalis</i> (= <i>Psara periusalis</i>)	Oruga pega-pega	Crecimiento	P2	82, 141
26	<i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i>	Afido de las raíces	Etapas tempranas de crecimiento	P2	91, 145
27	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de los invernaderos	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	7, 125, 145
28	<i>Scaptericus</i> sp.	Grillotopo	Etapas tempranas de crecimiento	p1	1
29	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano constancero	Crecimiento	p1	7, 43, 100, 145
30	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Gusano cogollero	Crecimiento	p1	74
31	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo	Crecimiento	p1	43, 145
32	<i>Systema basalis</i>	Pulga americana	Crecimiento	p1	74, 82, 100, 141, 145
33	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	7, 43
34	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de los invernaderos	Crecimiento	p2	7, 125, 145
35	<i>Trichoplusia ni</i> (= <i>Autographa brassicae</i>)	Falso medidor	Crecimiento	p1	100

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Ácaros					
1	<i>Tetranychus</i> sp.	Araña roja	Crecimiento/ Fructificación	p1	7, 100
Hongos					
1	<i>Alternaria solani</i>	Tizón temprano	Crecimiento/ Fructificación	p1	7, 30, 56, 61
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Podredumbre del cuello	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61
3	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis	Crecimiento/ Fructificación	p1	31
4	<i>Fusarium oxysporum</i>	Marchitamiento	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 56, 61
5	<i>Macrophomina</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	P2	30
6	<i>Nigrospora</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	P2	30
7	<i>Oidium</i> sp.	Mildiú polvoso, Cenicilla	Crecimiento/ Fructificación	p1	31, 56
8	<i>Phytophthora infestans</i>	Tizon tardio	Crecimiento/ Fructificación	p1	7, 30, 56, 61
9	<i>Rhizoctonia solani</i>	Podredumbre del cuello	Crecimiento/ Fructificación	p1	30, 61
Bacterias					
1	<i>Erwinia carotovora</i> var. <i>carotovora</i>	Pudrición suave	Fructificación	p2	7, 56, 64
2	<i>Pseudomonas</i> sp.	Marchitamiento bacteriano	Crecimiento/ Fructificación	p2	18, 47, 56, 65
3	<i>Ralstonia solanacearum</i>	El Muerto	Crecimiento/ Fructificación	p2	Angeles, R. Comunicación personal
4	<i>Streptomyces scabies</i>	Roña común de la papa, Sarnacomún	Crecimiento / Fructificación	p2	7, 30, 61
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento/ Fructificación	p1	47
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento/ Fructificación	p1	7, 20, 30, 56, 124, 143

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Virus y afines					
1	<i>Potato leafroll virus</i> (PLRV)	Virus del enrollado de la hoja de papa	Crecimiento / Fructificación /	p2	7, 31
2	<i>Potato virus X</i> (PVX)	Virus X de la papa	Crecimiento / Fructificación /	p2	7, 142
3	<i>Potato virus Y</i> (PVY)	Virus Y de la papa	Crecimiento / Fructificación /	p2	7, 56
4	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV)	Virus del bronceado del tomate	Crecimiento / Fructificación /	p2	138
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Ratón Común	Fructificación / almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Ageratum conyzoides</i>	Rompezaraguey	Germinación / Fructificación	p2	66, 67, 68
2	<i>Amaranthus hybridus</i>	Bledo	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 69
3	<i>Amaranthus polygonoides</i>	Bledo	Germinación / Fructificación	p1	66, 67
4	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
5	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Germinación / Fructificación	p1	66, 67
6	<i>Brachiaria plantaginea</i>	Grama	Germinación / Fructificación	p2	58
7	<i>Brassica kaber</i>	Mostaza criolla	Germinación / Fructificación	p2	66, 67
8	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 69
9	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
10	<i>Cynoglossum amabile</i>	Azulito	Germinación / Fructificación	p2	66, 67, 69
11	<i>Cyperus esculentus</i>	Coquillo amarillo	Germinación / Fructificación	p1	69

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
12	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo, Caramana	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
13	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (=Euphorbia hyssopifolia)	Malcasada, Yerba lechera	Germinación / Fructificación	p1	67
14	<i>Chenopodium album</i>	Cenizo, Tullida	Germinación / Fructificación	p1	67, 68, 69
15	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Apasote	Germinación / Fructificación	p1	67
16	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 69
17	<i>Echinochloa colonum</i>	Pata de cotorra	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
18	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Nailon, Quita parcela	Germinación / Fructificación	p1	66, 67
19	<i>Galinsoga parviflora</i>	Boton de oro	Germinación / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
20	<i>Lepidium virginicum</i>	Mastuerzo	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
21	<i>Melinis minutiflora</i>	Yaragua	Germinación / Fructificación	p2	67
22	<i>Mollugo verticillata</i>	Alfombra	Germinación / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
23	<i>Oxalis corniculata</i>	Vinagreto	Germinación / Fructificación	p2	66, 67
24	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Germinación / Fructificación	p1	68, 69
25	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Germinación / Fructificación	p1	68, 69
26	<i>Setaria lutescens</i>	Rabo de zorra	Germinación / Fructificación	p2	66, 67, 69
27	<i>Solanum americanum</i>	Yerba mora	Germinación / Fructificación	p2	66, 67
28	<i>Sonchus asper</i>	Lechuguilla	Germinación / Fructificación	p2	67
29	<i>Sonchus oleraceus</i>	Lechuguilla	Germinación / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
30	<i>Stellaria media</i>	Berrillo	Germinación / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69



Piña
(*Ananas comosus*)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Piña (<i>Ananas comosus</i>)					
Insectiles					
1	<i>Diaspis boisduvalli</i>	Escama blanca	Crecimiento	p2	141
2	<i>Diaspis bromeliae</i>	Escama gris-blanquecina	Crecimiento	p1	100, 141, 145
3	<i>Dysmicoccus brevipes</i>	Chinche harinosa	Crecimiento / Fructificación	p1	43, 74, 100, 141, 145
4	<i>Dysmicoccus neobrevipes</i>	Cochinilla gris de la piña	Crecimiento/ Vector del virus de la marchitez	p2	43, 145
5	<i>Metamasius hemipterus</i>	Gorgojo de la caña podrida	Crecimiento	p2	43, 82, CABI-2015
6	<i>Phyllophaga</i> sp.	Gusanos blancos de tierra	Crecimiento	p1	74, 141
7	<i>Phyllophaga hogardi</i> (= <i>Lachnosterna hogardi</i>)	Gallina ciega, Majocá	Crecimiento	p1	43, 82
8	<i>Pinnaspis buxi</i>	Escama blanca	Crecimiento	p11	141
9	<i>Planococcus citri</i> (= <i>Pseudococcus citri</i>)	Chinche harinosa	Crecimiento	p1	43, 141
10	<i>Saccharicoccus sacchari</i>	Chinche harinosa	Crecimiento	p11	43, CABI-2015
11	<i>Solenopsis geminata</i>	Hormiga brava	Crecimiento	p1	43, CABI-2015
Ácaros					
1	<i>Dolichotetranychus floridanus</i>	Ácaro	Crecimiento/ Fructificación	p2	1, 125
2	<i>Steneotarsonemus comosus</i>	Ácaro	Crecimiento/ Fructificación	p2	1, 125

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Athelia rolfsii</i>	Podredumbre blanca	Crecimiento/ Fritificación		56
2	<i>Botryodiplodia theobromae</i> (= <i>Lasiodiplodia theobromae</i>)	Podredumbre negra	Crecimiento/ Fritificación	p2	43
3	<i>Ceratocystis paradoxa</i> (<i>Thielaviopsis paradoxa</i>)	Pudrición del tronco/Mal de la piña	Crecimiento/ Fritificación	p1	31, 43, 56, 61, CABI-2015
4	<i>Fumago</i> sp.	Fumagina	Crecimiento/ Fritificación	p1	61
5	<i>Fusarium</i> sp.	Pudrición de la raíz	Crecimiento/ Fritificación	p2	31
6	<i>Phytophthora parasitica</i>	Pudrición del cogollo	Crecimiento/ Fritificación	p1	43, 56
Bacterias					
1	<i>Erwinia</i> sp.	Pudrición del cogollo en piña	Crecimiento/ Fructificación		Espinosa, K, Comunicación personal
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento	p1	43, 56, 124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento	p1	31, 56
3	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento	p1	31, 56
4	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento	p1	56, 124, CABI-2015
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus ratus</i>	Rata común	Fructificación / Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
2	<i>Anoda acerifolia</i>	Malva cimarrona	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68
3	<i>Anoda hastata</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
4	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Fructificación	p1	68
5	<i>Chenopodium murale</i>	CeledoniaTullida	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
6	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque Masambey	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
7	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotolaria Matraca	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
8	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita, Azulita	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
9	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo, Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
10	<i>Digitaria argillacca</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
11	<i>Gaya occidentalis</i>	Escoba dulce	Crecimiento / Fructificación	p2	68
12	<i>Gnaphalium americanum</i>	Cenizo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
13	<i>Lactuca intybacea</i>	Lechuga silvestre, Lechuguilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 69
14	<i>Martynia annua</i>	Aritos de chivo Uña de gato	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
15	<i>Mecardonia procumbens</i>	Alfombra magica amarilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
16	<i>Mollugo nudicaulis</i>	Alfombrita	Crecimiento / Fructificación	p2	66
17	<i>Nama jamaicense</i>	Tabaco cimarrón	Crecimiento / Fructificación	p2	68
18	<i>Piriqueta cistoides</i>	Piriqueta	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68
19	<i>Sesbania bispinosa</i>	Alfombra magica amarilla	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68, 69
20	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
21	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	68

A close-up photograph of a head of green repollo (cabbage). The leaves are large, crinkled, and have a vibrant green color. A blue diagonal overlay is present in the lower-left quadrant, containing the text 'Repollo (Brassica oleracea var. capitata)'.

Repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata*)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Repollo (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)					
Insectos					
1	<i>Acheta assimilis</i> (= <i>Gryllus assimilis</i>)	Grillo	Etapas tempranas de crecimiento	p1	141
2	<i>Ascia monuste eubotea</i> (= <i>Pieris monuste</i>)	Gusano pardo-amarillo	Crecimiento	p1	74, 82, 141, 145, 129
3	<i>Brevicoryne brassicae</i>	Afido ceroso del repollo	Pre-formación/ Formación de la cabeza	p1	43, 82, 100, 126, 141, 145
4	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	p1	74, 126, 128
5	<i>Epitrix</i> sp.	Pulga	Crecimiento	p2	126
6	<i>Feltia subterranea</i> (= <i>Agrotis subterranea</i>)	Gusano cortador	Semillero/Etapas tempranas de crecimiento	p1	74, 82, 126, 141, 145
7	<i>Hellula phidilealis</i>	Barrenador de los brotes	Crecimiento	p2	126, 145
8	<i>Lipaphis erysimi</i>	Afido	Crecimiento	P2	125, 145
9	<i>Liriomyza brassicae</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p2	1
10	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p1	126, CABI-2015
11	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde, Melaito del tabaco	Crecimiento/ Fructificación	p1	43, 126, 145
12	<i>Nezara viridula</i>	Hiedevivo, Chinche verde	Crecimiento	p2	1
13	<i>Pilemia periusalis</i> (= <i>Psara periusalis</i>)	Oruga pega-pega	Crecimiento	P2	82, 141, CABI-2015
14	<i>Planococcus lilacinus</i>	Cochinilla del café	Crecimiento	p2	115 CABI-2015
15	<i>Plutella xylostella</i>	Polilla de la col Palomilla diamante	Semillero/ crecimiento / Fructificación	p1	43, 74, 82, 100, 126, 141, 145
16	<i>Pseudoplusia nii</i>	Gusano agrimensor verde del tabaco	Crecimiento	p1	82
17	<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i>	Afido verdoso-oscuro	Crecimiento/ Fructificación	p2	1
18	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Gusano cogollero	Crecimiento	P1	74, 100, 126, 145

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
19	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo, Gusano mantequilla	Crecimiento	p2	126, 145
20	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento/ Fructificación	p1	1
21	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento/ Fructificación	p1	82, 126, 145
22	<i>Trichoplusia nii</i>	Falso medidor	Crecimiento	p1	100, 126, 145, CABI-2015

Ácaros					
--------	--	--	--	--	--

1	<i>Tetranychus</i> sp.	Arañita roja	Crecimiento/ Fructificación	p1	126, 145
---	------------------------	--------------	--------------------------------	----	----------

Hongos					
--------	--	--	--	--	--

1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha gris, Mancha foliar	Crecimiento/ Fructificación	P2	31, 56
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Pudrición blanca	Semillero/ Crecimiento	p1	31, 56
3	<i>Botrytis cinerea</i>	Moho gris	Crecimiento/ Fructificación	P2	56
4	<i>Fusarium oxysporum</i>	Marchitez por Fusarium	Semillero/ postransplante	P1	31, 56
5	<i>Peronospora</i> sp.	Mildiú algodonoso	Semillero/ postransplante	P2	31, 56
6	<i>Phoma</i> sp.	Pata prieta	Semillero/ postransplante	p2	31, 56
7	<i>Plasmiodiophora brassicae</i>	Hernia de la col	Pre-formación/ Fructificación	p2	31
8	<i>Pythium</i> sp.	Damping-off	Semillero/ postransplante	p1	61
9	<i>Sclerotinia</i> sp.	Pudrición blanca	Semillero/ Crecimiento	P2	31

Bacterias					
-----------	--	--	--	--	--

1	<i>Erwinia carotovora</i>	Pudrición suave	Pre-formación/ Fructificación	P2	31, 56
2	<i>Xanthomonas</i> sp.	Pudrición negra	Pre-formación/ Fructificación	p2	31, 56

Moluscos					
----------	--	--	--	--	--

1	<i>Lehmania valentiana</i>	Babosa española	Semillero y crecimiento	p2	111, 113, 114
---	----------------------------	-----------------	----------------------------	----	---------------

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Postransplante/ formación de la cabezuela	p2	124
2	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de los nódulos	Postransplante/ formación de la cabezuela	p1	124
3	<i>Trichodorus</i> sp.	Nematodo de las raíces enanas	Postransplante/ formación de la cabezuela	p1	124
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Formación de la cabeza / almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Formación de la cabeza/ almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal
Malezas					
1	<i>Ageratum conyzoides</i>	Yerba de chivo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 68
2	<i>Amaranthus hybridus</i>	Bledo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 69
3	<i>Amaranthus polygonoides</i>	Bledo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67
4	<i>Bidens pilosa</i>	Alfiler	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 68, 69
5	<i>Borreria laevis</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67
6	<i>Brachiaria plantaginea</i>	Gramma	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	58
7	<i>Commelina diffusa</i>	Suelda consuelda	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 69
8	<i>Cynodon dactylon</i>	Yerba bermuda	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 68, 69

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
9	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 68, 69
10	<i>Chenopodium album</i>	Cenizo, Tullida	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67, 69
11	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Apasote	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	67
12	<i>Digitaria ciliaris</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 69
13	<i>Echinochloa colonum</i>	Arrocillo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 67, 68, 69
14	<i>Galinsoga parviflora</i>	Boton de oro	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67, 68, 69
15	<i>Lepidium virginicum</i>	Mastuerzo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67, 68, 69
16	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Yerba amarga	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	68, 69
17	<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Crecimiento / Formación de cabezuela	p1	66, 69
18	<i>Rumex crispus</i>	Losey	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67
19	<i>Setaria lutescens</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67, 69
20	<i>Sonchus asper</i>	Lechuguilla	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66
21	<i>Sonchus oleraceus</i>	Lechuguilla	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67, 68, 69
22	<i>Stellaria media</i>	Berrillo	Crecimiento / Formación de cabezuela	p2	66, 67, 68, 69



Tabaco

(Nicotiana tabacum)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)					
Insectiles					
1	<i>Acheta assimilis</i> (= <i>Gryllus assimilis</i>)	Grillo común	Etapas tempranas del Crecimiento	p1	74, 145
2	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Crecimiento	p2	1
3	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Crecimiento	p1	1, 82, 125
4	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Floración / vector de virus	p9	1
5	<i>Cyrtopeltis notata</i>	Mírido	Crecimiento/ Floración	p11	1
6	<i>Cyrtopeltis tenuis</i>	Mírido	Crecimiento/ Floración	p1	1
7	<i>Cyrtopeltis varians</i>	Mírido	Crecimiento/ Floración	p2	82
8	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde manchada	Crecimiento	p1	74
9	<i>Dicyphus luridus</i>	Chinche pequeña-oscura	Crecimiento	p11	141
10	<i>Dicyphus prasinus</i>	Chinche verduzca-pequeña	Crecimiento	p11	141
11	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	Barrenador menor del tallo	Crecimiento	p2	145
12	<i>Epitrix cucumeris</i>	Pulga negra	Crecimiento	p1	43, 82, 141
13	<i>Epitrix fasciata</i>	Pulga morena del tabaco	Crecimiento	p1	74, 84, 141, 145
14	<i>Feltia subterranea</i> (= <i>Agrotis subterranea</i>)	Gusano cortador	Etapas tempranas del Crecimiento	p1	43, 82, 141
15	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Trips occidental de las flores	Crecimiento/ Fructificación/ vector de virus	p2	Medrano, S. Comunicación personal
16	<i>Frankliniella schultzei</i>	Trips de la flor común	Crecimiento/ Floración / Vector de virus	p2	Medrano, S. Comunicación personal
17	<i>Heliothis virescens</i>	Gusano de los brotes	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 84, 141, 145
18	<i>Helicoverpa zea</i> (= <i>Heliothis zea</i>)	Gusano bellotero	Crecimiento/ Fructificación	p1	74, 145
19	<i>Lasioderma serricorne</i>	Calcoma del tabaco	Almacén / Perfora la hoja almacenada	p1	43, 82, 141
20	<i>Macrolophus praeclarus</i>	Mírido verde del tabaco	Crecimiento	p11	74, 82

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
21	<i>Macrosiphum ambrosiae</i>	Afido rosado	Crecimiento	p2	1
22	<i>Manduca sexta</i> (= <i>Protoparce sexta</i>)	Oruga verde del tabaco, Gusano cornudo	Crecimiento	p1	43, 74, 82, 100, 141, 145
23	<i>Meloe americanus</i>	Haitiano, Burro	Crecimiento	p2	82
24	<i>Myzus persicae</i>	Afido verde, Melaito del tabaco	Crecimiento	p1	43, 74, 82, 100, 141, 145
25	<i>Nezara viridula</i>	Chinche verde, Hiedevivo	Crecimiento	p1	74, 141, 145
26	<i>Oecanthus</i> sp.	Grillo de árbol	Crecimiento	p11	1
27	<i>Pilemia periusalis</i> (= <i>Psara periusalis</i>)	Oruga pega-pega	Crecimiento	p1	74, 82, 141, 145
28	<i>Phthorimaea operculella</i>	Polilla minadora del tabaco	Crecimiento	p1	82, 141
29	<i>Pseudoplusia</i>	Gusano agrimensur verde del tabaco	Crecimiento	p1	1, 82
30	<i>Scaptericus hexadactylus</i>	Grillotopo	Etapas tempranas del Crecimiento	p2	1
31	<i>Scaptericus vicinus</i>	Perro de agua, Grillotopo	Etapas tempranas del Crecimiento	p2	43
32	<i>Spodoptera latifascia</i> (= <i>Prodenia latifascia</i>)	Oruga de la cebolla	Crecimiento	p2	74, 145
33	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (=P. <i>ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo	Crecimiento	p1	74, 82, 141
34	<i>Systema basalis</i>	Pulga americana	Crecimiento	p1	74, 82, 141
35	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Pueden transmitir virus	p1	43
36	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Pueden transmitir virus	p1	43
37	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de los invernaderos	Crecimiento / Pueden transmitir virus	p2	1
38	<i>Trichoplusia</i> sp.	Falso medidor	Crecimiento	p1	1
39	<i>Trichoplusia ni</i> (= <i>Autographa brassicae</i>)	Falso medidor	Crecimiento	p1	74

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Hongos					
1	<i>Alternaria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30, 56, 61
2	<i>Athelia rolfsii</i> (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	Marchitez Pudrición del cuello	Semillero / Trasplante / Crecimiento atrofiado	p1	30, 56
3	<i>Cercospora nicotianae</i>	Ojo de rana	Crecimiento	p1	30, 56, 61
4	<i>Colletotrichum</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	30, 61
5	<i>Fusarium oxysporum</i>	Marchitez	Crecimiento	p1	30, 56, 61
6	<i>Fusarium</i> sp.	Damping-off, mal de los semilleros	Crecimiento	p1	31, 56, 61
7	<i>Peronospora tabacina</i>	Moho azul	Crecimiento	p2	31, 56, 61, 65
8	<i>Phytophthora</i> sp.	Damping-off	Semillero/ Crecimiento	p1	30, 56, 61
9	<i>Phytophthora parasitica</i> var. <i>nicotianae</i>	Pata prieta del tabaco	Semillero / Trasplante / Crecimiento atrofiado	p11	143
10	<i>Pythium</i> sp.	Damping-off, mal de los semilleros	Semillero / Trasplante / Crecimiento atrofiado	p1	31, 56
11	<i>Rhizoctonia</i> sp.	Damping-ff, mal de los semilleros	Semillero/ Crecimiento	p1	30, 56, 61
Bacterias					
1	<i>Pseudomonas</i> sp.	Bacteriosis	Crecimiento	p1	31
2	<i>Pseudomona solanacearum</i>	Marchitez bacteriana	Semillero / Trasplante / Crecimiento atrofiado	p2	56

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Virus y afines					
1	<i>Potato virus X (PVX)</i>	El virus X de la papa	Crecimiento	p2	23
2	<i>Potato Virus Y (PVY)</i>	El mosaico severo de la papa	Crecimiento	p2	23
3	<i>Tobacco etch virus (TEV)</i>	Virus del grabado del tabaco	Crecimiento	p1	56, 59, 60
4	<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i>	Mosaico del Tabaco	Crecimiento	p1	30, 56, 59, 61
5	<i>Tobacco ring spot virus (TRSV)</i>	Mancha de anillo del tabaco	Crecimiento	p2	31, 56, 61
6	<i>Tomato spotted wilt virus (TSWV)</i>	Virus del bronceado del tomate	Crecimiento/ Fructificación	p2	103
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus dihystra</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Cosecha	p1	72
2	<i>Helicotylenchus sp.</i>	Nematodo espiral	Crecimiento/ Cosecha	p1	124
3	<i>Meloidogyne sp.</i>	Nematodo de la agalla	Crecimiento/ Cosecha	p1	30, 56, 72
4	<i>Pratylenchus sp.</i>	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento/ Cosecha	p1	30, 56
5	<i>Rotylenchulus sp.</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento/ Cosecha	p1	30, 56
6	<i>Tylenchorhynchus sp.</i>	Nematodo de escoba	Crecimiento/ Cosecha	p1	124
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Biganuelo Ratón casero	Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Campo, Rata Noruega	Almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus ratus</i>	Ratón Común, Ratón del Tejado	Almacenamiento	p1	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p1	66, 67, 68
2	<i>Anoda acerifolia</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	68
3	<i>Anoda hastata</i>	Violeta del campo	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	68
4	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p1	66, 67, 68
5	<i>Boerhavia coccinea</i>	CeledoniaTullida	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66
6	<i>Cleome aculeata</i>	Mala mujer	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p1	66, 67, 68
7	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotolaria, Matraca	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	68
8	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita, Azulita	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66, 67
9	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo, Junquillo	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66, 67
10	<i>Chenopodium murale</i>	Timaque, Masambey	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66
11	<i>Digitaria argillacca</i>	Pata de cotorra	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	68
12	<i>Gaya occidentalis</i>	Escoba dulce	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	67
13	<i>Gnaphalium americanum</i>	Cenizo	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66
14	<i>Martynia annua</i>	Aritos de chivo, Uña de gato	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66, 67


# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
15	<i>Mecardonia procumbens</i>	Alfombra magica amarilla	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66
16	<i>Mollugo nudicaulis</i>	Alfombrita	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	68
17	<i>Nama jamaicense</i>	Tabaco cimarrón	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66, 67, 68
18	<i>Piriqueta cistoides</i>	Piriqueta, Limón cimarron	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p1	66, 67
19	<i>Sesbania bispinosa</i>	Alfombra magica amarilla	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66
20	<i>Spermacoce confusa</i>	Juana la blanca	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	66, 67
21	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Recoleccion de la hoja	p2	68

A photograph of a Tindora (Coccinia grandis) field. The plants are arranged in neat rows, showing their characteristic green leaves and climbing stems. A blue diagonal overlay is present on the left side of the image, containing the text 'Tindora (Coccinia grandis)'.

Tindora
(Coccinia grandis)

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Tindora (<i>Coccinia grandis</i>)					
Insectiles					
1	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación	p9	145
2	<i>Diaphania hyalinata</i>	Pega hoja de la auyama	Crecimiento / Fructificación	p1	145
3	<i>Liriomyza</i> sp.	Minador de la hoja	Crecimiento / Fructificación	p1	145
4	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de la hoja	Crecimiento / Fructificación	p1	145
5	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Fructificación	p1	111
6	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Fructificación	p1	111
7	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de los	Crecimiento / Fructificación	p2	111
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento / Fructificación	p2	140, 111
Hongos					
1	<i>Athelia rolfsii</i>	Podredumbre blanca	Semillero/ postransplante	p1	CABI-2015
2	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Mildiu	Crecimiento/ Fructificación	p2	CABI-2015
Nematodos					
1	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Endoparasito radicular/ Crecimiento/ Cosecha	p2	CABI-2015
Vertebrados Plagas					
1	<i>Rattus ratus</i>	Rata común	Fructificación / almacenamiento	p1	Polanco, C.,

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Chenopodium murale</i>	Celedonia	Crecimiento / Fructificación	p2	67
2	<i>Cleome aculeata</i>	Masambey Timaque	Crecimiento / Fructificación	p2	67
3	<i>Crotalaria retusa</i>	Crotalaria Matraca	Crecimiento / Fructificación	p1	67
4	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita Azulita	Crecimiento / Fructificación	p1	67
5	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p2	67



Tomate (*Solanum lycopersicum* L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Acheta assimilis</i> (= <i>Gryllus assimilis</i>)	Grillo	Semillero/ pos transplante	p1	74
2	<i>Agrotis subterranea</i> (= <i>Feltia subterranea</i>)	Pulga negra	Semillero/ postransplante	p1	43, 74, 82, 141
3	<i>Aleurotrachelus trachoides</i>	Mosca blanca	Crecimiento	p11	43, 82, 145
4	<i>Aphis craccivora</i>	Afido negro	Semillero/ postransplante	p1	1
5	<i>Aphis gossypii</i>	Afido del algodón	Semillero/ postransplante	p1	100, 145
6	<i>Arvelius albopunctatus</i>	Chinche verde blanco- manchada	Crecimiento	p11	141
7	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Siembra / Floración / Transmite virus	p9	3, 5, 20, 145
8	<i>Corythaica cyathicollis</i>	Chinche de encaje de la berenjena	Crecimiento	p11	43
9	<i>Cyrtopeltis modestus</i>	Mírido	Crecimiento/ Floración	p2	145
10	<i>Cyrtopeltis tenuis</i>	Mírido del tomate	Crecimiento/ Floración	p1	1, 74, 145
11	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde	Postransplante/ crecimiento	p1	20, 74, 100, 128, 145
12	<i>Epitrix cucumeris</i>	Pulga negra	Crecimiento	p1	74
13	<i>Epitrix parvula</i> (= <i>E. fasciata</i>)	Pulga negra	Crecimiento	p2	1, 43, 82, 145
14	<i>Frankliniella insularis</i>	Trips de las flores	Crecimiento	p2	111, 113
15	<i>Frankliniella occidentalis</i>	Trips occidental de las flores	Crecimiento / Cosecha	p2	111, 113
16	<i>Frankliniella schultzei</i>	Trips de la flor común	Brotos / Cosecha	p2	111, 113
17	<i>Frankliniella tenuicornis</i>	Trips de las flores	Crecimiento/ cosecha	p2	111, 113
18	<i>Heliothis virescens</i>	Gusano cogollero	Fructificación / Maduración	p1	100, 145

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
19	<i>Helicoverpa zea</i> (= <i>H. zea</i>)	Gusano bellotero	Fructificación / Maduración	p1	74, 100, 145
20	<i>Keiferia lycopersicella</i>	Minador de la papa, Gusano aguja	Crecimiento / Cosecha	p1	100, 145
21	<i>Leptoglossus cinctus</i>	Chinche negra	Crecimiento	p1	43, 82, 141
22	<i>Leptoglossus gonagra</i>	Chinche	Crecimiento	p1	82
23	<i>Liriomyza sativa</i>	Minador de las hojas del tomate	Crecimiento	p2	145
24	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de las hojas	Crecimiento	p1	145
25	<i>Macrolophus praeclarus</i>	Mírido verde del tabaco	Crecimiento	p11	82
26	<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	Afido rosado	Crecimiento	p1	88, 107
27	<i>Manduca sexta</i> (= <i>Protoparce sexta</i>)	Gusano cachudo, Gusano cornudo	Crecimiento	p1	43, 74
28	<i>Meloe americanus</i>	Burro	Crecimiento	p2	129
29	<i>Myzus persicae</i>	Afido	Brotes / Floración / Transmite virus	p1	74, 100, 145
30	<i>Nezara viridula</i>	Hiedevivo	Crecimiento	p1	74, 141, 145
31	<i>Phthia picta</i>	Chinche negra	Crecimiento	p1	43, 74, 141, 145
32	<i>Phthorimaea operculella</i>	Polilla minadora del tabaco	Crecimiento / Cosecha	p11	1, 74
33	<i>Pilemia periusalis</i> (= <i>Psara periusalis</i>)	Gusano enrollador de las hojas	Crecimiento	p11	1, 145
34	<i>Pseudoplusia includens</i>	Falso medidor	Crecimiento	p1	145
35	<i>Spodoptera eridania</i> (= <i>Prodenia eridania</i>)	Gusano defoliador	Crecimiento	p1	145
36	<i>Spodoptera exigua</i>	Gusano constancero	Crecimiento	p1	20, 100, 145
37	<i>Spodoptera frugiperda</i>	Gusano cogollero	Crecimiento	p1	74

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
38	<i>Spodoptera ornithogalli</i> (= <i>Prodenia ornithogalli</i>)	Gusano cuerudo	Crecimiento	p1	74, 141, 145
39	<i>Systema basalis</i>	Pulga americana	Crecimiento	p1	74, 145
40	<i>Thyanta perditor</i>	Chinche verde pequeña	Crecimiento	p2	82
41	<i>Trichoplusia ni</i> (= <i>Autographa brassicae</i>)	Falso medidor	Crecimiento	p1	74, 145
42	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento/ Cosecha / Transmiten virus	p1	111, 112
43	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento/ Cosecha / Transmiten virus	p1	111, 112
44	<i>Trialeurodes vaporarorium</i>	Mosca blanca de los invernaderos	Crecimiento/ Cosecha / Transmiten virus	p2	43, 145

Ácaros					
1	<i>Aculops lycopersici</i>	Ácaro tostador	Crecimiento	p1	100, 145
2	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	Ácaro rojo	Crecimiento	p2	43
3	<i>Tetranychus urticae</i>	Arañita roja	Crecimiento	p1	140

Hongos					
1	<i>Alternaria solani</i>	Tizón temprano	Crecimiento	p1	20, 30, 43, 56, 61, 70, 142
2	<i>Ascochyta lycopersici</i>	Mancha de la hoja de tomate	Crecimiento	p11	43, 61
3	<i>Botrytis</i> sp.	Podredumbre del fruto	Fructificación/Raíz	p2	31
4	<i>Cercospora</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p1	38
5	<i>Cladosporium fulvum</i>	Moho gris	Fructificación	p1	30, 43, 50, 56, 61, 70
6	<i>Colletotrichum</i> sp.	Antracnosis	Fructificación	p1	31, 56
7	<i>Dreschlera</i> sp.	Podredumbre del cuello	Fructificación	p11	30, 61
8	<i>Fusarium</i> sp.	Podredumbre de la raíz	Crecimiento	p1	20, 30, 56, 61

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
9	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Podredumbre de la raíz	Crecimiento/ Fructificación	p2	118
10	<i>Geotrichum</i> sp.	Podredumbre del fruto	Fructificación	p2	31, 56
11	<i>Leveillula</i> sp.	Mancha foliar amarilla	Crecimiento	p2	18, 31, 56
12	<i>Mucor</i> sp.	Podredumbre del fruto	Poscosecha	p2	31, 56
13	<i>Phoma</i> sp.	Pudrición de frutos	Fructificación	p2	30, 61, 70
14	<i>Phytophthora infestans</i>	Tizón tardío	Fructificación	p1	30, 43, 56, 61, 70
15	<i>Phytophthora parasitica</i>	Pudrición del fruto	Fructificación	p2	50, 56
16	<i>Pleospora</i> sp.	Mancha de fruto	Fructificación	p2	31
17	<i>Pythium</i> sp.	Podredumbre de los semilleros	Semilleros	p1	30, 50, 56, 61
18	<i>Rhizoctonia solani</i>	Pudrición de la raíz	Semillero/ Postransplante	p1	30, 43, 56, 61, 70
19	<i>Sclerotium rolfsii</i>	Pudrición de la base del tallo	Semilleros	p1	30, 56, 61, 70
20	<i>Septoria</i> sp.	Mancha foliar	Crecimiento	p2	30, 56, 70
21	<i>Stemphylium solani</i>	Mancha gris de la hoja	Crecimiento	p1	30, 56, 61
22	<i>Verticillium</i> sp.	Marchitez	Crecimiento	p2	31, 56
Bacterias					
1	<i>Clavibacter michiganensis</i> (<i>Corynebacterium michiganense</i>)	Cancer bacterial	Crecimiento/ Fructificación	p2	31, CABI-2015
2	<i>Erwinia</i> sp.	Podredumbre del fruto	Crecimiento/ Fructificación	p2	31, 56
3	<i>Ralstonia solanacearum</i>	Marchitez bacteriana	Crecimiento	p2	31, 56, 61, CABI-2015
4	<i>Xanthomonas campestris</i> p.v. <i>vesicatoria</i>	Mancha bacteriana	Crecimiento/ Fructificación	p2	50, 56, 61

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Virus y afines					
1	<i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV)	Mosaico del pepino en tomate	Crecimiento / Cosecha	p2	31, 56
2	<i>Tobacco etch virus</i> (TEV)	Grabado del tabaco	Crecimiento / Cosecha	p2	27, 60
3	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV)	Bronceado del tomate	Crecimiento / Cosecha	p2	102
4	<i>Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV)	Virus del rizado amarillo del tomate	Crecimiento / Cosecha	p9	22, 24, 122, 139
5	<i>Tomato chlorotic spot virus</i> (TCSV)	Virus de la mancha clorótica del tomate	Germinación / Floración / Fructificación	p2	4, 13
Nematodos					
1	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodo espiral	Crecimiento	p1	46, 56, 124
2	<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo de las agallas	Crecimiento	p2	46, 52
3	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodo de las agallas	Crecimiento	p1	20, 30, 43, 47, 52, 124
4	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de la lesión radicular	Crecimiento	P1	43, 46, 47, 56, 124
5	<i>Rotylenchulus reniformis</i>	Nematodo reniforme	Crecimiento	P1	44, 46
6	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo reniforme	Crecimiento	p1	124
7	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo de escoba	Crecimiento	p1	124
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Fructificación / Almacenaje	p1	145
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata Noruega	poscosecha	p2	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Abutilon americanum</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
2	<i>Abutilon hirtum</i>	Yerba blanca	Crecimiento / Fructificación	p2	66
3	<i>Acalypha alopecuroides</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	P1	66, 67
4	<i>Acalypha ostryifolia</i>	Yerba	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
5	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
6	<i>Acanthospermum humile</i>	Mala mujer	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
7	<i>Amaranthus dubius</i>	Bledo blanco	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
8	<i>Amaranthus viridis</i>	Bledo, bledo verde	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
9	<i>Argemone mexicana</i>	Cardo santo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68
10	<i>Boerhavia erecta</i>	Tostón	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
11	<i>Cenchrus equinatus</i>	Cadillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
12	<i>Cleome viscosa</i>	Masambey, Tabaquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
13	<i>Cyperus distans</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
14	<i>Cyperus esculentus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	67
15	<i>Cyperus flexuosus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
16	<i>Cyperus odoratus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67
17	<i>Cyperus rotundus</i>	Coquillo Junquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67, 68, 69
18	<i>Chamaesyce hirta</i>	Malcasada, Yerba lechera	Crecimiento / Fructificación	p1	66, 67
19	<i>Datura stramonium</i>	Chamisco	Crecimiento / Fructificación	p2	66, 67, 68



Vainitas
(*Vigna unguiculata* L.)

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Vainitas (<i>Vigna unguiculata</i> L.)					
Insectiles					
1	<i>Agrotis ipsilon</i>	Gusano cortador negro	Nacimiento/ Crecimiento	p1	11, 12
2	<i>Aphis craccivora</i>	Pulgón del maní	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	11, 12
3	<i>Aphis gossypii</i>	El pulgón del algodónero	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	151
4	<i>Aphis spiraecola</i>	Pulgón verde de los cítricos	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	151
5	<i>Bemisia tabaci</i> (Biotipo B)	Mosca blanca	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p9	11
6	<i>Cerotoma ruficornis</i>	Crisomelido común de los frijoles	Crecimiento / Formación de brotes /	p1	11
7	<i>Diabrotica balteata</i>	Cotorrita verde	Crecimiento / Formación de brotes /	p1	11
8	<i>Diaprepes abbreviatus</i>	La Vaquita Picudo de la raíz cítricos	Crecimiento / Formación de brotes /	p2	11
9	<i>Empoasca kraemeri</i>	Lorito Verde	Crecimiento / Floración / Fructificación / Transmite virus	p1	11
10	<i>Frankliniella schultzei</i>	Trips occidental de las flores	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	151, CABI-2015
11	<i>Helicoverpa zea</i>	Gusano del maíz	Crecimiento / Floración / Fructificación	p1	
12	<i>Liriomyza trifolii</i>	Minador de la hojas	Crecimiento / Formación de brotes /	p1	11
13	<i>Myzus persicae</i>	Pulgón del melocotonero	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	11
14	<i>Nezara viridula</i>	Chinche verde	Crecimiento / Formación de brotes /	p1	11

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
15	<i>Spodoptera frugiperda</i>	El cogollero del maíz	Crecimiento / Formación de brotes / Floración	p1	11
16	<i>Spodoptera ornithogalli</i>	Gusano cortador	Crecimiento	p1	11
17	<i>Thrips palmi</i>	Trips del melón	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	11
18	<i>Thrips tabaci</i>	Trips de la cebolla	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p1	11
19	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	Mosca blanca de la invernaderos	Crecimiento / Fructificación / Transmite virus	p2	147
20	<i>Trichoplusia ni</i>	El gusano falso medidor	Crecimiento / Fructificación	p1	CABI-2015
Ácaros					
1	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	Ácaro blanco	Crecimiento / Fructificación	p1	140
2	<i>Tetranychus</i> sp.	Arañita roja	Crecimiento / Fructificación	p1	11
Hongos					
1	<i>Athelia rolfsii</i>	Podredumbre del cuello	Crecimiento / Raíces	p1	CABI-2015
2	<i>Pseudocercospora griseola</i>	Mancha angular del frijol	Crecimiento / Fructificación	p1	CABI-2015
3	<i>Thanatephorus cucumeris</i>	Mustia hilachosa	Crecimiento / Raíces	p1	30, 61, 143, CABI-2015
4	<i>Uromyces phaseoli</i>	Roya del frijol	Crecimiento	p2	18, 30, 50, 56, 142, 143
Bacterias					
1	<i>Xanthomonas phaseoli</i>	Tizón bacteriano	Crecimiento	p2	30, 56, 143

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Virus y afines					
1	<i>Bean golden mosaic virus</i> (BGMV)	Mosaico dorado del Frijol	Crecimiento / Fructificación	p2	56
2	<i>Bean common mosaic necrosis virus</i> (BCMNV)	Mosaico necrotico común del Frijol	Crecimiento / Fructificación	p2	8
3	<i>Bean common mosaic virus</i> (BCMV)	Mosaico común del frijol	Crecimiento / Fructificación	p2	30, 56, 59, 61, 142, 143
4	<i>Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV)	Virus de la hoja amarilla rizada del tomate	Crecimiento / Fructificación	p9	5, 122
Nematodos					
1	<i>Criconemoides</i> sp.	Nematodo anillado	Crecimiento/ Cosecha	p2	6
2	<i>Helicotylenchus</i> sp.	Nematodos espiral	Crecimiento/ Cosecha	p1	72, CABI-2015
3	<i>Meloidogyne</i> sp.	Nematodos de las agallas	Crecimiento/ Cosecha	p1	6
4	<i>Pratylenchus</i> sp.	Nematodo de las lesiones	Crecimiento/ Cosecha	p1	6
5	<i>Rotylenchulus</i> sp.	Nematodo Reniforme	Crecimiento/ Cosecha	p1	6
6	<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	Nematodo truco	Crecimiento/ Cosecha	p2	6
7	<i>Xiphinema</i> sp.	Nematodo daga	Crecimiento/ Cosecha	p2	6
Vertebrados Plagas					
1	<i>Mus musculus</i>	Bigañuelo	Semilleros	p2	Polanco, C., Comunicación personal
2	<i>Rattus norvegicus</i>	Rata de Noruega	Semilleros	p2	Polanco, C., Comunicación personal
3	<i>Rattus rattus</i>	Rata común	Fructificación / Almacenamiento	p2	Polanco, C., Comunicación personal

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Malezas					
1	<i>Chenopodium murale</i>	CeledoniaTullida	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68
2	<i>Cleome aculeata</i>	Timaque	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68
3	<i>Cleome viscosa</i>	Tabaquillo	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68
4	<i>Crotalaria retusa</i>	CrotalariaMatraca	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68
5	<i>Crotalaria verrucosa</i>	Maraquita	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68
6	<i>Trichachne insularis</i>	Rabo de zorra	Crecimiento / Fructificación	p1	67, 68



**Algunas plagas de interés
cuarentenario de los
principales cultivos de la
República Dominicana**



# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
PLAGAS CUARENTENARIAS Ab1					
Insectiles					
1	<i>Acanthocoris scabrator</i>	Ninfa de la calabaza	Polífaga	ab1	
2	<i>Acherontia lachesis</i>	Esphige de la muerte	Solanáceas	ab1	
3	<i>Acherontia styx</i>	Polilla de la Muerte	Solanáceas	ab1	
4	<i>Acromyrmex octospinosus</i>	Hormiga cortadora de la hoja	Polífaga	ab1	
5	<i>Agrotis exclamationis</i>	Gusanos cortador	Repollo	ab1	
6	<i>Aleurocanthus spiniferus</i>	Mosca negra	Cítricos	ab1	
7	<i>Anarsia lineatella</i>	Daño en yemas, Flores y brotes	Frutales	ab1	
8	<i>Anastrepha bicolor</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
9	<i>Anastrepha bistrigata</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
10	<i>Anastrepha distincta</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
11	<i>Anastrepha grandis</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
12	<i>Anastrepha lathana</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
13	<i>Anastrepha pickeli</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Frutas	ab1	
14	<i>Anastrepha pulchella</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
15	<i>Anastrepha schiner</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
16	<i>Anastrepha serpentina</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Frutas	ab1	
17	<i>Anastrepha striata</i>	Mosca de la fruta del Caribe	Mango	ab1	
18	<i>Ascochyta oryzae</i>	Mancha de la hoja	Arroz	ab1	
19	<i>Atta mexicana</i>	Hormiga mexicana	Polífaga	ab1	
20	<i>Atta sexdens</i>	Hormiga	Polífaga	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
21	<i>Bactrocera</i> spp.	Mosca de la fruta	Frutales	ab1	
22	<i>Brachycerus albidentatus</i>	Picudo del ajo	Liliáceas	ab1	
23	<i>Busseola fusca</i>	Barrenador del tallo del maíz	Cereales	ab1	
24	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	Polilla del mediterraneo	Aguacate / cítricos	ab1	
25	<i>Ceratitis capitata</i>	Mosca de la fruta	Polífaga	p10	
26	<i>Ceroplastes rubens</i>	Escama cera rosa	Cítricos	ab1	
27	<i>Chilo partellus</i>	Barrenador del tallo	Gramineas	ab1	
28	<i>Chlumetia transversa</i>	Mariposa del Mango	Mango	ab1	
29	<i>Choristoneura occidentalis</i>	Gusano del brote	Coníferas	ab1	
30	<i>Coccus pseudomagnoliarum</i>	Escama marrón suave	Cítricos	ab1	
31	<i>Conotrachelus aguacatae</i>	Barrenadores de la semilla	Aguacate	ab1	
32	<i>Conotrachelus perseae</i>	Barrenador pequeño de la semilla	Aguacate	ab1	
33	<i>Copturus aguacatae</i>	Barrenador de troncos y ramas	Aguacate		
34	<i>Dacus cucurbitae</i>	Mosca de la Fruta	Frutales	ab1	
35	<i>Dacus cucurbitae</i>	La mosca del Melón	Melón	ab1	
36	<i>Dacus dorsalis</i>	Mosca de la Fruta	Frutales / Hortalizas	ab1	
37	<i>Dacus olea</i>	Mosca de la Fruta	Frutales	ab1	
38	<i>Dacus tryoni</i>	Mosca de la Fruta	Frutales	ab1	
39	<i>Dacus tryoni</i>	Mosca de la fruta de Queensland	lechosa	ab1	
40	<i>Dacus tsuneonis</i>	Mosca de la Fruta	Cítricos	ab1	
41	<i>Dacus zonatus</i>	Mosca de la Fruta	Frutales	ab1	
42	<i>Darna diducta</i>	Plaga del coco y musaceas	Coco / Platano	ab1	
43	<i>Deporaus marginatus</i>	Picudo de las hojas	Mango	ab1	
44	<i>Diaphania indica</i>	Pepino Polilla	Horticultura / Pepino	ab1	

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
45	<i>Diaprepes spengler</i>	Gorgojo barrenador	Gramineas	ab1	
46	<i>Dyspessa ulula</i>	Oruga de la cebolla	Liliáceas	ab1	
47	<i>Epicaerus cognatus</i>	Picudo del Tomate	Tomate	ab1	
48	<i>Epitrix tuberis</i>	Pulga saltona	Tomate	ab1	
49	<i>Erosomyia mangiferae</i>	Cecidomido del Mango	Mango (Brotos)	ab1	
50	<i>Eumerus strigatus</i>	Mosca menor bulbo	Cebolla	ab1	
51	<i>Exophthalmus jekelianus</i>	Vaquita verde	Cítricos / Habichuela / Vainitas	ab1	
52	<i>Frankliniella australis</i>	Tripido del repollo		ab1	
53	<i>Heilipus apiatus</i>	Gorgojo barrenador Aguacate	Repollo	ab1	
54	<i>Heilipus lauri</i>	Barrenador grande de la semilla	Aguacate	ab1	
55	<i>Heilipus pittieri</i>	Picudo del Aguacate	Aguacate	ab1	
56	<i>Heilipus trifasciatus</i>	Picudo del Aguacate	Aguacate	ab1	
57	<i>Hydrellia griseola</i>	Barrenador del grano	Arroz	ab1	
58	<i>Hypomeces squamosus</i>	Gorgojo dorado	Arroz	ab1	
59	<i>Hypomeces squamosus</i>	Escarabajo brillante	Cítricos / Batata dulce	ab1	
60	<i>Idioscopus clypealis</i>	Salta hojas del Mango	Mango	ab1	
61	<i>Liriomyza bryoniae</i>	Minador del tomate	Horticultura	ab1	
62	<i>Lobometopon metallicum</i>	Escarabajo Oscuro	Repollo / Tomate	ab1	
63	<i>Loxostege sticticalis</i>	Larva del tabaco	Tabaco	ab1	
64	<i>Mamestra brassicae</i>	Polilla de la col	Horticultura / Repollo	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
65	<i>Metamasius calizona</i>	Gorgojo barrenador	Musáceas	ab1	
66	<i>Metamasius mosieri</i>	Gorgojo barrenador	Musáceas	ab1	
67	<i>Metcalfa pruinosa</i>	Chicharrita flátida de los Cítricos	Cítricos	ab1	
68	<i>Naupactus leucoloma</i>	Picudo bordeadas de blanco	Polífaga	ab1	
69	<i>Nephotettix virescens</i>	Esperancita verde	Arroz	ab1	
70	<i>Nilaparvata lugens</i>	Saltamontes marrón	Arroz	ab1	
71	<i>Nipaecoccus viridis</i>	Cochinilla cerosa	Solanácea	ab1	
72	<i>Ophimyia phaseoli</i>	Mosca del Frijol	Frijol	ab1	
73	<i>Orseolia oryzae</i>	Mosca de la agalla del Arroz asiático	Arroz	ab1	
74	<i>Parabemisia myricae</i>	Mosca blanca de la batata	Polífaga	ab1	
75	<i>Pectinophora scutigera</i>	Gusano rosado	Algodón	ab1	
76	<i>Phlyctinus callosus</i>	Calandra vid	Polífaga	ab1	
77	<i>Phyllophaga aequata</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
78	<i>Phyllophaga caraga</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
79	<i>Phyllophaga chiriquina</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
80	<i>Phyllophaga dasypoda</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
81	<i>Phyllophaga elenans</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
82	<i>Phyllophaga hondura</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
83	<i>Phyllophaga menetriesis</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
84	<i>Phyllophaga obsoleta</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
85	<i>Phyllophaga parvisetis</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	

# Accesoión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
86	<i>Phyllophaga pieeri</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
87	<i>Phyllophaga sanjosecola</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
88	<i>Phyllophaga tumulosa</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
89	<i>Phyllophaga vicina</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
90	<i>Phyllophaga yucateca</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
91	<i>Phyllophaga zunilensis</i>	Gallina ciega, Maocá	Polífaga	ab1	
92	<i>Premnotrypes latithorax</i>	Gorgojo de los Andes	Papa	ab1	
93	<i>Premnotrypes sanfordi</i>	Gorgojo de los Andes	Papa	ab1	
94	<i>Premnotrypes solani</i>	Barrenador de la papa	Papa	ab1	
95	<i>Premnotrypes spp.</i>	Gorgojo de la Tomate	Papa	ab1	
96	<i>Premnotrypes vorax</i>	Gusano blanco de la papa	Papa	ab1	
97	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	El piojo de San José	Frutales	ab1	
98	<i>Scirtothrips perseae</i>	Tripido del Aguacate	Aguacate	ab1	
99	<i>Scrobipalopsis solanivora</i>	Polilla guatemalteca	Tomate	ab1	
100	<i>Sesamia cretica</i>	Barrenador del tallo	Gramineas	ab1	
101	<i>Sesamia inferens</i>	Noctuido del Arroz	Arroz	ab1	
102	<i>Spodoptera praefica</i>	Noctuido del algodón	Tomate	ab1	
103	<i>Stegobium paniceum</i>	Gorgojo del pan	Granos almacenados	ab1	
104	<i>Stenchaetothrips biformis</i>	Tríps de arroz	Arroz	ab1	
105	<i>Sternochetus mangiferae</i>	Gorgojo de la semilla de Mango	Mango	ab1	
106	<i>Tecla solanivora</i>	Polilla Guatemanteca de la papa	Papa	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
107	<i>Triosa erythrae</i>	Psilido africano	Cítricos	ab1	
108	<i>Trogoderma granarium</i>	Gorgojo Khapra	Arroz / Cereales	ab1	
109	<i>Trogoderma ornatum</i>	Escarabajo de la alfombra adornada	Arroz / Cereales	ab1	
110	<i>Trypeta electa</i>	Mosca del fruto	Ají	ab1	
111	<i>Tuta absoluta</i>	La polilla del tomate	Tomate / Berenjena / Tabaco	ab1	
112	<i>Unaspis yanonensis</i>	Escama de frutales	Cítricos	ab1	
113	<i>Zonosemata electa</i>	Gusano Pimienta	Solanáceas / Ají	ab1	
Ácaros					
1	<i>Aceria mangiferae</i>	Ácaro de los brotes	Mango	ab1	
2	<i>Aceria sheldoni</i>	Ácaro del brote de los Cítricos	Cítricos	ab1	
3	<i>Aceria tosichella</i>	Ácaro del trigo	Maíz	ab1	
4	<i>Brevipalpus chilensis</i>	Falsa arañita roja de la Vid	Cítricos	ab1	
5	<i>Brevipalpus lewisi</i>	Ácaro plano de los cítricos	Cítricos	ab1	
6	<i>Brevipalpus obovatus</i>	Ácaro de la lepra explosiva	Cítricos	ab1	
7	<i>Dolichotetranychus floridanus</i>	Ácaro de la base de la hoja de la pina	Pina	ab1	
8	<i>Eutetranychus africanus</i>	Ácaro rojo de África	Cítricos	ab1	
9	<i>Eutetranychus orientalis</i>	El ácaro rojo oriental	Cítricos / Lechosa / Berenjena	ab1	
10	<i>Lorryia formosa</i>	Ácaro amarillo Cítricos	Cítricos	ab1	
11	<i>Oligonychus coffeae</i>	La araña roja del café	Café	ab1	
12	<i>Panonychus ulmi</i>	Ácaro rojo europeo	Cítricos / Melón / Frijol	ab1	
13	<i>Petrobia latens</i>	Ácaro del ajo	Ajo / Cebolla	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
14	<i>Steneotarsonemus furcatus</i>	El ácaro de la panícula del Arroz	Arroz / Coco	ab1	
15	<i>Tegolophus perseiflorae</i>	Ácaro de la flor del Aguacate	Aguacate	ab1	
16	<i>Tetranychus kanzawai</i>	La araña roja de Taiwán	Ají / Lechosa / Cítricos, Melón / Frijol / Maíz	ab1	
17	<i>Tetranychus pacificus</i>	Araña roja Pacífico	Melón / Frijol	ab1	
18	<i>Tetranychus truncatus</i>	Ácaro-arana / Polifago	Maíz / Yuca / Melón / Berenjena	ab1	
19	<i>Tetranychus turkestanii</i>	Ácaro del maíz	Maíz	ab1	
Moluscos					
1	<i>Achatina fulica</i>	Caracol gigante Africano	Polifago	ab1	
2	<i>Lissachatina fúlica</i>	Caracol gigante tierra Africana	Lechosa	ab1	
Hongos					
1	<i>Mycosphaerella melinverniana</i>	Micosphaerela en Arroz	Arroz	ab1	
2	<i>Mycosphaerella shimade</i>	Micosphaerela en Arroz	Arroz	ab1	
3	<i>Mycosphaerella shirariana</i>	Micosphaerela en Arroz	Arroz	ab1	
4	<i>Phaeosphaeria oryzae</i>	Pudricion radicular	Arroz	ab1	
5	<i>Phyllosticta miurai</i>	Granos quemados del Arroz	Arroz	ab1	
6	<i>Sphaeropsis oryzae</i>	Mancha de la hoja	Arroz	ab1	
7	<i>Uromyces coronatum</i>	Manchas oblongas e irregulares, de color marrón grisáceo	Arroz	ab1	
8	<i>Alternaria padwicki</i>	Roya del Arroz	Arroz	ab1	
9	<i>Ascochyta oryzae</i>	Alternaria	Arroz		

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
10	<i>Balansia oryzae-sativae</i>	Mancha marrón del Arroz	Arroz	ab1	
11	<i>Botryotinia porri</i>	Panícula distorsionada	Arroz	ab1	
12	<i>Colletotrichum coccoides</i>	Podredumbre del ajo	Ajo	ab1	
13	<i>Coniothyrium japonicum</i>	Antracnosis del tomate	Tomate	ab1	
14	<i>Coniothyrium oryzae</i>	Mancha japonesa	Arroz	ab1	
15	<i>Coniothyrium oryzae</i>	Mancha amarilla	Arroz	ab1	
16	<i>Cronartium comandrae</i>	Falso heminthosporium	Arroz	ab1	
17	<i>Cronartium comptoniae</i>	Roya del pino	Pino	ab1	
18	<i>Cronartium flaccidum</i>	Roya del pino	Pino	ab1	
19	<i>Cronartium fusiforme</i>	Roya del pino	Pino	ab1	
20	<i>Cronartium ribicola</i>	Roya del pino	Pino	ab1	
21	<i>Crynipellis perniciosus</i>	Roya del pino	Pino	ab1	
22	<i>Elsinoe australis</i>	Escoba de bruja del cacao	Cacao	ab1	
23	<i>Elsinoe australisea</i>	Sarna de naranja dulce	Cítricos	ab1	
24	<i>Ephelis oryzae</i>	Sarna de naranja	Cítricos	ab1	
25	<i>Ephelis oryzae</i>	Mancha del Arroz, Invainación	Arroz	ab1	
26	<i>Erwinia chrysanthemi</i>	Falso mildiu, Panícula amarilla en ángulo	Arroz	ab1	
27	<i>Fusarium guttiforme</i>	Pudrición suave del pseudotallo	Musaceas	ab1	
28	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i>	Mal de Panamá	Musaceas	ab1	
29	<i>Gibberella fujikuroi</i> (G. <i>moniliforme</i>)	Fusariosis de la Piña	Piña	ab1	
30	<i>Gnomonia oryzae</i>	Podredumbre de la vaina	Arroz	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
31	<i>Marasmius sternophyllus</i>	Necrosis del tallo	Arroz	ab1	
32	<i>Melanoma glumarum</i>	Mancha negra de los cítricos	Cítricos	ab1	
33	<i>Mycosphaerella canubialis</i>	Necrosis del tallo	Arroz	ab1	
34	<i>Mycosphaerella melinverniana</i>	Necrosis del tallo	Arroz	ab1	
35	<i>Guignardia citricarpa</i>	Cancer de la semilla	Arroz	ab1	
36	<i>Leptosphaerulina oryzae</i>	Mancha marron	Arroz	ab1	
37	<i>Marasmius sternophyllus</i>	Roya	Arroz	ab1	
38	<i>Melanoma glumarum</i>	Oospora del Arroz	Arroz	ab1	
39	<i>Mycosphaerella canubialis</i>	Lesion amarrilla con halo blanco	Arroz	ab1	
40	<i>Ontoteliium coronatum</i>	Roya de la Soya	Leguminosas	ab1	
41	<i>Oospora oryzatorum</i>	Endurecimiento del fruto	Cítricos	ab1	
42	<i>Phaeosphaeria oryzae</i>	Mancha marron del fruto	Cítricos	ab1	
43	<i>Phakopsora pachyrhizi</i>	Mancha marron del fruto	Cítricos	ab1	
44	<i>Phoma citricarpa</i>	Lesion marron con halo blanco	Arroz	ab1	
45	<i>Phoma citricarpa</i>	Granos quemados del Arroz	Arroz	ab1	
46	<i>Phyllosticta citricarpa</i>	Mancha marron del fruto	Cítricos	ab1	
47	<i>Phyllosticta oryzae</i>	Lesion marron con halo blanco	Arroz	ab1	
48	<i>Phyllosticta oryzae</i>	Granos quemados del Arroz	Arroz	ab1	
49	<i>Phytophthora megasperma</i>	Tizón de la Tomate	Tomate	ab1	
50	<i>Phytophthora megasperma</i>	Pudrición de la raíz	Horticultura	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
51	<i>Phytophthora ramorum</i>	Pudrición de la raíz	Laurel / Forestales	ab1	
52	<i>Polyscytalum pustulam</i>	Cancer de la piel de la Tomate	Tomate	ab1	
53	<i>Polyscytalumpustulans</i>	Mancha en tubérculos	Tomate	ab1	
54	<i>Pseudocercospora angolensis</i>	Mancha foliar	Cítricos	ab1	
55	<i>Puccinia allii</i>	Roya del ajo	Ajo / Cebolla	ab1	
56	<i>Puccinia pittieriana</i>	Roya de la Tomate	Tomate	ab1	
57	<i>Puccinia pittieriana</i>	Roya de la Tomate	Tomate	ab1	
58	<i>Pyrenochaeta oryzae</i>	Mancha de la nervadura y de la hoja	Arroz	ab1	
59	<i>Pythium echinocarpa</i>	Podredumbre radicular	Arroz	ab1	
60	<i>Pythium myriotylum</i>	Pudricion radicular	Frijol	ab1	
61	<i>Pythium paddicum</i>	Ennegrecimiento de la raíces	Arroz	ab1	
62	<i>Pythium Rhizo-oryzae</i> sp.	Mal del talluelo	Arroz	ab1	
63	<i>Ramularia oryzae</i>	Mancha alargada negra	Arroz	ab1	
64	<i>Sclerospora macrospora</i>	Enfermedad de la punta loca	Arroz	ab1	
65	<i>Sclerotium hydrophilum</i>	Enfermedad del esclerócio	Arroz	ab1	
66	<i>Sclerotium glumarum</i>	Podredumbre de la raíz	Arroz	ab1	
67	<i>Septoria curvula</i>	Peka del Arroz	Arroz	ab1	
68	<i>Septoria miyake</i>	Mancha por septoria	Arroz	ab1	
69	<i>Septoria poae</i>	Peka del Arroz	Arroz	ab1	
70	<i>Septoria poae</i>	Mancha por septoria	Arroz	ab1	
71	<i>Sphaeropsis oryzae</i>	Endurecimiento del fruto	Arroz	ab1	
72	<i>Stagonospora oryzae</i>	Mancha marron de la hoja	Arroz	ab1	
73	<i>Striga lutua</i>	Hierba bruja	Arroz	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
74	<i>Synchytrium solani</i>	Pudricion de la Tomate	Tomate	ab1	
75	<i>Synchytrium endobioticum</i>	La verruga del Tomate	Tomate	ab1	
76	<i>Tiburcina cepulae</i>	Blanqueado de la cebolla y el ajo	Cebolla / Ajo	ab1	
77	<i>Tilletia barclayana</i>	Carbon del Arroz	Arroz	ab1	
78	<i>Trichoconis padwickii</i>	Mancha de la hoja	Arroz	ab1	
79	<i>Urocystis cepulae</i>	Tizón o carbón de la cebolla	Tomate / Cebolla / Ajo	ab1	
80	<i>Urocystis colchici</i>	Tizón	Cebolla / Ajo	ab1	
Bacterias y Fitoplasmas					
1	<i>Aster Yellow Phytoplasma</i>	Amarillamiento del aster	Lechuga	ab1	
2	<i>Candidatus Phytoplasma australiense</i>	Amarillamiento / Muerte regresiva	Fresa	ab1	
3	<i>Candidatus Phytoplasma fragariae</i>	Deformación hojas, Amarillamiento	Fresa	ab1	
4	<i>Candidatus Phytoplasma japonicum</i>	Amarillamiento Japones	Cebolla	ab1	
5	<i>Citrus blastomania Phytoplasma</i>	Escoba de bruja	Cítricos	ab1	
6	<i>Corynebacterium cepedonicum</i>	Mancha del Arroz (Bacteriosis)	Arroz	ab1	
7	<i>Crynipellis perniciosus</i>	Podredumbre anular (Bacteriosis)	Tomate	ab1	
8	<i>Erwinia ananas</i>	Pudrición marrón del fruto de la piña	Piña	ab1	
9	<i>Erwinia rhapontici</i>	Semilla de color rosa	Frijol	ab1	
10	<i>Potato leaflet stunt Phytoplasma</i>	Enrollamiento de la hoja rugosa	Papa	ab1	
11	<i>Potato marginal flavescence bacteria</i>	Bacteriosis de los tuberculos	Papa	ab1	

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
12	<i>Potato phyllody phytoplasma</i>	Amarillamiento del aster / Crecimiento anormal	Papa	ab1	
13	<i>Potato purple top roll phytoplasma</i>	Fitoplasma del apice enrollado purpura	Papa	ab1	
14	<i>Potato purple-top wilt phytoplasma</i>	Escoba de bruja	Papa	ab1	
15	<i>Potato stolbur phytoplasma</i>	Fitoplasma del brote grande de las solanaceas	Tomate / Ají / Berenjena	ab1	
16	<i>Potato Witches Broom Phytoplasma</i>	Fitoplasma de la Escoba de bruja de la Tomate	Tomate	ab1	
17	<i>Pseudomonas ananas</i>	Podredumbre de la piña	Piña	ab1	
18	<i>Pseudomonas flacumfaciens</i>	Bacteriosis de la hoja	Frijol	ab1	
19	<i>Pseudomonas flumae</i>	Bacteriosis de la panicula	Arroz	ab1	
20	<i>Pseudomonas syringae</i>	Mancha necrótica en hojas frutos	Tomate	ab1	
21	<i>Spiroplasma citri</i>	Hoja pequeña	Cítricos	ab1	
22	<i>Witches broom of lime Phytoplasma</i>	Escoba de bruja en Cítricos	Cítricos	ab1	
23	<i>Xanthomonas citri X. axonopodispv citri</i>	Mancha por bacteria	Cítricos	ab1	
24	<i>Xanthomonas oryzicola</i>	Bacteriosis en Arroz	Arroz	ab1	
25	<i>Xylella fastidiosa</i>	Clorosis variegada de loc cítricos	Cítricos / Aguacate / café	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
Virus y afines					
1	<i>Andean potato latent virus</i> (APLV)	Virus latente de la Tomate andina	Tomate	ab1	
2	<i>Andean potato mottle virus</i> (APMoV)	Virus del moteado Tomate andina	Tomate	ab1	
3	<i>Arracacha virusB</i> (AVB)	Virus B de la Tomate	Tomate	ab1	
4	<i>Avocado sunblotch viroid</i> (ASBVd)	Virus del Aguacate	Aguacate	ab1	
5	<i>Banana bunchy top virus</i> (BBTV)	Bunchy top	Platano	ab1	
6	<i>Capillovirus potato virus T</i> (PVT)	Virus de la Tomate	Tomate	ab1	
7	<i>Chrysanthemum stunt viroid</i> (CSVd)	Viroides del Crisantemus	Chrysanthemum	ab1	
8	<i>Citrus leprosis virus C</i> (CiLVC)	Leprosis de los Cítricos	Cítricos	ab1	
9	<i>Coconut cadang-cadang viroid</i> (CCCVd)	Viroides del cadan-cadan del coco	Coco / Palma aceitera	ab1	
10	<i>Cowpea mild mottle carlavirus</i> (CMMV)	Mosaico angular	Habichuela	ab1	
11	<i>Cymbidium mosaic virus</i> (CyMV)	Clorosis pálida	Arroz / Orquideas	ab1	
12	<i>Groundnut necrotic spot virus</i> (GNSV)	Virus en mosaico	Mani	ab1	
13	<i>Impatiens necrotic spot virus</i> (INSV)	Mancha necrotica del mani	Todas las etapas	ab1	
14	<i>Odontoglossum ringspot virus</i> (ORSV)	Mancha necrotica del Impatiens	Arroz / Orquideas	ab1	
15	<i>Pepino mosaic virus</i> (PepMV)	Virus en mancha anillo	Hortícolas / Tomate / Cucurbitáceas	ab1	
16	<i>Potato black ringspot nepovirus</i> (PVRSV)	Virus del mosaico del pepino	Tomate	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
17	<i>Potato mop-top furovirus</i> (PMTV)	Virus de la Tomate	Tomate	ab1	
18	<i>Potato purple topfurovirus</i> (PVY)	Podredumbre del tuberculo	Tomate	ab1	
19	<i>Potato virus Y (Potato tuber necrotic ringspot disease)</i> (PTNRD)	Enfermedades mancha anular	Tomate	ab1	
20	<i>Potato yellow dwarf virus</i> (PYDV)	Virus del amarillamiento de Tomate	Tomate	ab1	
21	<i>Rice black-streaked dwarf virus</i> (RBSDV)	Virus enano negro-rayado	Arroz	ab1	
22	<i>Rice black-streaked dwarf virus</i> (SRBSDV)	Virus del ennegrecimiento	Arroz	ab1	
23	<i>Rice bunchy stunt virus</i> (RBSV)	Virus de las hojas	Arroz / transmitidos por trips	ab1	
24	<i>Rice dwarf phytoreovirus</i> (RDV)	Virus del arroz	Arroz / trasmitidos por aleirodidos	ab1	
25	<i>Rice gall dwarf phytoreoviruses</i> (RGDV)	Virus del arroz	Arroz / trasmitidos por aleirodidos	ab1	
26	<i>Rice grassy stunt tenuivirus</i> (RGSV)	Virus atenuado del Arroz	Arroz	ab1	
27	<i>Rice guillaume virus</i> (RYMV)	Virus de la panicula	Arroz	ab1	
28	<i>Rice necrosis mosaic virus</i> (RNMV)	Virus de la necrosis	Arroz	ab1	
29	<i>Rice ragged stunt virus</i> (RRSV)	Virus del enanismo doble desigual	Arroz	ab1	
30	<i>Rice stripe necrosis furovirus</i> (RSNV)	Virus de la necrosis	Arroz	ab1	
31	<i>Rice stripe tenuivirus</i> (RSV)	Virus de la presentacion atenuada	Arroz	ab1	
32	<i>Rice transitory yellowing virus</i> (RTYV)	Amarillamiento transitorio de la hoja	Arroz	ab1	

# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
33	<i>Rice tungro bacilliform virus</i> (RTBV)	Virus baciliforme amarillo	Arroz	ab1	
34	<i>Rice yellow mottle virus</i> (RYMV)	Virus del moteado	Arroz	ab1	
35	<i>Tobacco necrosis virus</i> (TNV)	Necrosis del mosaico del tabaco	Tabaco	ab1	
36	<i>Tomato bushy stunt virus</i> (TBSV)	Virus del enanismo del tomate	Tomate	ab1	
37	<i>Tomato infectious chlorosis virus</i> (TICV)	Virus de la clorosis	Tomate	ab1	
38	<i>Tomato torrado virus</i> (ToTV)	Marchitez del tomate / Cribado o torrado	Tomate	ab1	
39	<i>Tomato yellow vein streak virus</i> (ToYVSV)	Virus del rayado vena amarilla	Tomate	ab1	
40	<i>Vanilla mosaic virus</i> (VanMV)	Virus en mosaico	Arroz	ab1	
41	<i>Xiloporosis de los Citricos</i>	Viroides de los Cítricos o Cachexia	Cítricos	ab1	

Nematodos					
1	<i>Aphelenchoides fragariae</i>	Nematodo de la freza	Cebolla / Ajo / Fresa	ab1	
2	<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	Nematodo del Crisantemo	Crisantemo	ab1	
3	<i>Ditylenchus angustus</i>	Nematodo de la pudrición	Arroz	ab1	
4	<i>Ditylenchus destructor</i>	Nematodo de la pudrición de la Tomate	Ajo / Tomate	ab1	
5	<i>Ditylenchus destructor</i>	Nematodo de la podredumbre de la patata	Tomate	ab1	
6	<i>Ditylenchus angustus</i>	Nematodo del ajo	Cebolla / Ajo	ab1	
7	<i>Globodera pallida</i>	Nematodos blanco de la papa	Solanaceas	ab1	

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
8	<i>Globodera rostochiensis</i>	Nematodos dorado de la papa	Solanaceas	ab1	
9	<i>Heterodera cajani</i>	Nematodos del quiste en guandul	Guandul	ab1	
10	<i>Heterodera glycine</i>	Nematodo de la soya	Frijol / Soya	ab1	
11	<i>Heterodera neptuneia</i>	Nematodos del Quiste	Papa	ab1	
12	<i>Heterodera oryzae</i>	Nematodo del Arroz	Arroz	ab1	
13	<i>Heterodera sachari</i>	Nematodos del quiste de caña de azúcar	Caña de Azúcar	ab1	
14	<i>Heterodera schachtii</i>	Nematodo de la remolacha	Remolacha	ab1	
15	<i>Heterodera tabacum</i>	Nematodo del tabaco	Tabaco	ab1	
16	<i>Heterodera vigni</i>	Nematodos del quiste en guisantes	Guandul	ab1	
17	<i>Meloidogyne graminicola</i>	Nematodo del nudo de la raíz	Arroz	ab1	
18	<i>Meloidogyne chitwoodi</i>	Nematodos de las agallas de Columbia	Tomate / Papa / Remolacha /	ab1	
19	<i>Nacobbus aberrans</i>	Falso nematodo del nódulo de la raíz	Tomate / Tomate / Berenjena / Ají	ab1	
20	<i>Rhadinaphelenchus cocophilus</i>	Nematodo del coco	Coco.	ab1	
21	<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	Nematodo de los Cítricos	Cítricos	ab1	

Vertebrados Plagas					
1	<i>Rhinella marina</i>	Sapo marino o sapo neotropical gigante	Elimina la fauna benéfica/ El tóxico de su piel mata a los depredadores nativos cuando es comido.	ab1	



PLAGAS CUARENTENARIAS CAFÉ Y CACAO



# Accesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
1	<i>Antestiopsis orbitalis</i>	Bicho café abigarrado Antestia	Café	ab1	
2	<i>Apogonia cribricollis</i>	Escarabajo de café	Café	ab1	
3	<i>Cacao swollen-shoot virus (CSSV)</i>	Virus del hinchado del cacao	Cacao	ab1	
4	<i>Cercospora coffeicola</i>	Mancha ocular marrón	Café	ab1	
5	<i>Ceroplastes destructor</i>	Escama de cera blanca	Café	ab1	
6	<i>Ceroplastes rubens</i>	Escama de cera de color rosa	Café	ab1	
7	<i>Coffee ringspot nucleorhabdovirus (CoRSv)</i>	Mancha en anillo	Café	ab1	
8	<i>Colletotrichum kahawae</i>	La enfermedad de las cerezas del café	Café	ab1	
9	<i>Conopomorpha cramerella</i>	El barrenador del cacao	Cacao	ab1	
10	<i>Distantiella theobroma</i>	Mirido del cacao	Cacao	ab1	
11	<i>Earias biplaga</i>	Gusano Espinoso	Cacao	ab1	
12	<i>Gibberella stilboides</i>	Pudrición del cuello	Cacao	ab1	
13	<i>Gibberella xylarioides</i>	Marchitez del café en África	Café	ab1	
14	<i>Gibberella xylarioides</i>	Marchitez Africana del café	Café	ab1	
15	<i>Glomerella cingulata</i>	Antracnosis	Café	ab1	
16	<i>Hemileia coffeicola</i>	Polvo roya del café	Café	ab1	
17	<i>Megalurothrips distalis</i>	Caida de las flores por thripidos	Café	ab1	
18	<i>Mussidia nigrivenella</i>	Barrenador de la mazorca	Cacao	ab1	
19	<i>Oligonychus coffeae</i>	Araña roja del Te y el café	Café	ab1	
20	<i>Parthenolecanium persicae</i>	Escama del café y del Aguacate	Café	ab1	

# Acesión	Nombre científico	Nombre común	Fase crítica del cultivo/Observaciones	Categorización	Referencias / Observaciones
21	<i>Planococcus kenyae</i>	Cochinilla café	Café	ab1	
22	<i>Pseudomonas syringae</i>	Tizón bacteriano	Cacao	ab1	
23	<i>Retithrips syriacus</i>	Trips Castor	Café	ab1	
24	<i>Rosellinia arcuata</i>	Podredumbre de las raíces de Café	Café / Cacao	ab1	
25	<i>Saissetia neglecta</i>	Escama negro Caribe	Café	ab1	
26	<i>Stenoma decora</i>	Mariposa del cuerno de la abundancia	Cacao	ab1	
27	<i>Thanatephorus theobromae</i>	Muerte descendente Vascular	Cacao	ab1	
28	<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	Falso gusano de la manzana	Café	ab1	
29	<i>Xylella fastidiosa</i>	Quemadura de la hoja	Café	ab1	
30	<i>Xylosandrus crassiusculus</i>	Escarabajo ambrosia asiático	Café	ab1	



ANEXO

Anexo

Nombres científicos de los cultivos referidos en este documento

#	Nombre Vulgar	Nombre Científico
1	Aguacate	<i>Persea americana</i> Mill.
2	Ajies dulce	<i>Capsicum annuum</i> L.
3	Ajies picante	<i>Capsicum</i> sp. <i>Capsicum chinense</i> L.
4	Ajo	<i>Allium sativum</i> L.
5	Arroz	<i>Oryza sativa</i> L.
6	Bangaña	<i>Lagenaria siceraria</i> L.
7	Berenjena	<i>Solanum melongena</i> L.
8	Cacao	<i>Theobroma cacao</i> L.
9	Café	<i>Coffea arabica</i> L.
10	Cebolla	<i>Allium cepa</i> L.
11	Cítricos	<i>Citrus</i> spp.
12	Coco	<i>Coccus nucifera</i> L.
13	Cundeamor	<i>Momordica charanthia</i> L.
14	Habichuela	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.
15	Lechosa	<i>Carica papaya</i> L.
16	Mango	<i>Mangifera indica</i> L.
17	Melón	<i>Cucumis melo</i> L.
18	Musáceas	<i>Musa</i> spp.
19	Musú	<i>Luffa acutangula</i> L.
20	Papa	<i>Solanum tuberosum</i> L.
21	Piña	<i>Ananas comosus</i> L.
22	Repollo	<i>Brassica oleracea</i> L.
23	Tabaco	<i>Nicotiana tabacum</i> L.
24	Tindora	<i>Coccinia grandis</i>
25	Tomate	<i>Solanum lycopersicum</i>
26	Vainitas	<i>Vigna unguiculata</i> L.



GALERIA DE PLAGAS





Agrotis sp.
Gusano cortador
BEHOUNEK, G. & W. SPEIDEL, 2009:



Ahasverus advena
Gorgojo de los granos
S. Vorss 2006



Aphis maidis
Afido alargado oscuro
www.agrologica.es



Blissus leucopterus
Chinche negra
Marlin E. Rice



Cadra cautella
Plaga de Almacén del Arroz
Casa Bernardo, Brasil



Colaria oleosa
Chinche del Arroz
Juan E. Barriga-Tuñón



Dalbulus maidis
Cicadula amarillenta
A. Wayadande



Diatraea saccharalis
Taladrador de la caña
Agro-Link



Euschistus bifibulus
Chinche morena
Instituto Nacional de Biodiversidad - Santo Domingo de Heredia, Costa Rica.



Frankliniella schultzei
Trips flor común
National Bureau of Agricultural Insect Resources



Gryllotalpa hexadactyla
Grillo topo
Enciclopedia Británica



Hydrellia spp.
La mosca minadora del Arroz
Stephen Cresswell



Lissorhoptrus oryzophilus
Gorgojito de la raíz
Shouma Sejima.



Mocis latipes (= *M. repanda*)
Falso medidor
Clemson University Arthropod Collection



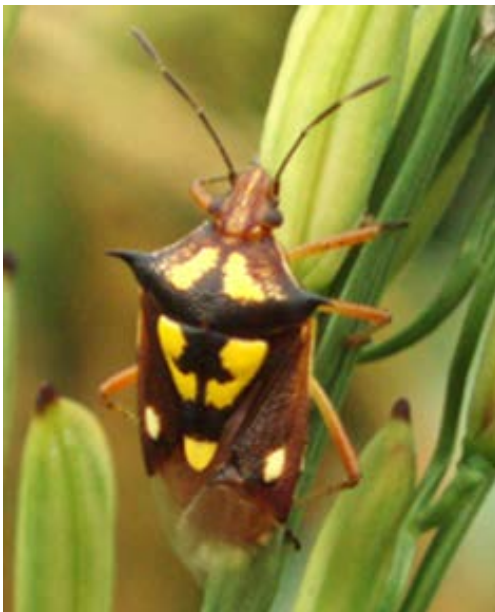
Myochrous sp.
Escarabajo del Arroz
Mike Quinn



Nephotettix bipunctatus
Saltoncillo verde
Chinese Academy of Forestry



Nezara viridula
Hiedevivo, chinche
Agrologica



Oebalus insularis
Hiedevivo
J. A. Barrigossi



Oebalus ornatus
Hiedevivo del arroz
Alberto Pantoja



Oebalus poecilus
Hiedevivo
Natasha Wright



Oebalus pugnax
Hiedevivo del arroz
WoolcarderBee



Paramius longulus
Chinche
Michael A. Cruz



Peregrinus maidis
Peregrino saltón
College of Agriculture & Natural Resources



Phyllophaga hogardi (= *Lachnosterna hogardi*)
Frijolito, majocá
Elk Garden, Russell Co., VA



Rhopalosiphum maidis
Áfido amarillo del maíz
Biblioteca de Copenhague, Holanda



Rhopalosiphum rufiabdominalis
Áfido de las raíces
Bentancourt, Carlos M. y Scatoni, Iris B. Guía de Insectos y Ácaros



Saccharicoccus sacchari (= *Pseudococcus sacchari*)
Cochinilla
Willia 2004; Willia Gr 1992.



Sipha flava
Áfido amarillo
Illinois Natural History Survey



Sitotroga cerealella
Polilla de los granos
Naturhistoriska Rismusset



Selenopsis germinata
Jibijoa, Hormiga roja
Alexander Wild. Photo



Spodoptera eridania (Larva y Adulto)
Gusano soldado Sur
Creative Commons



Spodoptera frugiperda
Oruga cogollera
Agritotal.com



Spodoptera frugiperda
Oruga cogollera
Agritotal.com



Prodenia ornithogalli (Larva y Adulto)
Gusano cuerudo
Kelly Fiegle



Stenocoris furcifera
Chinche
Brian E Womble



Syngamia sp.
Enrollador de la hoja
Pete Williams



Tagosodes orizicolus
Sogata
College of Agriculture & Natural Resources



Thyanta sp.
Hiedevivo
I.S.U. Department of Entomology



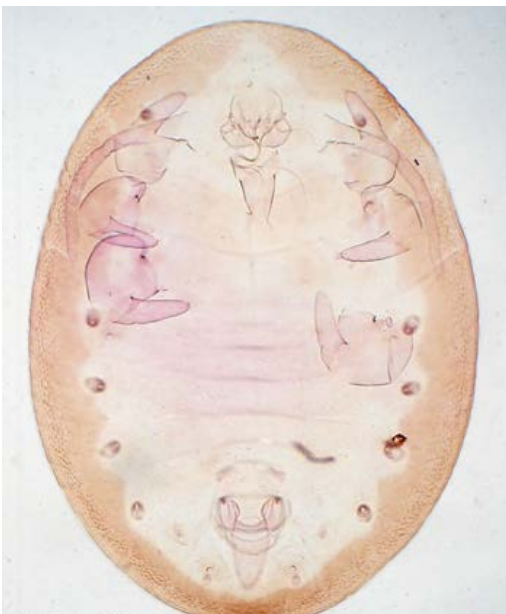
Tibraca limbativentris
Chinche marrón del Arroz
Swedish Museum of Natural History



Agrotis ipsilon (Larva y Adulto)
Gusano cortador negro
John L. Capinera



Aleurocanthus woglumi
Mosca prieta
Division of Plant Industry



Aleurodicus cocois (Nimpha)
Mosca Blanca grande
F. Racca-Filho



Aleurodicus dispersus
Mosca blanca espiral
Lyle Buss



Aleurotrachelus trachoides (Colonia)
Mosca blanca
Harry Evans



Aleurothrixus floccosus (Colonia)
Mosca blanca
Maskel



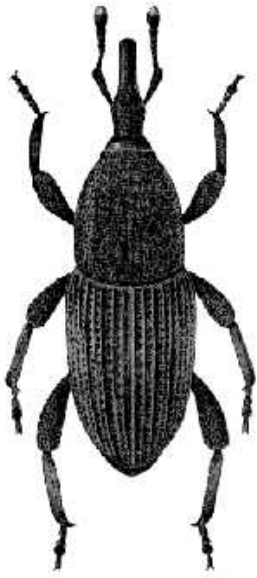
Aphis gossypii
Pulgón del algodón
Agrosiembra.com



Chaetanaphothrips orchidii
Tríps de las musáceas
Dr. James McConnell



Corythucha gossypii
Chinche de encaje
Forest & Kim Starr



Cosmopolites sordidus
Picudo negro del plátano
<http://www.ces.csiro.au/aicn/images/ca>.



Diaspis boisduvalli
Escama blanca
Agencia EFE



Paracoccus marginatus
Cochinilla de la lechosa
Miller, D.R. and Miller, G.L.



Aspidiotus destructor
Huevo Frito
National Bureau of Agricultural Insect Resources



Ceroplastes floridensis
Cochinilla Estrella
National Bureau of Agricultural Insect Resources



Ceroplastes rusci
Cochinilla de cera
Doug Caldwell



Chrysomphalus aonidum
Cochinilla Negra Circular
Robert Macfarlane



Chrysomphalus dictyospermi
Cochinilla roja del naranjo
Bernard J.-F. / INRA Maroc



Diaprepes abbreviatus
Picudo de la raíz de los cítricos, picudo de la caña
United States Department of Agriculture (USDA)



Dysmicoccus brevipes
Cochinilla harinosa, cochinilla piña.
CABI, UE



Frankliniella insularis
Tríps de las flores
Cambridge University Press



Frankliniella párvula
Thrips de la flor y el Salpullido del banano
SENASA



Hercinothrips femoralis
Trips de invernadero
Australian National Insect Collection



Ischnaspis longirostris
Escama larga negra
FDACS-Division of Plant Industry



Metamasius hemipterus
Gorgojo de la cepa
Charles Olsen, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org



Maconellicoccus hirsutus

Cochinilla rosada

Marsaro Júnior. Universidade Federal de São Carlos, Brazil



Nipaecoccus nipae (= *Pseudococcus nipae*)

Chinche harinosa

R. J. Gill



Parasaissetia nigra

Escama negra

Sea-kangaroo



Pentalonia nigronervosa
Áfido del plátano, áfido moreno del guineo
Scot Nelson



Planococcus citri
Cochinilla de los cítricos
University of Georgia and the USDA Forest Service



Rhynchophorus palmarum
Picudo negro de la palma
Philippe Bourdon



Selenaspidus articulatus
Escama articulada, escama roja
F. Leblanc



Tapinoma melanocephalum
La boticaria u hormiga fantasma
Alan Chin-Lee



Unaspis citri
Cochinilla blanca de los cítricos
Gary R. McClellan



Anthonomus eugeni
Picudo del ají
Steve Nanz



Aphis gossypii
Pulgón del melón o pulgón del algodón
J. Catalán



Aphis spiraecola
Pulgón verde de los cítricos.
Ángel Umaran



Anastrepha suspensa
La mosca de la fruta del Caribe
Division of Plant Industry.



Arvelius albopunctatus
Chinche verde blanco-manchada
Larvalbug



Bemisia tabaci
Mosca blanca de la batata
Scott Bauer, USDA.



Cerotoma ruficornis
Crisomélido rojo
Livan, I.S.U.



Diabrotica balteata
Cotorrita verde manchada
Val Bugh



Acalymma vittatum (*D. bivittata*)
Pulga rayada
Richard Leung



Diaprepes abbreviatus
Gorgojo de la raíz
Gary R. McClellan



Helicoverpa zea (Adulto y Larva)
Gusano cortadores
Sara Sims Simpkins



Heliothis virescens
Oruga del tabaco
Diane Brodeu



Frankliniella occidentalis
Tríps de la flor común
I.T. Agrícola



Liriomyza sativae
Minador de los vegetales
Lyle J. Buss



Liriomyza trifolii
Minador serpentino estadounidense
Lyle J. Buss



Manduca sexta
Gusano del tabaco
Dan Janzen



Manduca sexta
Gusano del tabaco
Dan Janzen



Myzus persicae
Pulgón de melocotonero, Pulgón o Melaito
J. Poorani



Phenacoccus madeirensis
Cochinilla madera o harinosa
HL Mackenzie



Phthorimaea operculella
Palomilla de la papa
Carlos R. Reyes



Phyllophaga sp.
Gusano blanco de tierra
Loren & Babs Padelford



Pulvinaria urbicola
Escama del ají
Lyle Buss



Spodoptera exigua
Gusano constancero
Ian Kimber



S. frugiperda (= *Laphygma frugiperda*) (Larva y Adulto)
Gusano cogollero
Charles Schurch Lewallen





Acanthocoris scabrator
Ninfa de la calabaza
National Bureau of Agricultural



Acherontia lachesis
Esphige de la muerte
Trevor Hartsell



Acherontia styx
Polilla de la Muerte
Creative Commons



Acromyrmex octospinosus
Hormiga cortadora de la hoja
Joinourvibrantcreativecommunity



Agrotis exclamationis
Gusano cortador
PhilippeMothiron



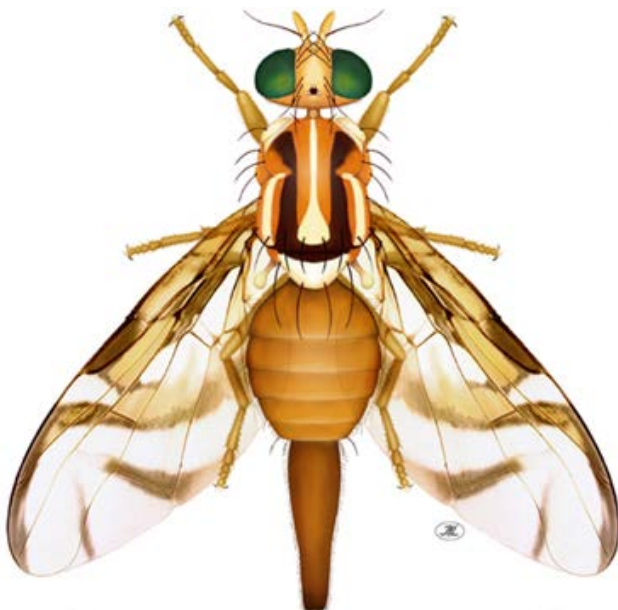
Aleurocanthus spiniferus
Mosca negra
EPP0 Cloud



Anarsia lineatella
Taladrador del melocotón
lepidopteragallery.org



Anastrepha bicolor
Mosca de la fruta del Caribe
www.delta-intkey.com



Anastrepha bistrigata
Mosca de la fruta del Caribe
Delta-intkey.com



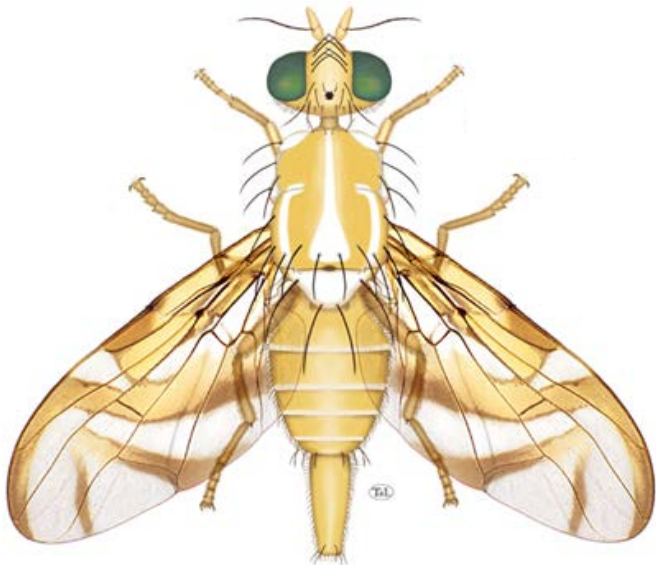
Anastrepha distincta
Mosca de la fruta del Caribe, Mosca de la Inga
www.ica.gov.co



Anastrepha grandis
Mosca de la fruta del Caribe,
mosca sudamericana de las cucurbitáceas
CABI



Anastrepha lathana
Mosca de la fruta del Caribe
Jeffrey W. Lotz



Anastrepha pickeli
Mosca de la fruta del Caribe
USDA



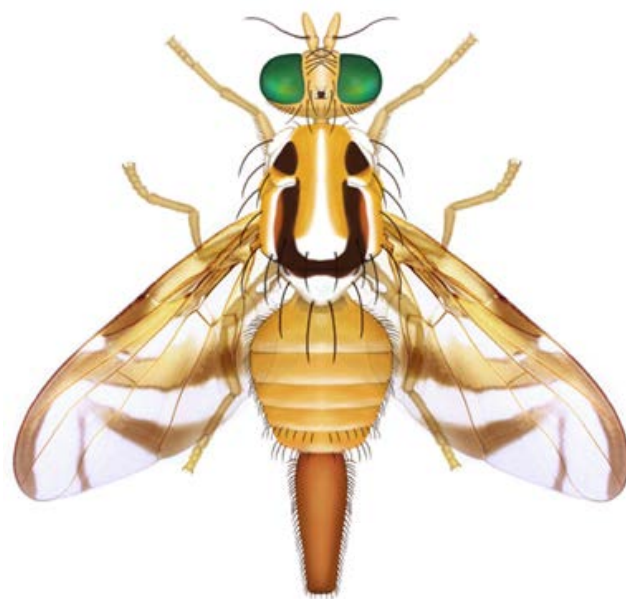
Anastrepha pulchella
Mosca de la fruta del Caribe
USDA



Anastrepha schineri
Mosca de la fruta del Caribe
USDA



Anastrepha serpentina
Mosca de la fruta del Caribe
Jorge Valdez



Anastrepha striata
Mosca de la fruta del Caribe
USDA



Atta mexicana
Hormiga mexicana
Smith, M.R.



Atta sexdens
La hormiga cortadora de hojas
Berthölldobler



Bactrocera spp.
Mosca de la fruta
Anthony O'toole



Brachycerus albidentatus
Picudo del ajo
Albert GattFlorida



Busseola fusca
Barrenador del tallo del maíz
B. Le Ru, icipe



Cacoecimorpha pronubana
Polilla del mediterráneo
Shieldmarkings



Ceratitis capitata
Mosca de la fruta
José Bermejo



Ceroplastes rubens
Escama cera rosa
Robert Whyte



Chilo partellus
Barrenador del tallo
Stemboreerteam, icipe



Chlumetia transversa
Mariposa del Mango
Andrew Hardacre



Choristoneura occidentalis
Gusano del brote
Jerry Powell



Coccus pseudomagnoliarum
Escama marrón suave
A. Tena



Conotrachelus aguacatae
Barrenadores de la semilla del Aguacate
Juan E. Barriga-Tuñón



Dacus cucurbitae
Mosca de la fruta
Abe V Rotor



Dacus dorsalis (Bactrocera dorsalis)
Mosca de la fruta
Dominio público



Dacus oleae (Bactrocera Oleae)
Mosca de la fruta
Russell IPM



Dacus tryoni (*Bactrocera tryoni*)
Mosca de la Fruta de Queensland
James Niland



Dacus tsuneonis
Mosca de los cítricos en Japón
HDwiki



Dacus zonatus
Mosca de la fruta
Russell IPM



Darna diducta (Ploneta)
Plaga del coco y musáceas
www.mothsofborneo.com



Deporaus marginatus
Picudo de las hojas
www.nbair.res.in



Diaphania indica
Pepino Polilla
ozwildlife



Dyspessa ulula
Oruga de la cebolla
Josef Dvořák



Epicaerus cognatus
Picudo del Tomate
Néstor Bautista Martínez



Epitrix tuberis
Pulga saltona
AgricultureCanada, Ottawa (CA)



Eumerus strigatus
Mosca menor del bulbo
Tim Worfolk



Exophthalmus jekelianus
Vaquita verde
natgeo.nikkeibp.co.jp



Heilipus apiatus
GorgojobarrenadorAguate
William McGighan



Heilipus lauri
Barrenador grande de la semilla
www.scielo.br



Heilipus pittieri
Picudo del Aguacate
www.scielo.br



Heilipus trifasciatus
Picudo del Aguacate
www.scielo.br



Hydrellia griseola
Barrenador del grano
J.K. Lindsey



Hypomeces squamosus
Gorgojo dorado
Stephen Luk



Idioscopus clypealis
Salta hojas del Mango
M.J. Fletcher



Liriomyza bryoniae (Adulto y daño)
Minador del tomate
Krister Hall, DragišaSavić



Lobometopon metallicum
Escarabajo Oscuro
LonBrehmer and Enriqueta Flores-Guevara



Loxostege sticticalis
Larva del tabaco
Charles D. Bird



Mamestra brassicae
Polilla de la col
St. Petersburg State University



Metamasius calizona
Gorgojo barrenador
entnemdept.ufl.edu



Metcalfa pruinosa
Chicharrita flátida de los Cítricos
www.evasion.it



Naupactus leucoma
Picudo bordeadas de blanco
www.guardaelguachazo.blogspot.com.



Nephotettix virescens
Esperancita verde del arroz
N.Cattlin



Nilaparvata lugens
Saltamontes marrón
ag.udel.edu



Nipaecoccus viridis
Cochinilla cerosa
SôzôKawai



Ophiomyia phaseoli
Mosca del Frijol
Ooi P



Orseolia oryzae
Mosca de la agalla del arroz asiático
www.rkmp.co.in



Parabemisia myricae (Ninfa y adulto)
Mosca blanca arrayán
Jeffrey Lotz



Pectinophora cutigera
Gusano rosado
BIO/CSIRO



Phlyctinus callosus
Calandra vid
Phil Bendle



Phyllophaga aequata
Gallina ciega, Maocá
Holder: A. Sol'



Phyllophaga carga (Larva y Adulto)
Gallina ciega, Maocá
Wikimedia Foundation



Premnotrypes latithorax
Gorgojo de los Andes
McCaffrey, Sarah



Quadraspidiotus perniciosus
El piojo de San José
www7.inra.fr



Scirtothrips perseae
Tripido del Aguacate
Jack Kelly Clark



Sesamia cretica
Barrenador del tallo
sbírka V. Červenky



Sesamia inferens
Noctuido del arroz
Lefebvre



Spodoptera praefica
Noctuido del algodón
Jim Moore



Stegobium paniceum
Gorgojo del pan
BIOTTEC

Fernando José Valdez Rodríguez



Ingeniero Agrónomo, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Con más 40 años en el ejercicio profesional en el área de Educación e Investigación Agrícola Fitosanitaria. Además ha participado en la administración de varias fincas agrícolas públicas y privadas. Es productor agrícola, conocedor de la flora y la fauna Dominicana. Recibió entrenamiento en Manejo Integrado de Plagas y Control Biológico y Fitopatología de diferentes instituciones tales como la Universidad Justus-Liebig-Giessen, Giessen, Alemania y el International Bean Yield and Adaptation Nursery (IBYAN), Colombia. Recibió entrenamiento por técnicos de la Universidad de Carolina del Norte en el Control del Moho Azul del Tabaco. Formó parte del equipo de Investigación del Centro Norte de Desarrollo Agropecuario (CENDA), y del Instituto Nacional Tabaco (INTABACO) en el área de Sanidad Vegetal. Se ha desempeñado como profesor de Entomología, Fitopatología, Apicultura, Manejo Integrado de Plagas y Control Biológico en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PCMM), y en la Escuela Agrícola Salesiana (EAS). Instructor a nivel nacional de las actividades de capacitación fitosanitaria del Proyecto de Apoyo a la Transición Competitiva Agroalimentaria (PATCA), para el cual elaboró el Manual "Diseño e Implementación del Sistema Nacional de Vigilancia, Notificación y Monitoreo Fitosanitario"

Luis A. Matos Casado



Ingeniero Agrónomo, Mención Sanidad Vegetal y Maestría en Manejo Integrado de Plagas, ambos de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinarias de la Universidad Autónoma de Santo (UASD). En adición tiene un Doctorado (Ph.D.), en Patología de Plantas de la Universidad de Florida. Investigador Titular del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF); Profesor Adscrito de la Escuela de Ingeniería Agronómica de la UASD. Ha formulado, coordinado y ejecutado proyectos de investigación con diferentes fuentes de financiamientos nacionales e internacionales. Se desempeña principalmente en actividades de docencia e investigación en las áreas de Virología Vegetal y Bacterias Fitopatógenas. Ha participado en conferencias nacionales e internacionales sobre diversos tópicos de la Sanidad Vegetal. Periodicamente publica artículos científicos sobre protección vegetal en revistas indexadas como son: *Plant Disease* y *PLOS ONE*. Miembro de la Asociación de Investigadores Agropecuarios y Forestales (SODIAF), y del Colegio de Ingenieros Arquitectos y Agrimensores (CODIAF), además de la Asociación Americana de Fitopatología (APS).

Porfirio Augusto Álvarez Fernández



Ingeniero Agrónomo, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD). Profesional de amplia experiencia en el área fitosanitaria, con 27 años de ejercicio en ésta especialidad. Posee entrenamiento avanzado en Manejo Integrado de Plagas, Control Biológico de Plagas y Análisis de Riesgos de Plagas en Estados Unidos, Alemania y Trinidad & Tobago entre otros países. Tiene dirigiendo el Programa Nacional de Manejo Integrado de Plagas (MIP) por 16 años. Ha ejercido el cargo de Director del Departamento de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura. Participante de las Negociaciones de Libre Comercio de República Dominicana-Centroamérica y RD-CARICOM, encabezando el equipo fitosanitario, así como participó como miembro del equipo de negociaciones del tratado de libre comercio DR-CAFTA. Ha participado como experto fitosanitario en asistencia técnica del IICA a la República de Haití en el manejo de plagas del cultivo de Arroz. Ha recibido entrenamiento y capacitación sobre Buenas Prácticas Agrícolas e Inocuidad Agroalimentaria en España y Trinidad y Tobago. Se ha desempeñado como instructor en el área de capacitación fitosanitaria y de inocuidad agroalimentaria en proyectos y programas nacionales como el Programa de Apoyo a la Transición Competitiva Agroalimentaria (PATCA) y el Consejo Nacional de Competitividad (CNC)). Ha sido instructor en talleres "Formador de Formadores" en proyectos de capacitación de COLEACP de la Unión Europea; en el Diplomado sobre "Tecnologías Avanzadas en Vegetales de Invernaderos" organizados por el CONIAF; y en el área "Manejo Integrado del Huanglongbing de los Cítricos". Es miembro del equipo de expertos nacionales sobre especies invasivas.



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Autopista Duarte Km. 6½ Jardines del Norte,
Santo Domingo, República Dominicana

Tel.: (809) 547-3888 / (809)547-1692

www.agricultura.gob.do

info@agricultura.gob.do

OFICINA DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS (OEP)

Av. George Washington esq. Alma Mater, Edif. Banco Agrícola,
Santo Domingo, República Dominicana

3ra planta, Lado Oeste

Tel.: (809) 535-3333

www.patca.gov.do



BID

Banco Interamericano
de Desarrollo

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Calle Luis F. Thomen Esquina Winston Churchill Torre BHD, Piso 10,
Santo Domingo, República Dominicana

Tel.: (809) 784-6400, (809) 562-2607

BIDDominicana@iadb.org