

RESOLUCIÓN 3593 DE 2015

(octubre 9)

Diario Oficial No. 49.680 de 29 de octubre de 2015

Instituto Colombiano Agropecuario

Por medio de la cual se crea el mecanismo para establecer, mantener, actualizar y divulgar el listado de plagas reglamentadas de Colombia.

El Gerente General del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial de las conferidas por el numeral 2 artículo 6° del Decreto número 4765 de 2008, artículo 4° del Decreto número 3761 de 2009, y

CONSIDERANDO:

Que corresponde al Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) velar por la sanidad agropecuaria del país; para ello adoptará las acciones que sean necesarias para la prevención, el control y manejo de enfermedades, plagas, malezas o cualquier otro organismo dañino que afecten las plantas;

Que el ICA ejerce control técnico sobre las importaciones y exportaciones agropecuarias, a fin de prevenir la introducción de plagas al país;

Que es función del ICA establecer, en armonía con las normas de referencia internacional, las plagas de importancia económica, social y cuarentenaria para el país;

Que de acuerdo al artículo 29 del Decreto número 4765 de 2008 a la Subgerencia de Protección Vegetal le corresponde establecer las plagas de importancia económica, social y cuarentenaria de control oficial y de obligatoria notificación y registro;

Que según el artículo 33 del citado decreto, la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria tiene bajo su responsabilidad la certificación del estatus fitosanitario del país, con base en estudios epidemiológicos;

Que el ICA es miembro de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y de conformidad con la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias número 19 (NIMF número 19) debe establecer, mantener y actualizar las listas de plagas reglamentadas, con el objeto de prevenir la introducción y/o dispersión de plagas, además de facilitar de manera transparente, el comercio internacional de productos agrícolas en fresco;

Que la publicación y actualización de las listas de plagas reglamentadas por parte del ICA a través de su página web, tiene un carácter dinámico y es un medio transparente, eficaz y oportuno de entrega de información para los Organismos Nacionales de Protección Fitosanitaria, exportadores, importadores y productores, entre otros;

En virtud de lo anterior,

RESUELVE:

Artículo 1°. *Objeto.* Crear el mecanismo para establecer, mantener, actualizar y divulgar el listado de plagas reglamentadas de Colombia, habilitando un enlace en la página web del Instituto Colombiano Agropecuario.

Artículo 2°. *Enlace del listado de plagas reglamentadas.* El listado de plagas reglamentadas, su contenido actual y posteriores actualizaciones podrá ser consultado en el siguiente enlace: <http://www.ica.gov.co/Areas/Agricola/Servicios/Epidemiologia-Agricola/Plagas-Reglamentadas.aspx>, el cual es de carácter oficial y estará a disposición de los interesados de manera permanente en la página web del Instituto. La administración del enlace estará a cargo de la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria del ICA o aquella que haga sus veces.

El enlace tendrá la siguiente información:

2.1 Listado de plagas reglamentadas, que señalará lo siguiente:

2.1.1 Nombre científico

2.1.2 Tipo de plaga, indicando el grupo taxonómico de nivel superior.

2.1.3 Categoría de cada plaga reglamentada:

- a) Plaga Cuarentenaria Ausente;
- b) Plaga Cuarentenaria Presente;
- c) Plaga no Cuarentenaria Reglamentada.

2.2 Actualizaciones: Trazabilidad de las actualizaciones.

Artículo 3°. *Actualización del contenido del enlace.* El listado de plagas reglamentadas será actualizado conforme a los estudios técnicos realizados por el ICA, siguiendo lineamientos establecidos en la NIMF 19 o aquella que la modifique, adicione o sustituya.

Parágrafo. Las nuevas plagas incluidas o suprimidas del listado de plagas reglamentadas serán puestas en conocimiento de la Secretaría General de la CAN.

Artículo 3°. *Anexo.* Hace parte integral de la presente resolución el documento denominado: **Lista de plagas reglamentadas.**

Artículo 5°. *Vigencia.* La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga la Resolución número 2895 de 2010.

Publíquese y cúmplase.

Dada en Bogotá, D. C., a 9 de octubre de 2015.

El Gerente General,

Luis Humberto Martínez Lacouture.

ANEXO

LISTA DE PLAGAS REGLAMENTADAS

1. PLAGAS CUARENTENARIAS AUSENTES

Ácaros
<i>Aceria sheldoni</i> (Ewing)
<i>Brevipalpus californicus</i> (Banks)
<i>Brevipalpus chilensis</i> Baker
<i>Brevipalpus lewisi</i> McGregor
<i>Colomerus vitis</i> (Pagenstecher)
<i>Eutetranychus orientalis</i> (Klein)
<i>Phytoptus avellanae</i> Nalepa
<i>Steneotarsonemus laticeps</i> (Halbert)
<i>Tetranychus pacificus</i> McGregor

Insectos

<i>Acrolepiopsis assectella</i> (Zeller)
--

<i>Acyrtosiphon kondoi</i> (Shinji)

<i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris)

<i>Adoretus sinicus</i> (Burmeister)

<i>Adoxophyes orana</i> (Fischer von Roeslerstamm)
--

<i>Agasphaerops nigra</i> (Horn)

<i>Agrilus sinuatus</i> (Olivier)

<i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus)

<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus)

<i>Agrotis segetum</i> (Dnis & Schiffermüller)
--

<i>Alcidodes dentipes</i> (Olivier)

Insectos

<i>Aleurocanthus spiniferus</i> (Quintance)

<i>Aleurodicus destructor</i> (Mackie)
--

Amblypelta cocophaga China

Amblypelta lutescens (Distant)

Amblyptilia pica (Walsingham)

Amphicerus bicaudatus (Say)

Amphimallon majalis (Razoumowsky)

Amrasca biguttula biguttula (Ishida)

Anastrepha ludens (Loew)

Anastrepha suspensa (Loew)

Anomis flava (Fabricius)

Antestiopsis intricata (Ghesquière & Carayon)

Antestiopsis orbitalis (Westwood)

Anthonomus pyri Kollar

Anthonomus signatus Say

Anthonomus vestitus Boheman

Aonidiella aurantii (Maskell)

Apion soleatum (Wagner)

Apogonia cribricollis Burmeister

Apsylla cistellata (Buckton)

Artona catoxantha (Hampson).

Aulacaspis tegalensis (Zehntner)

Aulacophora hilaris (Boisduval)

Bactrocera Macquart

Baris granulipennis Tournier

Bathycoelia thalassina (Herrich-Schäffer)

Bixadus sierricola (White)

Blosyrus ipomoeae Marshall

Brontispa longissima (Gestro)

Bruchus rufimanus Boheman

Bryocoropsis laticollis Schumacher

Busseola fusca (Fuller)

Cacoecimorpha pronubana (Hübner)

Cacyreus marshalli Butler

Callosobruchus chinensis (Linnaeus)

Capnodis tenebrionis (Linnaeus)

Carpomya pardalina (Bigot)

Carpophilus hemipterus (Linnaeus)

Carpophilus humeralis (Fabricius)

Carpophilus mutilatus Erichson

Carposina sasakii Matsumura

Catarata lepisma Walsingham

Caulophilus oryzae (Gyllenhal)

Ceratitis cosyra (Walker)

Ceratitis punctata (Wiedemann)

Ceratitis quinaria (Bezzi)

Ceratitis rosa Karsch

Ceroplastes destructor Newstead

Ceroplastes rusci (Linnaeus)

Chaetanaphothrips orchidii Moulton

Chaetanaphothrips signipennis (Bagnall)

Chaetocnema confinis Crotch

Characoma stictigrapta Hampson

Chilo agamemnon Bleszynski

Chilo auricilius Dudgeon

Chilo infuscatellus Snellen

Chilo orichalcociliellus (Strand)

Chilo partellus (Swinhoe)

Chilo polychrysus (Meyrick)

Chilo sacchariphagus (Bojer)

Chilo suppressalis (Walker)

Chromatomyia horticola Goureau

Chrysodeixis chalcites (Esper)

Cicadulina mbila (Naudé)

Cinara cronartii Tissot & Pepper

Cochliotis melolonthoides (Gerstaecker)

Coelaenomenodera elaeidis Maulik

Conoderus rufangulus (Gyllenhal)

Conogethes punctiferalis (Guenée)

Insectos

Conopomorpha cramerella (Snellen)

Conotrachelus aguacatae Barber

Conotrachelus denieri Hustache

Conotrachelus nenuphar (Herbst)

Conotrachelus perseae Barber

Contarinia maculipennis Felt

Contarinia tritici (Kirby)

Crioceris asparagi (Linnaeus)

Cryptoblabes gnidiella Millière

Cryptolestes pusillus (Schönherr)

Cydia nigricana (Fabricius)

Cydia pomonella (Linnaeus)

Cydia splendana (Hübner)

Cylas femoralis Faust

Cylas puncticollis Boheman

Dacus Fabricius

Delia coarctata (Fallén)

Delia flavibasis (Stein)

Dendroctonus adjunctus Blandford

Dendroctonus brevicomis LeConte

Dendroctonus frontalis Zimmermann

Dendroctonus ponderosae Hopkins

Desmia funeralis (Hübner)

Diaprepes abbreviatus Linnaeus

Diarthrothrips coffeae Williams

Diaspidiotus perniciosus (Comstock)

Di cladispa armigera (Olivier)

Diparopsis tephragamma Bethune-Baker

Diparopsis watersi (Rothschild)

Distantiella theobroma (Distant)

Drosicha stebbingi Green

Dysaphis tulipae (Boyer de Fonscolombe)

Dysdercus andreae (Linnaeus)

Dysdercus cingulatus (Fabricius)

Dysdercus fasciatus Signoret

Dyspessa ulula (Borkhausen)

Earias spp.

Eldana saccharina Walker

Empoasca vitis (Goethe)

Ephestia elutella (Hübner)

Epicaerus cognatus Sharp

Epicampoptera andersoni Tams

Epicauta vittata (Fabricius)

Epichoristodes acerbella (Walker)

Epilachna similis (Thunberg)

Epiphyas postvittana (Walker)

Eulophonotus myrmeleon Felder

Eumerus strigatus (Fallén)

Euphranta japonica (Ito)

Eupoecilia ambiguella (Hübner)

Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus)

Euscepes postfasciatus (Fairmaire)

Eutinobothrus brasiliensis (Hambleton)

Eutinobothrus gossypii (Pierce)

Euwallacea fornicatus (Eichhoff)

Euzopherodes vapidella (Mannerheim)

Exomala orientalis (Waterhouse)

Exopholis hypoleuca (Wiedemann)

Furcaspis oceanica Lindinger

Gangara thyrsis (Fabricius)

Glyptoscelis squamulata Crotch

Gonipterus scutellatus Gyllenhal

Grapholita funebrana (Treitschke)

Grapholita molesta (Busck)

Grapholita prunivora (Walsh)

Haritalodes derogata Fabricius

Helicoverpa armigera (Hübner)

Helopeltis spp.

Hercinothrips bicinctus (Bagnall)

Insectos

Hercinothrips femoralis (Reuter)

Heteronychus consimilis Kolbe

Hippotion celerio Linnaeus

Homona coffearia (Nietner)

Horcias nobilellus (Berg)

Hypena scabra Fabricius

Hypera brunnipennis Boheman

Hypera postica (Gyllenhal)

Hypera zoilus (Fabricius)

Hyphantria cunea Drury

Icerya aegyptiaca Douglas

Idioscopus clypealis (Lethierry)

Ips amitinus (Eichhoff)

Ips calligraphus (Germar)

Ips confusus (LeConte)

Ips grandicollis (Eichhoff)

Ips lecontei Swaine

Ips pini (Say)

Ips plastographus (LeConte)

Ips sexdentatus (Börner)

Korscheltellus lupulina (Linnaeus)

Lampides boeticus Linnaeus

Laodelphax striatellus (Fallén)

Leguminivora ptychora Meyrick

Lema pectoralis Baly

Leptinotarsa decemlineata (Say)

Leptocorisa acuta Thunberg

Leptocorisa oratorius (Fabricius)

Leucinodes orbonalis Guenée

Leucoptera malifoliella Costa

Limothrips cerealium (Haliday)

Liorhyssus hyalinus (Fabricius)

Liriomyza bryoniae Kaltenbach

Listronotus bonariensis (Kuschel)

Lixus juncii Boheman

Lobesia botrana Denis & Schiffermüller

Lopholeucaspis japonica (Cockerell)

Lymantria dispar Linnaeus

Macrosiphum lili Monell

Mallodon downesi Hope

Mamestra brassicae (Linnaeus)

Mayetiola destructor (Say)

Megastigmus spermotrophus Wachtl

Merodon equestris (Fabricius)

Mussidia nigrivenella Ragonot

Myzus cerasi (Fabricius)

Nacoleia octasema (Meyrick)

Naupactus leucoloma Boheman

Naupactus xanthographus (Germar)

Negeta chlorocrota Hampson

Neolasioptera hibisci (Felt)

Neomaskellia bergii (Signoret)

Nephotettix nigropictus (Stål)

Nephotettix virescens (Distant)

Nilaparvata lugens Stål

Odoiporus longicollis (Olivier)

Omphisa anastomosalis Guenée

Oothea mutabilis Sahlberg

Operophtera brumata Linnaeus

Ophiomyia phaseoli Tryon

Opisina arenosella Walker

Opogona sacchari Bojer

Orgyia postica (Walker)

Orseolia oryzae (Wood-Mason)

Orseolia oryzivora Harris & Gagné

Oryctes boas Fabricius

Oryctes monoceros (Olivier)

Oryctes rhinoceros Linnaeus

Ostrinia nubilalis Hübner

Insectos

Otiorhynchus ovatus Linnaeus

Oulema melanopus (Linnaeus)

Oulema oryzae Kuwayama

Papaipema nebris (Gueneé)

Parapoynx stagnalis (Zeller)

Parasa lepida (Cramer)

Parnara guttatus (Bremer & Grey)

Parthenolecanium persicae (Fabricius)

Pectinophora scutigera Holdaway

Phlyctinus callosus (Schönherr)

Phoracantha semipunctata (Fabricius)

Phyllophaga smithi (Arrow)

Pieris brassicae (Linnaeus)

Pimelephila ghesquierei Tams

Pissodes castaneus (DeGeer)

Pissodes nemorensis Germar

Pissodes radiatae Hopkins

Pissodes schwarzi Hopkins

Pissodes strobi (Peck)

Pissodes terminalis Hopping

Planococcoides njalensis (Laing)

Planococcus kenya (Le Pelley)

Platynota stultana Walsingham

Plesispa reichei Chapuis

Popillia japonica Newman

Prays citri Millière

Prays endocarpa Meyrick

Prays oleae Bernard

Premnotrypes latithorax (Pierce)

Premnotrypes sanfordi (Pierce)

Premnotrypes solani Pierce

Proeulia spp.

Promecothea caerulipennis Blanchard

Promecothea cumingii Baly

Protomelittomma insulare Fairmaire

Pseudacanthotermes militaris (Hagen)

Pseudococcus cryptus Hempel

Pseudococcus viburni Signoret

Pseudotharaptus devastans Distant

Pseudotharaptus wayi Brown

Recilia dorsalis (Motschulsky)

Rhabdoscelus obscurus (Boisduval)

Rhagoletis spp.

Rhigopsidius tucumanus Heller

Rhipiphorothrips cruentatus Hood

Rhyacionia buoliana Denis & Schiffermüller

Rhyacionia frustrana (Comstock)

Rhynchophorus phoenicis (Fabricius)

Sahlbergella singularis Haglund

Scirpophaga incertulas Walker

Scirpophaga innotata (Walker)

Scirpophaga nivella Fabricius

Scirtothrips aurantii Faure

Scirtothrips mangiferae Priesner

Scotinophara lurida (Burmeister)

Sesamia calamistis Hampson

Sesamia cretica Lederer

Sesamia inferens (Walker)

Sirex noctilio Fabricius

Sitodiplosis mosellana (Géhin)

Solenopsis interrupta Santschi

Spodoptera exempta Walker

Spodoptera littoralis (Boisduval)

Spodoptera litura (Fabricius)

Spodoptera mauritia Boisduval

Stenocoris apicalis (Westwood)

Stephanitis typica (Distant)

Sternochetus frigidus Fabricius

Sternochetus mangiferae (Fabricius)

Insectos

Tenebrio obscurus Fabricius

Thaumatotibia leucotreta Meyrick

Theretra oldenlandiae (Fabricius)

Thrips angusticeps Uzel

Thrips imaginis Bagnall

Thrips nigropilosus Uzel

Tipula paludosa Meigen

Tiracola plagiata (Walker)

Tomicus piniperda (Linnaeus)

Trioza erytreae (Del Guercio)

Trogoderma Dejean

Unaspis yanonensis (Kuwana)

Xestia c-nigrum (Linnaeus)

Xyleborus rubricollis Eichhoff

Xylosandrus compactus (Eichhoff)

Yponomeuta malinellus Zeller

Zeuzera coffeae Nietner

Hongos

Aecidium mori Barclay

Alternaria mali Roberts

Alternaria radicina Meier, Drechsler & E.D. Eddy

Alternaria ricini (Sawada) Sawada

Alternaria triticina Prasada & Prabhu

Alternaria zinniae H. Pape ex M.B. Ellis

Amphobotrys ricini (N.F. Buchw.) Hennebert

Anisogramma anomala (Peck) E. Müll

Anthracoystis ehrenbergii (J.G. Kühn) McTaggart & R.G. Shivas

Apiognomonina erythrostoma (Fuckel) Höhn

Apiosporina morbosa (Schwein.) Arx

Armillaria tabescens (Scop.) Emel

Ascochyta cannabis Lasch

Aspergillus parasiticus Speare

Atelocauda digitata (G. Winter) Cummins & Y. Hirats

Atropellis pinicola Zeller & Goodd

Atropellis piniphila (Weir) Lohmann & Cash

Atropellis tingens M.L. Lohman & E.K. Cash

Balansia oryzae-sativae Hashioka

Bionectria ochroleuca (Schwein.) Schroers & Samuels

Bipolaris heveae (Petch) B.A. Khasanov

Bipolaris incurvata (C. Bernard) Alcorn

Botryosphaeria disrupta (Berk. & M.A. Curtis) Arx & E. Müll

Botryotinia narcissicola (P.H. Greg.) N.F. Buchw

Botryotinia porri (J.F.H. Beyma) Whetzel

Botryotinia squamosa Vienn.-Bourg

Botrytis anthophila Bondartsev

Botrytis tulipae Lind

Ceratocystis fagacearum (Bretz) J. Hunt

Cercospora insulana Sacc

Cercospora manihobae Viégas

Chrysomyxa abietis (Wallr.) Unger

Cintriactia pulverulenta Cooke & Massee

Cochliobolus victoriae R.R. Nelson

Coleosporium viburni Arthur

Colletotrichum coccodes (Wallr.) S. Hughes

Colletotrichum coffeanum F. Noack

Colletotrichum kahawae J.M. Waller & Bridge

Colletotrichum lilii Plakidas ex Boerema & Hamers

Colletotrichum tabacum Böning

Coniella diplodiella (Speg.) Petr. & Syd

Coniothyrium wernsdorffiae Laubert

Corticium penicillatum Petch

Cronartium coleosporioides Arthur

Cronartium comandrae Peck

Cronartium conigenum (Pat.) Hedgc. & N.R. Hunt

Cronartium flaccidum (Alb. & Schwein.) G. Winter

Cronartium fusiforme Hedgc. & N.R. Hunt ex Cummins

Cronartium kamtschaticum Jørst

Hongos

Cronartium ribicola J.C. Fisch

Cryphonectria parasitica (Murrill) M.E. Barr

Cryptodiaporthe populea (Sacc.) Butin

Cryptostroma corticale (Ellis & Everh.) P.H. Greg. & S. Waller

Cucurbitaria arizonica Ellis & Everh.

Cylindrocladium brasiliense (Bat. & Cif.) Peerally

Dactylaria humicola G.C. Bhatt & W.B. Kendr

Dasyscyphus willkommii (Hartig) Rehm

Diaporthe eres Nitschke

Diaporthe lupini Harkn

Diaporthe rudis (Fr. : Fr.) Nitschke

Didymascella thujina (E.J. Durand) Maire

Didymellina ornithogali J.E. Jacques

Diplodia cajani Raych

Drepanopeziza ribis (Kleb) Höh

Eichleriella leucophaea Bres

Elsinoe australis Bitanc. & Jenkins

Elsinoe batatas Viégas & Jenkins

Elsinoe phaseoli Jenk

Endocronartium harknessii (J.P. Moore) Y. Hirats

Endoraecium acaciae Hodges & D.E. Gardner

Entyloma petuniae Speg.

Epichloë typhina (Pers.) Tul. & C. Tul.

Eutypa armeniaca Hansf. & M.V. Carter

Exobasidium vexans Masee

Fomes fasciculatus Burt

Fomes fullageri (Berk.) Cooke

Fusarium lateritium Nees : Fr.

Fusarium oxysporum f. sp. *melonis* W.C. Snyder & H.N. Hansen

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* raza 4 tropical y subtropical (E.F.Smith) Snyder & Hansen

Fusarium oxysporum f. sp. *delphinii* Laskaris

Fusarium oxysporum f. sp. *albedinis* (Kill. & Maire) W.L. Gordon

Fusarium oxysporum f. sp. *asparagi* S.I. Cohen

Fusarium oxysporum f. sp. *callistephi* (Beach) W.C. Snyder & H.N. Hansen

Fusarium oxysporum f. sp. *cattleyae* Foster

Fusarium oxysporum f. sp. *gerberae* W.L. Gordon

Fusarium oxysporum f. sp. *gladioli* (Massey) W.C. Snyder & H.N. Hansen

Fusarium oxysporum f. sp. *lilii* Imle, Am. Lily

Fusarium oxysporum f. sp. *lini* (Bolley) W.C. Snyder & H.N. Hansen

Fusarium oxysporum f. sp. *narcissi* W.C. Snyder & H.N. Hansen

Ganoderma lipsiense (Batsch) G.F. Atk.

Ganoderma philippii (Bres. & Henn. ex Sacc.) Bres.

Gibberella stilboides W.L. Gordon ex C. Booth

Gibberella xylarioides R. Heim & Saccas

Gloeosporium ulmicola Miles

Gloeotinia granigena (Quél.) T. Schumach

Gnomonia fragariae Kleb

Gnomonia iliau Lyon

Gremmeniella abietina (Lagerb.) M. Morelet

Guignardia citricarpa Kiely

Guignardia fulvida F.R. Sand

Guignardia laricina (Sawada) W. Yamam. & Kaz. Itô

Guignardia musae F. Stevens

Gymnosporangium spp.

Hamaspora longissima (Thüm.) Körn

Haplobasidion musae M.B. Ellis

Harzia verrucosa (Tognini) Hol.-Jech

Heterodoassansia ranunculina (J.J. Davis) Vánky

Hymenula cerealis Ellis & Everh

Hyospila phaseoli Sibia

Hypoxyton annulatum (Schwein.) Mont.

Kabatiella caulivora (Kirchn.) Karak

Kabatiella lini (Laff.) Karak

Kabatiella zae Narita & Y. Hirats

Laetiporus baudonii (Pat.) Ryvarde

Leptosphaeria avenaria G.F. Weber

Lophodermium acacicola Tehon

Hongos

Lophodermium canberrianum W. Stahl ex Minter & Millar

Macrophoma lupini (Cooke & Harkn.) Berl. & Voglino

Marasmiellus cocophilus Pegler

Mauginiella scaettae Cavara

Melampsora farlowii (Arthur) Davis

Melampsora lini (Ehrenb.) Lév

Melanomma glumarum I. Miyake

Meliola bidentata Cooke

Meliola koae F. Stevens

Meria laricis Vuill

Monilinia laxa (Aderh. & Ruhland) Honey

Monilochaetes infuscans Ellis & Halst

Mycoenterolobium platysporum Goos

Mycosphaerella acaciae (Cooke & Harkn.) Tomilin

Mycosphaerella aleuritis S.H. Ou

Mycosphaerella anthurii Miles

Mycosphaerella bolleana B.B. Higgins

Mycosphaerella gibsonii H.C. Evans

Mycosphaerella koae Petr

Mycosphaerella laricis-leptolepidis Kaz. Itô, K. Satô & M. Ota

Mycosphaerella pruni-persicae Deighton

Mycosphaerella sentina (Fr.) J. Schröt

Nectria diversispora Petch.

Neofabraea malicorticis (Cordley) H. Jacks.

Oculimacula yallundae (Wallwork & Spooner) Crous & W. Gams

Oidium heveae B.A. Steinm

Ophiostoma piceae (Munch) H. Sydow & Sydow

Passalora cajani (Henn.) U. Braun & Crous

Passalora sequoiae (Ellis & Everh.) Y.L. Guo & W.H. Hsieh

Penicillium funiculosum Thom

Pestalosphaeria varia Nag Raj

Phacidiopycnis padwickii (Khesw.) B. Sutton

Phacidium coniferarum (G.G. Hahn) DiCosmo, Nag Raj & W.B.Kendr

Phaeocryptopus gaeumannii (T. Rohde) Petr

Phaeoisariopsis bataticola (Cif. & Bruner) M.B. Ellis

Phialophora gregata (Allington & D.W. Chamb.) W. Gams

Phoma cajani Rangel

Phomopsis heveae (Petch) Boedijn

Phomopsis juniperivora G.G. Hahn

Phomopsis longicolla Hobbs

Phomopsis sclerotioides Kesteren

Phomopsis theae Petch.

Phyllachora texensis Orton

Physoderma leproides (Trab. & Sacc.) Karling

Pionnotes uda (Berk.) Sacc.

Pleiochaeta albiziae (Petch) S. Hughes

Pleiochaeta setosa (Kirchn.) S. Hughes

Pleospora herbarum var. *sarciniformis* (Cavara) P.C. Bolle

Polyscytalum pustulans (M.N. Owen & Wakef.) M.B. Ellis

Pseudocercospora theae (Cavara) Deighton

Pseudocercospora capsellae (Ellis & Everh.) Deighton

Pseudopezicula tracheiphila (Müll.-Thurg.) Korf & W.Y. Zhuang

Pseudoseptoria donacis (Pass.) B. Sutton

Pseudospiropes elaeidis (Steyaert) Deighton

Puccinia albulensis Magnus

Puccinia andropogonis Schwein

Puccinia bouvardiae Griffiths

Puccinia cacabata Arthur & Holw

Puccinia carthami Corda

Puccinia delphinii Dietel & Holw

Puccinia gladioli Castagne

Puccinia iridis Wallr

Puccinia mcleanii Doidge

Pucciniastrum actinidiae Hirats. f.

Pucciniastrum hydrangeae (Magnus) Arthur

Pucciniastrum vaccinii Jørst.

Pycnostysanus azaleae (Peck) E.W. Mason

Hongos

Pyrenopeziza brassicae B. Sutton & Rawl

Ramularia armoraciae Fuckel

Ramularia bellunensis Speg

Ramularia lupini Davis

Ramularia onobrychidis Allesch

Ravenelia australis Dietel & Neger

Ravenelia expansa Dietel & Holw

Ravenelia thornberiana Long.

Rhabdocline pseudotsugae Syd

Rhizoctonia tuliparum Whetzel & J. M. Arthur

Rosellinia arcuata Petch

Schizothyrium pomi (Mont.) Arx.

Sclerophoma eustomonis Taubenh. & Ezekiel

Sclerotinia borealis Bubák & Vleugel

Sclerotinia homoeocarpa F.T. Benn

Scytinostroma galactinum (Fr.) Donk

Septoria ornithogalea Sacc.

Sphaceloma poinsettiae Jenkins & Rühle

Sphacelotheca macrospora W.Y. Yen & C.S. Wang

Sphaeropsis heveae Gonz. Frag. & Cif

Sphaeropsis tumefaciens Hedges

Sphaerotheca fusca (Fr.) S. Blumer

Sporisorium erianthi (Syd. & P. Syd.) Vánky

Stagonospora sacchari T.T. Lo & L. Ling

Stagonosporopsis curtisii (Berk.) Boerema

Stilbechryomyxa himalensis (Barclay) M.M. Chen

Stromatinia gladioli (Drayton) Whetzel

Synchytrium aureum J. Schröt

Synchytrium globosum J. Schröt

Synchytrium psophocarpi (Racib.) Gäum

Taphrina bullata (Berk. & Broome) Tul.

Taphrina lutescens Rostr.

Taphrina maculans E.J. Butler

Thecaphora cuneata (Schofield) G.P. Clinton

Thecaphora deformans Durieu & Mont

Thekopsora areolata (Fr.) Magnus

Tilletia controversa J.G. Kühn

Tilletia indica Mitra

Uredo gladioli-buettneri Bubák

Urocystis agropyri (Preuss) A.A. Fischer Waldheim

Urocystis colchici (Schltld.) Rabenh

Urocystis gladioli (Req.) W.G. Sm.

Urocystis sorosporioides Körn. ex Fuckel

Uromyces ciceris-arietini Jacz in Boyer & Jacz

Uromyces decoratus Syd. & P. Syd.

Uromyces musae Henn.

Uromyces nyikensis Syd. & P. Syd.

Ustilago kenjiana S. Ito.

Ustilago mulfordiana Ellis & Everh

Ustilago shiraiana Henn.

Ustilago violacea (Pers.) Roussel

Ustilina zonata (Lév.) Sacc.

Valsa mali Miyabe & G. Yamada

Vasculomyces xanthosomae S.F. Ashby

Volutella cylindrospora (Berk. & M.A. Curtis) Sacc.

Zygothiala jamaicensis E.W. Mason

Oomycetes

Basidiophora entospora Roze & Cornu

Peronosclerospora maydis (Racib.) C.G. Shaw

Peronosclerospora philippinensis (W. Weston) C.G. Shaw

Peronosclerospora sacchari (T. Miyake) Shirai & Hara

Peronosclerospora spontanea (W. Weston) C.G. Shaw

Peronospora antirrhini J. Schröt

Peronospora hyoscyami (Rabenh.) de Bary

Phytophthora boehmeriae Sawada

Phytophthora botryosa Chee

Phytophthora citricola Sawada

Phytophthora colocasiae Racib

Phytophthora cryptogea Pethybr. & Laff

Phytophthora drechsleri var. *cajani* M. Pal, Grewel & A.K. Sarbhoy

Phytophthora erythroseptica Pethybr

Phytophthora fragariae var. *rubi* W.F. Wilcox & J.M. Duncan

Phytophthora haveae A.W. Thomps

Phytophthora hibernalis Carne

Phytophthora kernoviae Brasier, Beales & S.A. Kirk

Phytophthora lateralis Tucker & Milbrath

Phytophthora meadii McRae

Phytophthora porri Foister

Phytophthora ramorum Werres, De Cock & Man in 't Veld

Phytophthora richardiae Buisman

Phytophthora vignae Purss

Plasmopara halstedii (Farl.) Berl. & De Toni

Pseudoperonospora cannabina (G.H. Otth) Curzi

Pythium deliense Meurs

Pythium irregulare Buisman

Sclerophthora rayssiae R.G. Kenneth, Koltin & I. Wahl

Sclerospora graminicola (Sacc.) J. Schröt

Procariota

Acetobacter pasteurianus (Hansen) Beijerinck and Følpmers

Acidovorax avenae subsp. *cattleyae* (Pavarino) Willems *et al.*

Acidovorax avenae subsp. *citrulli* (Schaad *et al.*) Willems *et al.*

Agrobacterium rubi (Hildebrand) Starr and Weiss

Brenneria quercina (Hildebrand and Schroth) Hauben *et al.*

Brenneria salicis (Day) Hauben *et al.*

Burkholderia caryophylli (Burkholder) Yabuuchi *et al.*

Candidatus Liberibacter americanus Teixeira *et al.*

Candidatus Liberibacter africanus corrig. Jagoueix *et al.*

Candidatus Liberibacter asiaticus corrig. Jagoueix *et al.*

Candidatus Phytoplasma aurantifolia Zreik *et al.*

Candidatus Phytoplasma australiense Davis *et al.*

Candidatus Phytoplasma cocosnigeriae

Candidatus Phytoplasma cocostanzaniae

Candidatus Phytoplasma mali Seemüller and Schneider

Candidatus Phytoplasma oryzae Jung *et al.*

Candidatus phytoplasma palmae

Candidatus Phytoplasma prunorum Seemüller and Schneider

Candidatus Phytoplasma pyri Seemüller and Schneider

Candidatus Phytoplasma solani Quaglino *et al.*

Candidatus Phytoplasma ulmi Lee *et al.*

Clavibacter michiganensis subsp. *insidiosus* (McCulloch) Davis *et al.*

Clavibacter michiganensis subsp. *nebraskensis* corrig. (Vidaver and Mandel) Davis *et al.*

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Spieckermann & Kotthoff) Dye & Kemp

Cotton virescence phytoplasma

Dickeya dianthicola Samson *et al.*

Enterobacter cloacae subsp. *dissolvens* (Rosen) Hoffmann *et al.*

Erwinia rhapontici (Millard) Burkholder

Erwinia tracheiphila (Smith) Bergey *et al.*

Grapevine flavescence doree phytoplasma

Pantoea ananatis corrig. (Serrano) Mergaert *et al.*

Pantoea stewartii (Smith) Mergaert *et al.*

Peach X-disease phytoplasma

Peach Yellowings phytoplasma

Pectobacterium cyripedii (Hori) Brenner *et al.*

Potato purple top phytoplasma

Pseudomonas agarici Young

Pseudomonas amygdali Psallidas and Panagopoulos

Pseudomonas caricapapayae Robbs

Pseudomonas cissicola (Takimoto) Burkholder

Pseudomonas corrugata Roberts and Scarlett

Pseudomonas flectens Johnson

Pseudomonas marginalis (Brown) Stevens

Pseudomonas marginalis pv. *alfalfa* (Shinde & Lukezic) Young *et al.*

Pseudomonas marginalis pv. *marginalis* (Brown) Stevens

Pseudomonas meliae Ogimi

Pseudomonas savastanoi pv. *fraxini* (Janse) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *actinidiae* Takikawa, Serizawa, Ichikawa, Tsuyumu & Goto

Pseudomonas syringae pv. *antirrhini* (Takimoto) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *aptata* (Brown & Jamieson) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *atrofaciens* (McCulloch) Young *et al.*

Procariota

Pseudomonas syringae pv. *atropurpurea* (Reddy & Godkin) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *cannabina* (Sutic & Dowson) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *ciccaronei* (Ercolani & Caldarola) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *coronafaciens* (Elliott) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *garcae* (Amaral *et al.*) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *helianthi* (Kawamura) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *maculicola* (McCulloch) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *mellea* (Johnson) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *mori* (Boyer & Lambert) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *morsprunorum* (Wormald) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *papulans* (Rose) Dhanvantari

Pseudomonas syringae pv. *persicae* Prunier, Luisetti & Gardan.

Pseudomonas syringae pv. *primulae* (Ark & Gardner) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall.

Pseudomonas syringae pv. *tagetis* (Hellmers) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *ulmi* (Šutiæ & Tešić) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *viburni* (Thornberry & Anderson) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *zizaniae* (ex Bowden & Percich) Young *et al.*

Pseudomonas tolaasii Paine

Pseudomonas viridiflava (Burkholder) Dowson

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.* Raza 3 biovar 2

Rathayibacter rathayi (Smith) Zgurskaya *et al.*

Rathayibacter tritici (Carlson and Vidaver) Zgurskaya *et al.*

Rubus stunt phytoplasma

Spiroplasma citri Saglio *et al.*

Spiroplasma phoeniceum Saillard *et al.*

Strawberry witches' broom phytoplasma

Streptomyces acidiscabies Lambert & Loria

Streptomyces ipomoeae (Person & Martin) Waksman & Henrici

Sugarcane grassy shoot phytoplasma

Sugarcane white leaf phytoplasma

Xanthomonas alfalfae (ex Riker *et al.*) Schaad *et al.*

Xanthomonas arboricola pv. *celebensis* (Gaumann) Vauterin *et al.*

Xanthomonas arboricola pv. *corylina* (Miller *et al.*) Vauterin *et al.*

Xanthomonas arboricola pv. *juglandis* (Pierce) Vauterin *et al.*

Xanthomonas axonopodis pv. *betlicola* (Patel *et al.*) Vauterin *et al.*

Xanthomonas axonopodis pv. *cajani* (Kulkarni *et al.*) Vauterin *et al.*

Xanthomonas axonopodis pv. *citri* (Hasse) Vauterin, Hoste, Kersters & Swings

Xanthomonas axonopodis pv. *ricini* (Yoshii & Takimoto) Vauterin *et al.*

Xanthomonas axonopodis pv. *vitians* (Brown) Vauterin *et al.*

Xanthomonas campestris pv. *begoniae* (Takimoto) Dye

Xanthomonas campestris pv. *esculenti* (Rangaswami & Easwaran) Dye

Xanthomonas campestris pv. *fici* (Cavara) Dye

Xanthomonas campestris pv. *raphani* (White) Dye

Xanthomonas campestris pv. *sesami* (Sabet & Dowson) Dye

Xanthomonas campestris pv. *vignaeradiatae* (Sabet *et al.*) Dye

Xanthomonas campestris pv. *zinniae* (Hopkins & Dowson) Dye

Xanthomonas cucurbitae (Bryan) Vauterin *et al.*

Xanthomonas hortorum pv. *carotae* (Kendrick) Vauterin *et al.*

Xanthomonas hortorum pv. *hederae* (Arnaud) Vauterin *et al.*

Xanthomonas hortorum pv. *pelargonii* (Brown) Vauterin *et al.*

Xanthomonas hyacinthi (Wakker) Vauterin *et al.*

Xanthomonas oryzae pv. *oryzicola* (Fang *et al.*) Swings *et al.*

Xanthomonas populi (ex Ridé) Ridé & Ridé

Xanthomonas translucens pv. *graminis* (Egli *et al.*) Vauterin *et al.*

Xanthomonas translucens pv. *secalis* (Reddy *et al.*) Vauterin *et al.*

Xanthomonas translucens pv. *undulosa* (Smith *et al.*) Vauterin *et al.*

Xanthomonas vasicola Vauterin *et al.*

Xylella fastidiosa Wells *et al.*

Xylophilus ampelinus (Panagopoulos) Willems *et al.*

/

Nematodos

Anguina agrostis (Steinbuch) Filipjev

Anguina tritici (Steinbuch) Filipjev

Bursaphelenchus xylophilus (Steiner & Bühner) Nickl

Ditylenchus angustus (Butler) Filipjev

Ditylenchus destructor Thorne

Globodera rostochiensis (Wollenweber) Behrens

Heterodera avenae Wollenweber

Heterodera cajani Koshy

Heterodera carotae Jones

Heterodera goettingiana Liebscher

Nematodos

Heterodera humuli Filipjev

Heterodera mani Mathews

Heterodera oryzae Luc & Berdon Brizuela

Heterodera schachtii Schmidt

Heterodera zea Koshy, Swarup, and Sethi

Hirschmanniella spinicaudata (Schuurmans Stekhoven) Luc & Goodey

Hoplolaimus pararobustus (Schuurmans Stekhoven & Teunissen) Sher

Meloidogyne chitwoodi Golden, O'Bannon, Santo and Finley

Meloidogyne mali Itoh, Ohshima & Ichinoe

Nacobbus aberrans (Thorne) Thorne & Allen

Paratrichodorus porosus (Allen) Siddiqi

Pratylenchus loosi Loof

Pratylenchus pratensis (de Man) Filipjev.

Punctodera chalcoensis Stone, Sosa Moss & Mulvey

Punctodera punctata (Thorne) Mulvey & Stone

Scutellonema brachyurus Steiner, Andrassy

Tylenchorhynchus brevilineatus Williams

Tylenchorhynchus elegans (Germani & Luc). Fortuner & Luc

Xiphinema americanum Cobb

Xiphinema diversicaudatum (Micoletzky) Thorne

Virus

African cassava mosaic virus

American plum line pattern virus

Anthriscus yellows virus

Apple chlorotic leaf spot virus

Apple mosaic virus

Apple stem grooving virus

Apple stem pitting virus

Arabis mosaic virus

Arracacha virus A

Arracacha virus B

Artichoke Italian latent virus

Artichoke latent virus

Artichoke mottled crinkle virus

Artichoke yellow ringspot virus

Asparagus virus 1

Asparagus virus 2

Banana bunchy top virus

Barley stripe mosaic virus

Barley yellow mosaic virus

Barley yellow striate mosaic virus

Bean leafroll virus

Bean pod mottle virus

Bean yellow mosaic virus

Beet curly top virus

Beet leaf curl virus

Beet necrotic yellow vein virus

Beet pseudoyellows virus

Beet western yellows virus

Beet yellows virus

Belladonna mottle virus

Black raspberry necrosis virus

Blueberry leaf mottle virus

Broad bean wilt virus

Broccoli necrotic yellows virus

Cacao swollen shoot virus

Cacao yellow mosaic virus

Camellia yellow mottle virus

Carnation Italian ringspot virus

Carnation vein mottle virus

Carrot red leaf virus

Cassava brown streak virus

Cassava vein mosaic virus

Celery mosaic virus

Cherry leaf roll virus

Cherry rasp leaf virus

Chicory yellow mottle virus

Citrus leaf rugose virus

Citrus variegation virus

Cocksfoot mottle virus

Cocksfoot streak virus

Virus

Coffee ringspot virus

Cotton anthocyanosis virus

Cotton leaf crumple virus

Cotton leaf curl virus

Cotton Terminal Stunt Virus

Cotton Veinal Mosaic Virus

Cotton Yellow Mosaic Virus

Cowpea aphid-borne mosaic virus

Cowpea mosaic virus

Cucumber green mottle mosaic virus

Cymbidium ringspot virus

Dulcamara mottle virus

Eggplant mottled dwarf virus

Erysimum latent virus

Fiji disease virus

Freesia mosaic virus

Grapevine fanleaf virus

Grapevine leafroll-associated virus 1

Grapevine leafroll-associated virus 2

Grapevine leafroll-associated virus 3

Grapevine leafroll-associated virus 4

Grapevine leafroll-associated virus 5

Grapevine leafroll-associated virus 6

Grapevine leafroll-associated virus 7

Grapevine leafroll-associated virus 8

Grapevine leafroll-associated virus 9

Grapevine vein necrosis virus

Grapevine virus A

Grapevine virus D

Hippeastrum mosaic virus

Honeysuckle latent virus

Hop latent virus

Hop mosaic virus

Iris mild mosaic virus

Iris severe mosaic virus

Lettuce mosaic virus

Lettuce necrotic yellows virus

Maize chlorotic mottle virus

Maize rough dwarf virus

Maize streak virus

Maize white line mosaic virus

Malva vein clearing virus

Melon necrotic spot virus

Mulberry mosaic virus

Mungbean yellow mosaic virus

Narcissus latent virus

Narcissus mosaic virus

Narcissus yellow stripe virus

Nerine virus X

Oat golden stripe virus

Oat sterile dwarf virus

Okra mosaic virus

Olive latent ringspot virus

Onion yellow dwarf virus

Ornithogalum mosaic virus

Pangola stunt virus

Panicum mosaic Virus

Parsnip mosaic virus

Passion fruit woodiness virus

Pea early-browning virus

Pea seed-borne mosaic virus

Peanut marginal chlorotic virus

Peanut stunt virus

Pelargonium flower break virus

Pelargonium line pattern virus

Pelargonium zonate spot virus

Pepino mosaic virus

Pepper mild mottle virus

Peru tomato mosaic virus

Pigeonpea sterility mosaic virus

Plum pox virus

Poplar mosaic virus

Virus

Potato virus T

Potato yellow dwarf virus

Prune dwarf virus

Prunus necrotic ringspot virus

Radish mosaic virus

Raspberry bushy dwarf virus

Raspberry leaf curl virus

Raspberry ringspot virus

Raspberry vein chlorosis virus

Red clover necrotic mosaic virus

Red clover vein mosaic virus

Rice black streaked dwarf virus

Rice dwarf virus

Rice gall dwarf virus

Rice grassy stunt virus

Rice ragged stunt virus

Rice stripe virus

Rice tungro bacilliform virus

Rice yellow mottle virus

Rice yellow stunt virus

Satsuma dwarf virus

Scrophularia mottle virus

Shallot latent virus

Soil-borne wheat mosaic virus

Sowbane mosaic virus

Soybean dwarf virus

Soybean mild mosaic virus

Spinach latent virus

Strawberry crinkle virus

Strawberry latent ringspot virus

Strawberry mild yellow edge virus

Strawberry mottle virus

Sugarcane dwarf virus

Sunflower rugose mosaic virus

Sunn-hemp mosaic virus

Sweet potato feathery mottle virus

Sweet potato mild mottle virus

Tobacco etch virus

Tobacco necrosis virus group

Tobacco rattle virus

Tobacco streak virus

Tomato black ring virus

Tomato bushy stunt virus

Tomato leaf crumple virus

Tomato mosaic virus

Tomato yellow leaf curl virus

Turnip crinkle virus

Ullucus virus C

Viola mottle virus

Watercress yellow spot virus

Watermelon mosaic virus

Wheat streak mosaic virus

Wheat yellow mosaic virus

White clover mosaic virus

Yam mosaic virus

Zucchini yellow fleck virus

Viroide

Avocado sunblotch viroid

Coconut cadang-cadang viroid

Peach latent mosaic viroid

Potato spindle tuber viroid

Tomato bunchy top viroid

Protozoarios

Sorosphaera veronicae J. Schröt.

Malezas

Abutilon theophrasti Medic

Acroptilon repens (L.) DC

Alhagi maurorum Medik

Allium vineale L.

Alopecurus myosuroides Huds

Malezas

Amaranthus blitoides S. Wats

Apocynum cannabinum L.

Arctotheca calendula (L.) Levyns

Azolla pinnata R. Br

Bidens aurea (Ait) Sherff

Bromus diandrus Roth

Bromus madritensis L.

Bromus rubens L.

Bromus sterilis L.

Cardaria chalepensis (L.) Hand-Mazz

Carduus pycnocephalus L.

Carduus tenuiflorus Curtis

Carthamus oxyacanthus Bied

Centaurea iberica Trev. Ex Spreng

Centaurea virgata Lam

Chondrilla juncea L.

Cirsium arvense (L.) Scop

Digitaria abyssinica (Hochst. ex A. Rich.) Stapf

Digitaria velutina (Forssk.) P. Beauv

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC

Drymaria arenarioides Humb. & Bonpl. ex Schult

Echium plantagineum L.

Emex australis Steinh

Emex spinosa (L.) Campd

Euphorbia esula Linnaeus.

Galega officinalis L.

Helianthus ciliaris DC

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier

Hibiscus trionum L.

Hieracium pilosela L.

Hirschfeldia incana (Lowe) Lag.-Foss

Hordeum murinum L.

Lactuca tatarica (L.) C.A. Mey

Lepidium draba L.

Leptochloa chinensis (L.) Nees

Limnophila sessiliflora (Vahl) Blume

Linaria dalmatica (L.) Miller

Linaria vulgaris Miller

Lycium ferocissimum Miers

Mikania cordata (Burm.f.) B.L.Rob.

Monochoria hastata (L.) Solms

Myagrum perfoliatum L.

Nassella trichotoma (Nees) Hack. ex Arechav

Opuntia aurantiaca Lindl

Orobanche spp. (Excepto: *Orobanche crenata* Forssk.; *Orobanche minor* Sm.)

Oryza longistaminata A. Chev. & Roehr

Oryza punctata Kotschy ex Steud

Pennisetum macrourum Trin.

Pennisetum pedicellatum Trin.

Phalaris paradoxa L.

Physalis longifolia Nutt.

Polygonum lapathifolium L.

Prosopis campestris Griseb.

Pueraria montana var. *lobata* (Willd.) Maesen & Almeida

Rubus moluccanus L.

Sagittaria sagittifolia L.

Salsola kali L.

Salvia aethiopsis L.

Senecio grisebachii Baker

Senecio jacobaea L.

Silene dichotoma Ehrh

Silene latifoli Poir

Sisymbrium orientale L.

Solanum carolinense L.

Solanum elaeagnifolium Cavanilles

Solanum rostratum Dun.

Sonchus arvensis L.

Malezas

Sparganium erectum L.

Stachys palustris L.

Urochloa panicoides P. Beauv.

2. PLAGAS CUARENTENARIAS PRESENTES

Insectos

Anastrepha complejo *fraterculus* (Wiedemann)

Anastrepha grandis (Macquart)

Anthonomus grandis Boheman

Ceratitis capitata (Wiedemann)

Heilipus lauri Boheman

Heilipus trifasciatus (Fabricius)

Maconellicoccus hirsutus (Green)

Paramebisia myricae (Kuwana)

Rhynchophorus palmarum L.

Stenoma catenifer Walsingham

Strategus aloeus (Linnaeus)

Thrips palmi Karny

Hongos

Puccinia horiana henn.

Tilletia horrida Takah

Trichoconiella padwickii (Ganguly) B.L. Jain

Uromyces transversalis (Thüm.) G. Winter

Nemátodos

Bursaphelenchus cocophilus (Cobb)

Oomycetes

Phytophthora palmivora (E.J. Butler) E.J. Butler

Virus

<i>Pineapple mealybug wilt associated virus</i>

Moluscos

<i>Lissachatina fulica</i> (Bowdich)

3. PLAGAS NO CUARENTENARIAS REGLAMENTADAS

Hongo

<i>Nectria haematococca</i> Berk. & Broome
--

Procariotas

<i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al. Raza 2
--

