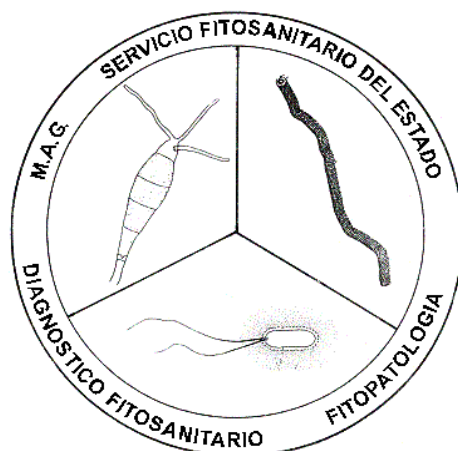


**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
SERVICIO FITOSANITARIO DEL ESTADO
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

**LISTA DE ENFERMEDADES DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS
Y FORESTALES DE COSTA RICA, 2009**



Ing. José Luis Villalobos Calderón
Ing. Franklin Adolfo Cárdenas Díaz
Ing. Juan Miguel Cordero Solórzano

**San José, Costa Rica
Mayo, 2009**

INTRODUCCIÓN

La información implícita en este inventario, ha sido obtenida de los diagnósticos realizados en los diferentes laboratorios de fitopatología distribuidos en todo el país, incluyendo los Centros de Enseñanza e Investigación Superior. En algunos casos la información ha sido obtenida por medio de literatura científica generada por investigadores y científicos en el área de fitoprotección a nivel nacional.

Se considera como agentes fitopatógenos, hongos, virus, viroides, bacterias, rickettsias, fitoplasmas, algas y otros, que en algún momento dado se hayan identificado como parásitos en cultivos de importancia económica.

Se menciona el nombre científico del ente fitopatógeno causante de la enfermedad y del cultivo hospedero en el cual causa el daño, sin embargo, no se menciona el nombre común de la enfermedad causada, debido a que éste varía considerablemente dependiendo del hospedero y de la ubicación geográfica donde se presente.

El grado de daño económico que cada uno de los organismos infecciosos causa, no se menciona en esta publicación, debido a que varía constantemente dependiendo de las condiciones abióticas que eventualmente pudiesen presentarse y del hospedero.

En los últimos años hubo un cambio significativo en la taxonomía de algunas bacterias fitopatógenas y en este documento se presentan los nombres actualizados. Dichos cambios incluyen el género *Erwinia* que se subdivide en *Pectobacterium*, *Pantoea*, *Dickeya* y *Erwinia*. Quizá de estos el más notorio es el de *Erwinia carotovora* que pasó a *Pectobacterium carotovorum*. Otro género que presenta cambios es *Pseudomonas*, que se ha reacomodado en *Acidovorax*, *Burkholderia*, *Ralstonia* y *Pseudomonas*. Entre estos destacan *Pseudomonas gladioli* ahora conocido como *Burkholderia gladioli* y *Pseudomonas solanacearum* ahora llamado *Ralstonia solanacearum*. La lista completa de los cambios se incluye en la página 113.

El deseo nuestro es que este trabajo, sea de utilidad en el quehacer diario del agro costarricense.

Ing. José Luis Villalobos Calderón
Ing. Franklin Adolfo Cárdenas Díaz
Ing. Juan Miguel Cordero Solórzano

Abreviaturas utilizadas:

e.a.: Estado anamórfico
e.t.: Estado teleomórfico
sin.: Sinónimo

ÍNDICE

INVENTARIO DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS.....	1
ACHIOTE, <i>Bixa orellana</i> L. (Bixaceae)	1
AGLAONEMA, <i>Aglaonema</i> spp. (Araceae)	1
AGUACATE, <i>Persea americana</i> Mill. (Lauraceae)	2
AJO, <i>Allium sativum</i> L. (Liliaceae)	2
AJONJOLI, <i>Sesamun indicum</i> L. (Pedialaceae).....	3
ALFALFA, <i>Medicago sativa</i> L. (Papilionaceae).....	3
ALGODÓN, <i>Gossypium hirsutum</i> L. (Malvaceae)	4
ANONA, <i>Annona</i> spp. (Annonaceae).....	4
ANTURIO, <i>Anthurium</i> spp. (Araceae).....	5
APHELANDRA, <i>Aphelandra squarrosa</i> Nees (Acanthaceae)	5
APIO, <i>Apium graveolens</i> L. (Apiaceae)	6
ARALIA, <i>Polyscias</i> spp. (Araliaceae).....	6
ARROZ, <i>Oryza sativa</i> L. (Poaceae)	6
ARVEJA, <i>Pisum sativum</i> L. (Papilionaceae)	7
AVE DEL PARAÍSO, <i>Strelitzia reginae</i> Ait. (Strelitziaceae)	8
AYOTE, <i>Cucurbita pepo</i> L. (Cucurbitaceae).....	8
BAMBÚ, <i>Bambusa vulgaris</i> Schr. (Poaceae).....	9
BANANO, <i>Musa acuminata</i> Colla. (Musaceae)	10
BEGONIA, <i>Begonia</i> spp. (Begoniaceae)	11
BERENGENA, <i>Solanum melongena</i> L. (Solanaceae).....	11
BERRO, <i>Nastartium officinale</i> Br. (Brassicaceae).....	12
BRÓCOLI, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> L. (Brassicaceae).....	12
BROMELIAS ORNAMENTALES (Bromeliaceae)	13

CACAO, <i>Theobroma cacao</i> L. (Sterculiaceae)	13
CACTUS, <i>Cereus</i> spp. (Cactaceae)	14
CAFÉ, <i>Coffea arabica</i> L. (Rubiaceae)	14
CALATEA, <i>Calathea</i> spp. (Marantaceae)	15
CALITA, <i>Spathiphyllum</i> spp. (Araceae)	15
CAMOTE, <i>Ipomoea batatas</i> L. (Convolvulaceae)	15
CAÑA DE AZUCAR, <i>Saccharum officinarum</i> L. (Poaceae)	16
CARDAMOMO, <i>Elatteria cardamomum</i> Mat. (Zingiberaceae)	17
CAS, <i>Psidium friedrichsthalianum</i> Ndz. (Myrtaceae)	17
CEBOLLA, <i>Allium cepa</i> L. (Liliaceae)	17
CHAYOTE, <i>Sechium edule</i> Sw. (Cucurbitaceae)	18
CHILE, <i>Capsicum annum</i> L. (Solanaceae)	19
CHINAS, <i>Impatiens</i> spp. (Balsaminaceae)	20
CHIRRITE, <i>Coleus blumei</i> Benth. (Iridaceae)	20
CIRUELA, <i>Prunus</i> spp. (Rosaceae)	20
CÍTRICOS, <i>Citrus</i> spp. (Rutaceae)	21
CLAVEL, <i>Dianthus caryophyllus</i> L. (Caryophyllaceae)	22
COCO, <i>Cocos nucifera</i> L. (Arecaceae)	23
COL DE BRUSELAS, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i> L. (Brassicaceae)	23
COLIFLOR, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L. (Brassicaceae)	24
CORDATUM (Araceae)	25
CORDYLINE, <i>Cordyline</i> spp. (Liliaceae)	25
COSTUS, <i>Costus</i> spp. (Zingiberaceae)	26
CRISANTEMOS, <i>Chrysanthemum morifolium</i> Barley (Asteraceae)	26
CROTON, <i>Codiaeum variegatum</i> L. (Euphorbiaceae)	27
CULANTRO, <i>Coriandrum sativum</i> L. (Apiaceae)	27

CULANTRO COYOTE, <i>Eryngium foetidum</i> L. (Apiaceae).....	27
CURCUMA, <i>Curcuma longa</i> L. (Zingiberaceae)	28
CYCAS, <i>Cycas</i> spp. (Cycadaceae).....	28
DRACAENA, <i>Dracaena</i> spp. (Agavaceae)	28
ESPÁRRAGO, <i>Asparagus officinalis</i> L. (Liliaceae).....	29
ESPÁRRAGO ORNAMENTAL, <i>Asparagus</i> spp. (Liliaceae).....	29
ESTATICE, <i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill. (Plumbaginaceae).....	29
FILODENDRON, <i>Philodendron</i> spp. (Araceae).....	30
FRAMBUEZA, <i>Rubus</i> spp. (Rosaceae)	30
FRESA, <i>Fragaria</i> sp. (Rosaceae).....	31
FRIJOL, <i>Phaseolus vulgaris</i> L. (Papilionaceae)	31
GANDUL, <i>Cajanus cajan</i> Mill. (Papilionaceae).....	32
GARROBO, <i>Syngonium</i> spp. (Araceae).....	33
GERANIO, <i>Pelargonium</i> spp. (Geranaceae).....	33
GERBERA, <i>Gerbera jamesonii</i> Bolus ex Hook (Compositae).....	33
GLADIOLA, <i>Gladiolus</i> spp. (Iridaceae).....	34
GRANADILLA, <i>Passiflora ligularis</i> Juss. (Passifloraceae).....	34
GUANÁBANA, <i>Annona muricata</i> L. (Annonaceae).....	35
GUAYABA, <i>Psidium guajaba</i> L. (Myrtaceae)	35
GYPSOPHILA, <i>Gypsophila paniculata</i> L. (Caryophyllaceae).....	36
HABA, <i>Vicia faba</i> L. (Papilionaceae)	36
HELECHOS (Polypodiaceae)	36
HELICONIA, <i>Heliconia</i> spp. (Heliconaceae)	37
HIEDRA, <i>Hedera helix</i> L. (Araliaceae)	37
HIGUERILLA, <i>Ricinus communis</i> L. (Euphorbiaceae).....	38
HIGO <i>Ficus carica</i> L. (Moraceae)	38

HORTENSIA, <i>Hydrangea macrophylla</i> Sr. (Saxifragaceae)	39
HULE ORNAMENTAL, <i>Ficus</i> spp. L. (Moraceae)	39
ITABO, <i>Yucca elephantipes</i> Regel. (Liliaceae).....	40
JENJIBRE, <i>Zingiber officinale</i> Ros. (Zingiberaceae).....	40
JOCOTE, <i>Spondias purpurea</i> L. (Anacardiaceae)	41
KALANCHOE, <i>Kalanchoe</i> spp. (Crassulaceae)	41
LECHUGA, <i>Lactuca sativa</i> L. (Asteraceae)	41
LENGUA DE SUEGRA, <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain. (Agavaceae)	42
LIRIO, <i>Lilium</i> spp. (Liliaceae)	42
LOTERIA, <i>Dieffenbachia</i> spp. (Araceae)	42
MACADAMIA, <i>Macadamia integrifolia</i> Maiden & Betche (Proteaceae).....	43
MAIZ, <i>Zea mays</i> L. (Poaceae).....	43
MAMÓN CHINO o RAMBUTAN, <i>Nephelium ramboutan-ake</i> Leenh. (Sapindaceae).....	44
MANGO, <i>Mangifera indica</i> L. (Anacardiaceae).....	44
MANÍ, <i>Arachis hipogaea</i> L. (Papilionaceae)	45
MANO DE TIGRE, <i>Monstera deliciosa</i> Liebm. (Araceae)	46
MANZANA, <i>Malus sylvestris</i> Mill. (Rosaceae)	46
MARACUYÁ, <i>Passiflora edulis</i> Sim. (Passifloraceae)	47
MARANTA, <i>Maranta leuconeura</i> Morren. (Marantaceae)	48
MARAÑÓN, <i>Anacardium occidentale</i> L. (Anacardiaceae)	48
MELOCOTÓN, <i>Prunus persicae</i> Batsch. (Rosaceae).....	49
MELÓN, <i>Cucumis melo</i> L. (Cucurbitaceae)	49
MORA, <i>Rubus</i> spp. (Rosaceae).....	50
MOSTAZA, <i>Brassica juncea</i> Coss. (Brassicaceae)	51
NABO, <i>Brassica campestris</i> L. (Brassicaceae)	51
NANCE, <i>Byrsonima crassifolia</i> L. (Malpighiaceae).....	51

NARANJILLA, <i>Solanum quitoense</i> Lamarck. (Solanaceae)	51
ÑAME, <i>Dioscorea alata</i> L. (Dioscoreaceae)	52
OKRA, <i>Hibiscus esculentus</i> L. (Malvaceae)	52
ORQUÍDEAS, (Orchidaceae).....	52
PALMAS ORNAMENTALES (Arecaceae)	53
PALMA ACEITERA, <i>Elaeis guineensis</i> Jack. (Arecaceae)	54
PALMITO, <i>Sabal palmetto</i> Lodd. (Arecaceae).....	54
PAPA, <i>Solanum tuberosum</i> L. (Solanaceae)	54
PAPAYA, <i>Carica papaya</i> L. (Caricaceae)	55
PASTE, <i>Luffa cylindrica</i> L. (Cucurbitaceae).....	56
PASTORA, <i>Euphorbia pulcherrima</i> Will. (Euphorbiaceae).....	56
PEJIBALLE, <i>Bactris gasipaes</i> Kunth. (Arecaceae)	57
PEPEROMIA, <i>Peperomia</i> spp. (Piperaceae).....	57
PEPINO <i>Cucumis sativus</i> L. (Cucurbitáceae).....	58
PERA, <i>Pyrus communis</i> L. (Rosaceae)	59
PEREJIL, <i>Petroselinum crispum</i> Nym. (Apiaceae).....	60
PETUNIA, <i>Petunia</i> spp. (Solanaceae).....	60
PIMIENTA, <i>Piper nigrum</i> L. (Piperaceae)	60
PIÑA, <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr. (Bromeliaceae).....	61
PLÁTANO, <i>Musa balbisiana</i> Colla. (Musaceae).....	61
POTHOS, <i>Epipremnum aureum</i> (L.) Engl. - <i>Scindapsus aureus</i> (Linden & André) Engl. (Araceae)	62
PUERRO, <i>Allium porrum</i> L. (Liliaceae)	63
RÁBANO, <i>Raphanus sativus</i> L. (Brassicaceae).....	63
RABIZA, <i>Vigna unguiculata</i> Walp. (Papilionaceae)	63
RAICILLA, <i>Cephaelis ipecacuanha</i> (Brot.) Rich. (Rubiaceae).....	64
REMOLACHA, <i>Beta vulgaris</i> L. (Cheopodiaceae)	64

ESPINACA, <i>Spinacea oleracea</i> L. (Cheopodiaceae).....	64
REPOLLO, <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L. (Brassicaceae).....	65
ROSA, <i>Rosa</i> spp. (Rosaceae)	65
SANDÍA, <i>Citrullus lunatus</i> Mt.& Nk. (Cucurbitáceae)	66
SCHEFLERA, <i>Brassaia</i> spp. (Araliaceae).....	67
SORGO, <i>Sorghum vulgare</i> Moench. (Poaceae)	68
SOYA, <i>Glicine max</i> Merr. (Papilionaceae)	68
TABACO, <i>Nicotiana tabacum</i> L. (Solanaceae)	69
TACACO, <i>Sechium tacaco</i> (Pittier) Jeffrey. (Cucurbitaceae).....	70
TIQUISQUE, <i>Xanthosoma</i> spp. (Araceae).....	70
ÑAMPI, <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott. (Araceae)	70
TOMATE, <i>Lycopersicon esculentum</i> M. (Solanaceae).....	71
UVA, <i>Vitis vinifera</i> L. (Vitaceae).....	72
VAINILLA, <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. (Orchidaceae).....	72
VERANERA, <i>Bougainvillea</i> spp. (Nyctagynaceae).....	73
VIOLETA AFRICANA, <i>Saintpaulia ionantha</i> Mandel. (Gesneriaceae).....	73
YUCA, <i>Manihot esculenta</i> Cr. (Euphorbiaceae)	73
ZANAHORIA, <i>Daucus carota</i> L. (Apiaceae)	74
INVENTARIO DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS FORESTALES.....	75
ALMENDRO, <i>Dipteryx panamensis</i> (Pittier) Record & Mell. (Fabaceae).....	75
CADAM, <i>Anthocephalus cadamba</i> (Roxb.) Miq. (Rubiaceae).....	75
CAÑA FISTULA, <i>Cassia reticulata</i> Willd.	75
CAOBA, <i>Swietenia humilis</i>	75
CASUARINA, <i>Casuarina equisetifolia</i> (L.) Forst. & Forst. (Rosaceae).....	75
CEBO, <i>Vochysia guatemalensis</i> Donn. Sm. (Vochysiaceae)	75
CEDRO AMARGO, <i>Cedrela odorata</i> L. (Meliaceae) (1)	76

CEDRO DULCE, <i>Cedrela tonduzii</i> C.DC (Meliaceae) (2).....	76
CEDRO MARIA, <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess. (Clusiaceae).....	76
CIPRÉS, <i>Cupressus lusitanica</i> Mill. (Cupressaceae).....	76
COCOBOLO, <i>Dalbergia retusa</i> Hemsl. (Papilionaceae).....	76
CORTÉZ AMARILLO, <i>Tabebuia ochraceae</i> (Cham.) Standl. (Bignoniaceae).....	77
CRISTOBAL, <i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand. (Fabaceae).....	77
EUCALIPTO, <i>Eucalyptus</i> spp.....	77
GALLINAZO, <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake. (Fabaceae).....	77
JAÚL, <i>Alnus acuminata</i> Kunth. (Betulaceae).....	78
LAUREL, <i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken. (Boraginaceae).....	78
MADERO NEGRO, <i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp. (Fabaceae).....	78
MANGIUM, <i>Acacia mangium</i> Willd. (Mimosaceae).....	78
MELINA, <i>Gmelina arborea</i> Roxb. (Verbenaceae).....	79
NOGAL, <i>Juglans olanchana</i> Standley & Williams. (Juglandaceae).....	79
PILÓN, <i>Hieronyma alchorneoides</i> Fr. Allem. (Euphorbiaceae).....	79
PINO CARIBE, <i>Pinus caribaea</i> Morelet. (Pinaceae).....	79
POCHOTE, <i>Bombacopsis quinatum</i> (Jacq.) Dugand. (Bombacaceae).....	80
ROBLE MARFIL, <i>Terminalia ivorensis</i> Chev. (Combretaceae).....	80
ROBLE DE SABANA, <i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC. (Bignoniaceae).....	80
RON-RON, <i>Astronium graveolens</i> Jacq. (Anacardiaceae).....	80
SOTACABALLO, <i>Pithecellobium longifolium</i> (H. & B.) Standl. (Mimosaceae).....	80
SURA, <i>Terminalia oblonga</i> Exell. (Combretaceae).....	80
TECA, <i>Tectona grandis</i> L. (Verbenaceae).....	81
LISTA DE ENFERMEDADES	82
ALGAS.....	82
BACTERIAS.....	82

HONGOS.....	85
PROTOZOARIOS.....	111
VIRUS	111
CAMBIO DE NOMBRES DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA FITOPATOLÓGICA	113
<i>Clavibacter</i> spp.....	113
<i>Erwinia</i> spp.....	113
<i>Pseudomonas</i> spp.....	115
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	116

INVENTARIO DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

ACHIOTE, *Bixa orellana* L. (Bixaceae)

Cephalosporium sp, **en brotes**

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos, e.a.** *Chalara* sp.

Cercospora bixae Allesch. & F. Noach., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y ramas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spauld. & Schr

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en ramas, e.a.** *Necator decretus* Berk. & Broome.

Diplodia sp., **en ramas**

Erysiphe sp., **en hojas**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en hojas**

Nectria rigidiuscula Berk. & Broome., **en tallos**

Oidium bixae Viegas., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllosticta bixina Young., **en hojas**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

AGLAONEMA, *Aglaonema* spp. (Araceae)

Acremonium crocoginigenum (Schol-Schwarz) Gams., **en hojas, sin.** *Cephalosporium cinnamomeum* Linn.

Cephaleuros virescens Künze, **en hojas**

Cercospora sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spauld. & Schr.

Cylindrocladium sp., **tallos**

Curvularia sp., **en hojas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces y tallos, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.

Fusarium oxysporum Schlechtendahl., **en raíces y tallos**

Myrothecium roridum Tode., **en hojas y tallos**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en hojas**

Pythium splendens Braun., **en raíces y tallos**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces y tallos, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi.

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **pudrición suave en hojas**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *dieffenbachiae* Hauben *et al.*, **en tallos, sin, Dickeya dieffenbachiae** Samson *et al.*

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas y tallos**

Xanthomonas campestris pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone) Vauterin *et al.*, **en hojas**

Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

Dasheen mosaic potyvirus (DsMV)

AGUACATE, *Persea americana* Mill. (Lauraceae)

Alternaria sp., **en frutos**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **podrición blanca de raíces, sin. *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago* sp.**

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cercospora purpurea Cooke., **en hojas, sin. *Pseudocercospora purpurea* Cooke.**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Stonem.) Spauld. & Schrenk.**

Cylindrocladium sp., **en raíces**

Cylindrocladium scoparium Morgan., **en frutos**

Diplodia sp., **en ramas**

Dothiorella gregaria Sacc., **en ramas y pedúnculo, e.t. *Botryosphaeria ribis* Gross. & Dug.**

Fusarium sp., **en raíces**

Meliola sp., **en hojas**

Nectria galligena Bres., **en tronco**

Oidium sp., **en hojas**

Penicillium expansum Link., **en frutos**

Pestalotiopsis sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllachora gratissima Rehm., **en hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora cinnamomi Rands., **en raíces**

Phytophthora palmivora Butler., **en raíces**

Pseudocercospora purpurea Cooke., **en hojas, sin. *Cercospora purpurea* Cooke.**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**

Rosellinia pepo Pat., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Sphaceloma perseae Jenkins., **en frutos y hojas**

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en frutos y hojas**

Xylella fastidiosa Wells *et al.*, **en hoja**

AJO, *Allium sativum* L. (Liliaceae)

Alternaria porri (Ellis) Cif., **en hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en bulbos**

Botryodiplodia theobromae Pat., **podrición en bulbos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Botrytis allii Fresen., **en bulbos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y bulbos, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Botrytis squamosa Walker., **en bulbos, e.t. *Sclerotinia squamosa* Vienn. & Bourg.**

Cladosporium allii-cepae (Ranojevic) Ellis., **en bulbos**

Colletotrichum circinans (Berk.) Voglino., **en bulbos**

Fusarium spp., **marchitez en plantas**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cepae* (Hanz.) Snyder. & Hansen., **marchitez y podrición en plantas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces y tallos, e.t. *Nectria haematococca* Berk. & Broome.**

Penicillium spp., **podrición en bulbos**

Phytophthora porri Foister., **en hojas y cuello**

Pyrenochaeta terrestris (Hansen) Gorenz *et al.*, **en raíces**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces**, *e.t. Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium cepivorum Berk., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces**, *e.t. Corticium rolfsii* Curzi.
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas y bulbos**, *e.t. Pleospora herbarum* (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Trichoderma viride Pers., **podrición en bulbos**
Burkholderia gladioli pv. *alliicola* (Severini) Yabuuchi *et al.*, **en bulbos**
Pantoea agglomerans Gavini *et al.*, **en hojas**, *sin. Erwinia herbicola* Löhnis.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición blanda en hojas y bulbos**

AJONJOLI, *Sesamun indicum* L. (Pedialaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler *sin. Alternaria tenuis* Ness.
Alternaria sesami (E. Kawam.) Mohanty & Behera., **en hojas**
Ascochyta sesami Miura., **en hojas**
Cercospora sesami Zimm., **en hojas**
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis) Weir., **en hojas tallos y cápsula**
Cylindrosporium sesami Hansford., **en hojas**, *sin. Cercoseptoria sesami* Zimm.
Fusarium oxysporum Schlechtendahl.,
Fusarium solani (Mart.) Sacc., *e.t. Nectria haematococca* Berk. & Broome.
Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., **mildíu polvoso en hojas**, *e.a. Oidiopsis taurica* Lév.
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en tallos**
Phytophthora sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces**, *e.t. Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces**, *e.t. Corticium rolfsii* Curzi.
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas tallos y cápsula**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *sesami* (Sabet & Dowson) Dye., **en hojas**

ALFALFA, *Medicago sativa* L. (Papilionaceae)

Cercospora medicaginis Ellis & Everh., **en hojas**
Colletotrichum trifolii Bain & Essary., **en hojas**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildíu polvoso en hojas**
Fusarium spp., **en raíces**
Pseudopeziza medicaginis (Lib.) Sacc., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces**, *e.t. Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rosellinia necatrix Prill., **en raíces**, *e.a. Dematophora necatrix* R. Hartig.
Sclerotinia trifoliorum Eriksson., **en raíces**

ALGODÓN, *Gossypium hirsutum* L. (Malvaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler, **en hojas, sin.** *Alternaria tenuis* Ness.
Ascochyta gossypii Miura., **en hojas**
Aspergillus flavus Link., **podrición en granos**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **podrición en raíces, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Capnodium sp., **en hojas, e.a.** *Fumago* sp.
Cercospora gossypina Cooke., **en hojas, e.t.** *Mycosphaerella gossypina* (Atk.) Earle.
Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **podrición en la flor**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Stonem.) Spauld. & Schrenk.
Colletotrichum gossypii Southw., **en bellotas, e.t.** *Glomerella gossypii* Edgerton.
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis) Weir, **en hojas**
Curvularia sp., **en fibra**
Dothiorella gregaria Sacc., **en tallos, e.t.** *Botryosphaeria ribis* Gross. & Dug.
Erysiphe cichoracearum DC., **en hojas**
Fusarium spp., **en bellotas**
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium gossypii Tucker., **en hojas**
Lepthosphaeria sp., **en fibra**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en tallos**
Pestalotia gossypii Hori., **en fibra**
Phyllosticta gossypina Cooke., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rhizopus spp., **en bellotas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi.
Septoria gossypina Cooke., **en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *malvacearum* (Smith) Dye., **en hojas**

ANONA, *Annona* spp. (Annonaceae)

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **podrición blanca de raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.
Botryodiplodia theobromae Pat., **en tallo, raíces, ramas y fruto, e.t.** *Physalospora rhodina* (Berk. & Curt.) Cooke.
Ceratocystis sp., **en tallos y ramas**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en tallo, ramas, hojas, flor y fruto e.t.** *Glomerella cingulata* Sp. & Sch.
Colletotrichum sp., **en tallos y ramas**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Erysiphe sp., **en hojas, flores y frutos**
Fusarium spp., **en tallos, ramas y frutos**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Mycosphaerella sp., **en hojas**
Periconia sp., **en hojas**
Phaeosphaeria sp., **en hojas**
Phomopsis annonacearum Bond-Mont., **en hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora palmivora Butler., **en semilleros**
Pythium spp., **en raíces**
Rosellinia necatrix Prill., **podrición blanca en raíces, e.a. *Dematophora necatrix* R. Hartig.**
Sclerotium sp., **en hojas**

ANTURIO, *Anthurium* spp. (Araceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum anthurii Delacr., **en hojas**
Diplodia sp., **en tallos y hojas**
Gloeosporium sp., **en hojas y flores**
Phomopsis sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **podrición en tallos**
Septoria anthurii Kotthoff., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone) Dye., **en hojas**
***Dasheen mosaic potyvirus* (DsMV)**

APHELANDRA, *Aphelandra squarrosa* Nees (Acanthacea)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Stonem.) Spauld. & Schrenk.**
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Curvularia sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en hojas**
Myrothecium roridum Tode., **en hojas**
Nectriella pironii Alfieri. & Samuels., **agallas en tallos, e.t. *Kutilakesa pironii* Alfieri.**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dastur) Waterh., **podrición en tallos**
Pythium spp., **en tallos y raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi.**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas sp., **en hojas y esquejes**
Xanthomonas sp., **en hojas**
***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

APIO, *Apium graveolens* L. (Apiaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora apii Fres., **en hojas**

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **en hojas**

Fusarium spp., **en raíces**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *apii* (Nelson. & Sherbakoff.) Snyder. & Hansen., **marchitez en plantas**

Penicillium sp., **en tallos**

Phyllosticta apii Halst., **en hojas**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíz**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi.

Septoria apiicola Speg., **en hojas**

Stemphylium sp., **en hojas**

Trichothecium roseum Link., **en semillas**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos *sin*, *Dickeya chrysanthemi*** Samson *et al.*

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**

Pseudomonas syringae pv. *apii* (Jagger) Young *et al.*, **en hojas**

***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

ARALIA, *Polyscias* spp. (Araliaceae)

Alternaria panax Whetzel, **en hojas**

Botryodiplodia sp., **en tallos**

Cercospora sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Stonem.) Spauld. & Schrenk.

Cylindrocladium sp., **en raíz**

Diplodia sp., **en hojas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces y tallos, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.

Phomopsis sp., **en tallos**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos *sin*, *Dickeya chrysanthemi*** Samson *et al.*

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**

Xanthomonas campestris pv. *hederiae* (Arnaud) Dye., **en hojas**

ARROZ, *Oryza sativa* L. (Poaceae)

Alternaria sp., **en granos**

Alternaria padwickii (Ganguly) Ellis., **en granos, hojas**

Ascochyta oryzae Cattaneo., **en cuello**

Aspergillus sp., **en granos**

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago*** sp.

Cercospora oryzae Miyake, **en glumas y hojas, e.t. *Sphaerulina oryzina*** Hara.

Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en glumas y hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en granos**

Cylindrocladium scoparium Morgan., **en hojas**

Diplodia oryzae Miyake., **en tallos**
Drechslera oryzae Breda de Haan (Subram. & Jain.), **en hojas, e.t. Cochliobolus oryzae** Ito & Kuribayashi.
Drechslera gigantea Lto, **en hojas**
Entyloma oryzae Syd & Syd., **carbón en hojas**
Epicoccum purpurascens Ehrenb., **en granos, sin. E. nigrum** Link.
Fusarium spp., **en granos y raíces**
Fusarium graminearum Schwabe., **sarna en tallos, glumas y granos, e.t. Gibberella zeae** (Schwein.) Petch.
Fusarium moniliforme Sheld., **en granos y raíz, e.t. Gibberella fujikuroi** (Sawada) Ito.
Helminthosporium oryzae Breda de Haan., **en grano y hoja**
Leptosphaeria oryzae (Miyake) Hara., **en hojas**
Nakataea sigmoidea (Cavara) Hara., **en tallos, sin. Helminthosporium sigmoideum** Cavara. **e.t. Magnaporthe salvinii** (Catt.) Krause & Webster., **sin. Leptosphaeria salvinii** Catt.
Nigrospora oryzae (Berk. & Broome.) Petch., **en granos, e.t. Khuskia oryzae** Huds.
Penicillium spp., **en granos**
Pestalotiopsis sp., **en granos, sin. Pestalotia** sp.
Phyllosticta oryzina Padwick., **en hojas**
Pyricularia grisea Sacc., **en hojas, espigas y Granos, e.t. Magnaporthe grisea** (Hebert.) Barr.
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia oryzae Ryker. & Gooch., **en espigas y tallos**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos, hojas y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank.) Donk.
Rhynchosporium oryzae (Hashioka. & Yokogi), **en hojas, e.t. Metasphaeria albescens** Thüm.
Sarocladium oryzae (Sawada.) Gams. & Hawksw., **en hojas, sin. Acrocyndrum oryzae** Sawada.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi.
Tilletia barclayana (Bref.) Sacc. & Syd., **carbón en granos**
Ustilaginoidea virens (Cke.) Tak., **falso carbón en granos**
Pseudomonas fuscovaginae (ex Tanii *et al.*) Miyajima *et al.*, **en hojas, tallos, vaina, y granos**
Xanthomonas oryzae pv. *oryzae* (Ishiyama) Swings *et al. sin X. campestris* pv. *oryzae* (Pamm.) Dow., **en hojas**
Virus de la hoja blanca (VHB) / Rice hoja blanca tenuivirus (RHBV), en hojas, tallos, granos
Virus de la necrosis rayada del arroz / Rice stripe necrosis benyvirus (RSNV), entorchamiento

ARVEJA, *Pisum sativum* L. (Papilionaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta pisi Lib., **en hojas y vainas**
Botrytis cinérea Pers., **moho gris en tallos, flores y vainas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora spp., **en hojas**
Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **en tallos y hojas**
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en hojas y vainas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, tallos y vainas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spa. & Schr.
Erysiphe pisi DC., **mildiu polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *pisii* (Linford) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *pisii* (Jones) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Fusarium spp., **en raíces**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Oidium sp., **mildió polvoso en hojas**
Phoma medicaginis var. *pinodella* (Jones) Boerema., **en raíces, tallos y hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank.) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en vainas**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi.
Septoria pisi West., **en hojas**
Stemphylium sp., **en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome.) Ferraris., **en raíces**
Pseudomonas syringae pv. *pisii* (Sackett.) Young *et al.*, **en hojas y vainas**

AVE DEL PARAÍSO, *Strelitzia reginae* Ait. (Strelitziaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, tallos y flores, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spauld. & Schr.
Curvularia sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces y hojas**
Graphium sp., **en flores**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Leptosphaeria sp., **en hojas**
Nigrospora sp., **en flores**
Pestalotiopsis sp., **en hojas, sin. Pestalotia** sp.
Phomopsis sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank.) Donk.
Stemphylium sp., **en tallos**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gard *et al.*, **podrición suave en rizomas, tallos y flores**
Pseudomonas sp., **en hojas**
Xanthomonas campestris (Pammel.) Dowson., **en hojas**

AYOTE, *Cucurbita pepo* L. (Cucurbitaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Alternaria cucumerina (Ell. & Ev.) Elliott., **en hojas**
Ascochyta phaseolorum Sacc., **en frutos y hojas**
Aspergillus niger Tiegh., **en frutos**
Botryodiplodia theobromae Pat., **en tallos, e.t. Physalospora rhodina** (Berk. & Curt.) Cooke.
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Capnodium sp., **en hojas, e.a. Fumago** sp.
Cercospora citrulina Cooke., **en hojas, e.t. Mycosphaerella citrulina** Gross.
Cladosporium cucumerinum Ellis. & Arthur., **en hojas, tallos y frutos**
Colletotrichum orbiculare Arx., **en hojas, tallos y frutos, sin. Colletotrichum legendarium** Ellis. & Halst.
Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Cylindrocladium sp., **en frutos**
Didymella bryoniae Rehm., **en tallos, sin. Mycosphaerella melonis** Pass. *e.a. Ascochyta cucumis* Faut. & Roum.
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas y tallos**
Fusarium spp., **en raíces y frutos**
Fusarium oxysporum Schlechdahl., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *cucurbitae* Snyder. & Hansen., **en raíces**

Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en frutos**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en frutos**
Penicillium digitatum (Pers. Fr.) Sacc., **podredumbre en frutos**
Phoma sp., **en tallos, hojas y frutos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora cactorum (Lebert. & Cohn.) Schröt., **en frutos**
Phytophthora capsici Leonian., **marchitez en plantas y podredumbre en frutos**
Phytophthora spp., **podredumbre en hojas y frutos**
Pseudoperonospora cubensis (Berk. & Curtis) Rostovtzev., **mildíu veloso en hojas**
Pythium sp., **podredumbre en frutos**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos, raíces y frutos e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank.) Donk.
Rhizopus sp., **podredumbre en frutos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces y frutos, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria cucurbitacearum Sacc., **en hojas**
Sphaerotheca fuliginea (Schltld.) Pollacci., **mildíu polvoso en hojas y tallos, e.a. Oidium** sp.
Stemphylium cucurbitacearum Osner., **en hojas**
Trichothecium roseum Link., **marchitez en plantas**
Venturia cucumerina Lindfors., **en hojas**
Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold., **marchitez en plantas**
Agrobacterium sp., **agallas en tallos**
Pantoea ananatis (Serrano.) Mergaert *et al.*, **en frutos, sin. Erwinia ananas** Serrano - *E. uredovora* (Pon *et al.*) Dye.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podredumbre suave en hojas, tallos y frutos**
Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith & Bryan) Yong *et al.*, **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *cucurbitae* (Bryan.) Dye., **en hojas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)
Watermelon mosaic (II) potyvirus (WMV-2)

BAMBÚ, *Bambusa vulgaris* Schr. (Poaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Cylindrosporium bambusae Miyake. & Hara., **en tallos**
Diplodia bambusae Ellis. & Langl., **en hojas**
Fusarium sp., **en tallos**
Guignardia bambusae Miyake. & Hara., **en tallos**
Helminthosporium bambusae Cooke., **en tallos**
Papularia vinosa (Berk. & Curt.) Mason., **en tallos**
Puccinia spp., **en hojas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi.

BANANO, *Musa acuminata* Colla. (Musaceae)

- Armillariella mellea* (Vah. In Dan. Fr.) Kr., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) Kumm.
Botryodiplodia theobromae Pat., **en frutos, e.t.** *Physalospora rhodina* (Berk. & Curt.) Cooke.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en frutos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Cercospora hayi Calp., **en frutos**
Chloridium musae Stahel., **en hojas**
Cladosporium musae Mason., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Stonem.) Spauld. & Schrenk.
Colletotrichum musae (Berk. & Curtis) Arx., **en hojas, sin.** *Gloeosporium musae* Berk. & Curtis
Cordana musae (Zimm.) Höhnel., **en hojas**
Cylindrocarpon sp., **en raíces**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Deightoniella torulosa (Sydow) Ellis., **en hojas y frutos, sin.** *Helminthosporium torulosum* Ellis.
Dothiorella gregaria Sacc., **en tallos, e.t.** *Botryosphaeria ribis* Gross. & Dug.
Drechslera gigantea (Heald & Wolf) Ito., **en hojas, sin.** *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
Drechslera musa-sapientum (Hansf.) Ellis., **en hojas**
Fusarium roseum Link., **mancha diamante en frutos**
Fusarium spp., **en raíces y pseudotallos**
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y pseudotallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cubense* (Sm.) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.
Guignardia musae Racib., **en hojas y frutos, e.a.** *Phyllosticta musarum* (Cooke) van der Aa.
Haplobasidion musae Ellis., **en hojas**
Hendersonula toruloidea Nattrass., **en frutos**
Meliola sp., **en frutos**
Mycosphaerella fijiensis Morelet., **sigatoka negra en hojas, e.a.** *Pseudocercospora fijiensis* (Morelet.) Deighton.
Mycosphaerella musicola Leach ex Mulder., **sigatoka amarilla en hojas, e.a.** *Pseudocercospora musae* Deighton.
Nigrospora sphaerica Mason., **en frutos**
Periconiella musae Stahel ex Ellis., **en hojas**
Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin.** *Pestalotia palmarum* Cooke.
Phytophthora sp., **en raíces**
Pyricularia grisea (Cooke) Sacc., **en frutos**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en pseudotallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank.) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **puadrición en frutos**
Rosellinia sp., **en raíces**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en frutos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi.
Trachysphaeria fructigena Tabor. & Hunting., **en frutos**
Trichoderma sp., **mokillo en frutos**
Verticillium theobromae (Turc.) Mason & Hughes., **en frutos**
Brenneria paradisiaca Hauben *et al.*, **puadrición en raíces y pseudotallos, sin.** *Dickeya paradisiaca* Samson *et al.*
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **puadrición suave en pseudotallos y fruto**
Pectobacterium carotovorum subsp. *betavasculorum* Thomson *et al.*, **marchitez en pseudotallos y frutos**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *musacearum* (Yirgou. & Bradbury.) Dye., **en pseudotallos**
Xanthomonas campestris pv. *celebensis* (Gaumann.) Vauterin *et al.*, **en pseudotallos**
Banana streak badnavirus (BSV)
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

BEGONIA, *Begonia* spp. (Begoniaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **moho gris en hojas y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora begoniae Hori., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Stonem.) Spauld. & Schrenk.

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Erysiphe cichoracearum DC., **en hojas y flores**

Fusarium sp., **en tallos**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Macrophoma sp., **en hojas**

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllosticta begoniae Brun. Hopkins., **en hojas**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi.

Sphaeropsis begoniicola Ellis & Everh., **en hojas**

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces y tallos**

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla en tallos**

Brenneria paradisiaca Hauben *et al.*, **podredumbre en raíces y peciolo, sin. *Dickeya paradisiaca*** Samson *et al.*

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podredumbre suave en hojas y tallos**

Xanthomonas campestris pv. *begoniae* (Takimoto.) Vauterin *et al.*, **en hojas**

BERENGENA, *Solanum melongena* L. (Solanaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas y frutos sin. *Alternaria tenuis*** Ness.

Alternaria solani Sorauer., **tizón temprano en hojas y frutos**

Alternaria sp., **en hojas**

Aspergillus sp., **podredumbre en frutos**

Botrytis cinerea Pers., **en tallos, y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora spp., **en hojas**

Cercospora melongenae Welles., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spaul. & Schr.

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en semillas, e.t. *Cochliobolus lunatus*** Nelson & Haasis.

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildíu polvoso en hojas**

Fulvia fulva (Cke.) Ciferri., **en hojas y frutos, sin. *Cladosporium fulvum*** Cooke.

Fusarium spp., **en raíces y frutos**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *melongenae* (Weimer.) Snyder. & Hansen., **marchitez en plantas**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *radicis-lycopersici* Forl., **marchitez en plantas**

Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., **mildíu polvoso en hojas, e.a. *Oidiopsis taurica*** Lév.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **podredumbre en tallos**

Nematospora coryli Peglion., **en frutos**

Oidium sp., **mildíu polvoso en hojas**

Penicillium sp., **podredumbre en frutos**

Peronospora tabacina Adam., **mildíu veloso en hojas**

Phoma destructiva Plowr., **en hojas y frutos**

Phomopsis vexans Gratz., **en frutos**

Phyllosticta solani Ellis. & Everh., **en hojas**
Phytophthora infestans (Mont.) de Bary., **tizón tardío en hojas, tallos y frutos**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en frutos y tallos**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos, raíces y frutos e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en tallos, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Stemphylium solani Weber., **en hojas y frutos**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en tallos y frutos**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *vesicatoria* Doidge., **en hojas, tallos y frutos**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)
Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)

BERRO, *Nastartium officinale* Br. (Brassicaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces y tallos**
Phytophthora sp., **en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en tallos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

BRÓCOLI, *Brassica oleracea* var. *italica* L. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kuncze., **roya blanca en hojas**
Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. Alternaria tenuis** Ness.
Alternaria brassicae (Berkeley) Saccardo., **en hojas**
Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire., **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora brassicicola Henn., **en hojas, e.t. Mycosphaerella brassicicola** (Duby) Lindau.
Colletotrichum higginsianum Saccardo., **en hojas**
Curvularia geniculata (Tracy & Earle) Boedijn, **en hojas, sin Cochilobius geniculatus** Nelson.
Cylindrosporium concentricum Greville, **en hojas sin. Gloeosporium concentricum** (Grev.) Berk. & Broome.
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *conglutinans* (Wollenweber) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Peronospora parasitica (Persoon : Fries), **mildiú veloso en hojas**
Phoma lingam (Tode: Fr.) Desmaz., **pierna negra en tallos, e.t. Leptosphaeria maculans** (Desm.) Ces. & de Not.
Phyllosticta brassicicola McAlpine., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**
Plasmiodiophora brassicae Woronin., **hernia en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *maculicola* (McCulloch) Young *et al.*, **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

BROMELIAS ORNAMENTALES (Bromeliaceae)

Aechmea spp., *Ananas* spp., *Bromelia* spp., *Cryptanthus* spp., *Guzmania* spp., *Tillandsia* spp., *Vriesea* spp.

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cephalosporium sp., **en tallos**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Stone.) Spauld. & Schr.
Drechslera rostrata (Drechsler) Rich. & Fras, **en hojas, sin. Exerohilum rostratum** (Drech.) Leonard & Suggs.
Fusarium sp., **en raíces tallos y hojas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Phomopsis sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces y hojas**
Pythium sp., **en raíces y tallos**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y flores**

CACAO, Theobroma cacao L. (Sterculiaceae)

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. Armillaria mellea** (Vahl) P. Kumm.
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos, e.a. Chalara sp.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en tronco, e.a. Thielaviopsis paradoxa** (de Seynes) Höhn.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas y hojas**
Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en tallo, e.a. Necator decretus** Berk. & Broome.
Fusarium spp., **en raíces**
Ganoderma sp., **en tronco**
Moniliophthora roreri (Cif.) Evans *et al.*, **en mazorcas**
Myrothecium roridum Tode., **en hojas**
Pestalotia theobromae Petch., **en hojas**
Phytophthora palmivora Butler., **en mazorcas y tronco**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia bunodes (Brek.& Broome) Sacc., **en raíces**
Rosellinia pepo Pat., **en raíces**
Pseudomonas syringae pv. *angulata* Frome *et al.*, **en hojas****

CACTUS, *Cereus* spp. (Cactaceae)

Aspergillus sp., **en tallos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos y hojas, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.

Botrytis cinerea Pers., **en tallos, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Dothiorella sp., **en tallos**

Fusarium sp., **podrición de raíces**

Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez de plantas**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Pestalotiopsis sp., **mancha en hojas, sin.** *Pestalotia* sp.

Phytophthora cactorum (Lebert. & Cohn.) Schröt., **podrición de raíces y tallos**

Pythium cactacearum Preti., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces y tallos**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

CAFÉ, *Coffea arabica* L. (Rubiaceae)

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.

Botrytis cinerea Pers., **en flores e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cephalosporium sp., **en tallos, sin.** *Acremonium* sp.

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos, e.a.** *Chalara* sp.

Cercospora coffeicola Berk & Cooke., **en hojas y frutos**

Colletotrichum coffeanum Noack., **en ramas y frutos**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en ramas y frutos, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas y hojas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en ramas y hojas, e.a.** *Necator decretus* Berk. & Broome.

Curvularia sp., **en tallos**

Cylindrosporium sp., **en tallos**

Fusarium spp., **en raíces**

Fusarium lateritium Ness., **en ramas, e.t.** *Gibberella bacata* (Wallr.) Sacc.

Fusarium moniliforme Sheld., **en tallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *coffea* Wellman., **marchitez en plantas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.

Gloeosporium sp., **en ramas**

Hemileia vastatrix Berk & Br., **en hojas**

Mycena citricolor (Berk. & Curtis) Sacc., **en hojas y frutos**

Myrothecium roridum Tode., **en hojas**

Phoma costarricensis Echanti., **hojas, tallos y frutos**

Phomopsis sp., **en flores**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**

Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a.** *Dematophora necatrix* R. Hartig.

Rosellinia pepo Pat., **en raíces**

Sclerotium coffeicola Stahel., **en hojas**

Trichoderma sp., **en tallos**

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**

Xylella fastidiosa Wells *et al.*, **en raíces, tallos y hojas**

CALATEA, *Calathea* spp. (Marantaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin.** *A. tenuis* Ness.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Drechslera setariae (Sawada) Subramanian & Jain., **en hojas, sin.** *Cochliobolus setariae* Drechsler ex Dastur.
Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Leptosphaeria sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

CALITA, *Spathiphyllum* spp. (Araceae)

Ascochyta sp., **en hojas**
Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y flores, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Cylindrocladium spathiphylli Schoult *et al.*, **en raíces y hojas**
Fusarium sp., **en hojas**
Myrothecium roridum Tode., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en hojas**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Dasheen mosaic potyvirus (DsMV)

CAMOTE, *Ipomoea batatas* L. (Convolvulaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tubérculos, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos, e.a.** *Chalara* sp.
Cercospora sp., **en hojas, e.t.** *Phaeoisariopsis bataticola* (Cif. & Bruner) Ellis.
Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **en flores**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Diaporthe phaseolorum Sacc. var. *batatis* (Harter & Field), **en tubérculos**
Elsinoë batatas (Saw.) Viegas & Jenkins., **sarna en hojas**
Epicoccum sp., **podrición en tallos**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *batatas* Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en tubérculos**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Oidium sp., **en hojas**

Penicillium spp., **en tubérculos**
Pestalotia batatae Ellis & Everh., **en hojas**
Phyllosticta batatas (Thüm.) Sacc., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **puadrición en tubérculos**
Schizophyllum commune Fries., **en raíces**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotinia minor Jagger., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria bataticola Taubenh., **en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces y tallos**
Trichoderma sp., **puadrición**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al*, **puadrición suave hojas y tubérculos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *zeae* (Kelman) Hauben *et al.*, **marchitez en plantas, sin, Dickeya zeae** Samson *et al.*
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Streptomyces ipomoea (Person & Martin) Waksman & Henrici., **sarna en tubérculos**

CAÑA DE AZUCAR, *Saccharum officinarum* L. (Poaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Aspergillus spp., **puadrición en tallos**
Bipolaris sacchari (Butler) Shoemaker., **en hojas**
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a. Thielaviopsis paradoxa** (de Seynes) Höhn.
Cercospora koepkei Krüger., **en hojas, e.t. Mycovellosiella koepkei** (Krüger) Deighton.
Cercospora longipes Butler., **en hojas**
Colletotrichum falcatum Went., **en hojas, e.t. Glomerella tucumanensis** Speg. **sin. Physalospora tucumanensis** Speg.
Curvularia spp., **en hojas**
Cytospora sacchari Butler., **puadrición en vainas**
Drechslera sacchari (Butler) Subramanian & Jain., **en hojas, sin. Helminthosporium sacchari** Butler.
Fusarium spp., **en raíces tallos y hojas**
Fusarium moniliforme Sheld., **cogollo retorcido, e.t. Gibberella fujikuroi** (Sawada) Ito.
Gloeocercospora sorghi Bain & Edgerton., **en hojas**
Leptosphaeria sacchari Breda de Haan., **en hojas**
Ligniera vasculorum (Matz) Cook., **puadrición en cogollos**
Macrophoma sacchari (Cooke) Berl. & Voglino., **puadrición en hojas**
Marasmius sp. **en raíces**
Nectria spp., **en tallos**
Nigrospora sacchari (Speg.) Mason., **en hojas**
Periconia sp., **en hojas**
Phyllosticta sacchari Speg., **en hojas**
Puccinia melanocephala Syd. & Syd., **en hojas**
Puccinia kuehnii Butl, **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Schizophyllum commune Fries., **puadrición en tallos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Ustilago scitaminea Sydow., **carbón en cogollos**
Acidovorax avenae subsp. *avenae* (Manns) Willems *et al.*, **sin., Pseudomonas rubrilineans** (Lee *et al.*) Stapp., **en hojas**

Leifsonia xyli subsp. *xyli* (Davis *et al.*) Evtushenko *et al.*, *sin.* *Clavibacter xyli* subsp. *xyli* Davis *et al.* **raquitismo en plantas, ratoon stunting disease**

Xanthomonas albilineans (Ashby) van den Mooter & Swings., **en hojas**

CARDAMOMO, *Elatteria cardamomum* Mat. (Zingiberaceae)

Cercospora sp., **en hojas y frutos**

Colletotrichum sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Sclerotium sp., **en raíces**

Sphaceloma sp., **en frutos**

Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold., **marchitez en plantas**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y raíces**

CAS, *Psidium friedrichsthalianum* Ndz. (Myrtaceae)

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.

Gloeosporium psidii Delacr., **mal de clavo en frutos**

Phyllachora sp., **en hojas**

Sphaceloma psidii Bitanc. & Jenkins., **en frutos**

CEBOLLA, *Allium cepa* L. (Liliaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas sin. A. tenuis** Ness.

Alternaria porri (Ellis) Cif., **en hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en bulbos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griff. & Maubl., **podrición en bulbos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.

Botrytis allii Fresen., **en bulbos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y bulbos, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.

Botrytis squamosa Walker., **en bulbos, e.t. Sclerotinia squamosa** Vienn. & Bourg.

Cercosporidium sp., **en hojas**

Cladosporium allii-cepae (Ranojevic) Ellis., **en bulbos**

Colletotrichum circinans (Berk.) Voglino., **en bulbos**

Fusarium spp., **marchitez en plantas**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cepae* (Hanz.) Snyder. & Hansen., **marchitez y podrición en plantas**

Penicillium spp., **podrición en bulbos**

Peronospora destructor (Berk.) Casp. en Berk., **en hojas.**

Phytophthora porri Foister., **en hojas y cuello**

Pyrenochaeta terrestris (Hansen) Gorenz *et al.*, **en raíces**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium cepivorum Berk., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas y bulbos, e.t. Pleospora herbarum (Persoon: Fries.) Rabenhorst.
Complejo: *Stemphylium botryosum* Wallroth., *Alternaria* sp., *Cercosporidium* sp.
Pseudomonas sp.
Burkholderia cepacia (Palleroni & Holmes) Yabuuchi *et al.*, **en bulbos**
Pantoea agglomerans Gavini *et al.*, **en hojas, sin. Erwinia herbicola** Löhnis.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición blanda en hojas y bulbos******

CHAYOTE, *Sechium edule* Sw. (Cucurbitaceae)

Ascochyta phaseolorum Sacc., **en hojas, tallos y frutos**
Alternaria cucumerina (Ell. & Ev.) Elliott., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Cercospora sechii Stevenson., **en hojas**
Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **en flores y frutos**
Chuppia sp., **en hojas**
Cladosporium cucumerinum Ellis. & Arthur., **sarna en tallos y frutos**
Colletotrichum orbiculare Arx., **en hojas, tallos y frutos, sin. Colletotrichum legenarium** Ellis. & Halst.
Corynespora cassiicola (Berk & Curtis) Wei., **en hojas**
Didymella bryoniae Rehm., **en tallos, sin. Mycosphaerella melonis** Pass. *e.a. Ascochyta cucumis* Faut. & Roum.
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas tallos y peciolos**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium spp., **en raíces**
Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**
Geotrichum candidum Link., **podrición en frutos, e.t. Endomyces geotrichum** Butler & Petersen.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium sechiicolum Stev., **en hojas**
Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., **mildiú polvoso en hojas y tallos, e.a. Oidiopsis taurica** Lév.
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en frutos**
Mycovellosiella cucurbiticola (Speg.) Deighton., **vejiga en frutos**
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas y tallos**
Phoma cucurbitacearum (Fr.) Sacc., **sarna en hojas y tallos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora spp., **marchitez en plantas**
Pseudoperonospora cubensis (Berk. & Curtis) Rostovtzev., **mildiú veloso en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Sphaerotheca fuliginea (Schltdl.) Pollacci., **mildiú polvoso en hojas y tallos, e.a. Oidium erysiphoides** Fr.
Stemphylium cucurbitacearum Osner., **en hojas**
Venturia cucumerina Lindfors., **estrella negra en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith & Bryan) Yong *et al.*, **en hojas**
***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

CHILE, *Capsicum annum* L. (Solanaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas y frutos, sin. A. tenuis** Ness.

Alternaria solani Sorauer., **en hojas y frutos**

Aspergillus sp., **podrición en frutos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, tallos y flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.

Cercospora spp., **en hojas**

Cercospora capsici Heald & Wolf., **en hojas**

Colletotrichum acutatum Simmonds., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, tallos y frutos, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.

Corynespora cassicola (Berk. & Curt) Wei., **en hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en semillas, e.t. Cochliobolus lunatus** Nelson & Haasis.

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildíu polvoso en hojas**

Fulvia fulva (Cke.) Ciferri., **en hojas y frutos, sin. Cladosporium fulvum** Cooke.

Fusarium spp., **en raíces y frutos**

Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *radicis-lycopersici* Forl., **marchitez en plantas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.

Geotrichum candidum Link., **podrición en frutos, e.t. Endomyces geotrichum** Butler & Petersen.

Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., **mildíu polvoso en hojas y tallos, e.a. Oidiopsis taurica** Lév.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **podrición en tallos**

Oidium sp., **mildíu polvoso en hojas**

Penicillium sp., **podrición en frutos**

Peronospora tabacina Adam., **mildíu veloso en hojas**

Pestalotiopsis sp., **en fruto, sin. Pestalotia** sp.

Phoma destructiva Plowr., **en hojas y frutos**

Phomopsis vexans Gratz., **en frutos**

Phytophthora capsici Leonian., **en tallos y raíces**

Phytophthora infestans (Mont.) de Bary., **en hojas y frutos**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en frutos y tallos**

Puccinia capsici Avena-Sacca., **roya en hojas, tallos y frutos**

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp., **en raíces**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi

Stemphylium solani Weber, **en hojas y frutos**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave frutos, bolsa de agua**

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall, **en hojas**

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**

Xanthomonas campestris pv. *vesicatoria* Doidge, **en frutos tallos y hojas**

Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

Potato X potexvirus (PVX)

Potato Y potyvirus (PVY)

Potato leafroll luteovirus (PLRV)

Tobacco etch potyvirus (TEV)

Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)

Tomato spotted wilt tospovirus (TSWV)

CHINAS, *Impatiens* spp. (Balsaminaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Ascochyta sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, tallos y flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.

Cercospora fukushiana (Matsuura) Yamam., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.

Curvularia sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Phomopsis sp., **en tallos**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Plasmopara obducens Schröt., **mildiú veloso en hojas**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**

Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

Tomato spotted wilt tospovirus (TSWV)

Impatiens necrotic spot tospovirus (INSV)*

CHIRRITE, *Coleus blumei* Benth. (Iridaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.

Cercospora sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en tallos**

Nectriella pironii Alfieri. & Samuels., **agallas en tallos, e.t. Kutilakesa pironii** Alfieri.

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Stemphylium sp., **en hojas**

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**

CIRUELA, *Prunus* spp. (Rosaceae)

Alternaria sp., **en flores y frutos**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. Armillaria mellea** (Vahl) P. Kumm.

Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en tallos y hojas, e.a. Dothiorella gregaria** Sacc.

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.

Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.

Capnodium sp., **en hojas, e.a. Fumago vagans** Pers.

Cercospora circumscissa Sacc., **en hojas**

Cladosporium carpophilum Thimm., **en frutos, sin.** *Fusicladium carpophila* Fisher. **e.t.** *Venturia carpophila* Fisher.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Coniothyrium sp., **en hojas**
Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**
Coryneum carpophilum (Lév) Jauch., **en hojas**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Fusarium spp., **en raíces**
Fusicoccum amygdali Delacr., **en ramas**
Ganoderma curtisii (Berk.) Murrill., **en tronco, sin.** *Polyporus curtisii* Berk.
Macrophoma sp., **en ramas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Monilinia fructicola (Winter) Honey., **en frutos, e.a.** *Monilia fructigena* Honey.
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora citrophthora (Sm. & Sm.) Leonian., **en cuello**
Podospaera oxyacanthae (DC) de Bary., **mildiú polvoso en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **puadrición en frutos**
Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a.** *Dematophora necatrix* R. Hartig.
Sphaerotheca pannosa var. *persicae* Woron., **mildiú polvoso**
Taphrina deformans (Berk.) Tul., **agalla en ramas**
Tranzchelia pruni (Pers.) Diet., **en hojas**
Valsa leucostoma (Persoon) Fries., **en tronco**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en ramas**
Xanthomonas campestris pv. *pruni* (Smith) Dye, **en hojas y frutos**

CÍTRICOS, *Citrus* spp. (Rutaceae)

Alternaria citri Ell. & Pierce., **en hojas y frutos**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.
Aspergillus spp., **puadrición en frutos**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, corteza y frutos, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en tallos y hojas, e.a.** *Dothiorella gregaria* Sacc.
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Capnodium citri Penz., **en hojas, sin.** *Fumago* sp.
Cephaleuros virescens Künz0e., **alga roja en hojas**
Cercospora gigantea Fisher., **en hojas**
Cladosporium sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en hoja y ramas**
Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en tallos, e.a.** *Necator decretus* Berk. & Broome.
Diaporthe citri (Fawc.) Wolf., **melanosis en hojas, e.a.** *Phomopsis citri* Fawc.
Diplodia natalensis Pole-Evans., **en frutos**
Diplodia sp., **en injerto**
Erysiphe sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en ramas, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.
Ganoderma sp., **en tronco**
Geotrichum candidum Link., **puadrición en frutos, e.t.** *Endomyces geotrichum* Butler & Petersen.

Guignardia citricarpa Kiely., **en hojas, e.a.** *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Petr.
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Meliola citri Sacc., **mildiú negro en hojas**
Nematospora coryli Peglion., **levadura en frutos**
Oidium tingitaninum Carter., **mildiú polvoso en hojas, sin.** *Acrosporium tingitaninum* (Carter) Subram.
Penicillium digitatum (Pers. Fr.) Sacc., **podrición en frutos**
Penicillium italicum Wehmer., **podrición en frutos**
Phomopsis citri Fawc., **en tallos**
Phytophthora citrophthora (Sm. & Sm.) Leonian., **en tronco y hojas**
Phytophthora citricota Sawada., **en raíces**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rosellinia spp., **en raíces**
Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**
Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a.** *Dematophora necatrix* R. Hartig.
Septobasidium pseudopedicellatum Burt., **en ramas**
Sphaeropsis tumefaciens Hedges., **en tallos y ramas**
Sphaceloma fawcettii Jenkins., **en hojas y frutos, e.t.** *Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins.
Stenella citri-grisea Sivan, **mancha grasienta, sin.** *Cercospora citri-grisea* Fisher **e.t.** *Mycosphaerella citri* Whiteside
Trichoderma viride Pers., **podrición en frutos**
Xylella fastidiosa Wells *et al.*, **en hoja**
Citrus tristeza closterovirus (CTV)
Citrus exocortis viroid (CEVd)
Citrus viroid (CVd IIb y c), Cachexia-Xyloporosis

CLAVEL, *Dianthus caryophyllus* L. (Caryophyllaceae)

Alternaria dianthi Stevens & Hall., **mancha gris del clavel en hojas y cuello**
Ascochyta dianthi (Alb. & Schwein.) Berk., **en hojas, sin.** *Sphaerellopsis filum* (Biv.) Sutton.
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Cladosporium echinulatum (Berk.) de Vries., **en hojas, sin.** *Heterosporium echinulatum* (Berk.) Cooke.,
e.t. *Mycosphaerella dianthi* (Burt) Jørst.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en tallos**
Cylindrocladium scoparium Morgan., **en raíces**
Fusarium sp., **en hojas y tallos**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *dianthi* (Prill. & Delacr.) Raillo., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Oidium dianthi Jacz., **mildiú polvoso en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Septoria dianthi Desm., **en hojas**
Stemphylium floridanum Hannon & Weber., **en flores**
Uromyces caryophyllinus (Schrank) Schröt., **en hojas**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *dianthicola* Hauben *et al.*, **marchitez de plantas, sin.** *Dickeya dianthicola* Samson *et al.*

COCO, *Cocos nucifera* L. (Arecaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. *Armillaria mellea*** (Vahl) P. Kumm.

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en hojas, e.t. *Physalospora rhodina*** Berk. & Curt.

Cercospora sp., **en hojas**

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago*** sp.

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos, e.a. *Chalara*** sp.

Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a. *Thielaviopsis paradoxa*** (de Seynes) Höhn.

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en hojas**

Curvularia spp., **en hojas**

Cylindrocladium sp., **en hojas**

Diplodia natalensis Pole-Evans., **en hojas**

Drechslera setariae (Sawada) Subramanian & Jain., **en hojas, sin. *Cochliobolus setariae*** Drechsler ex Dastur.

Epicoccum purpurascens Ehrenb., **en hojas, sin. *E. nigrum*** Link.

Fusarium sp., **podrición en raíces**

Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t. *Gibberella fujikuroi*** (Sawada) Ito.

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.

Ganoderma sp., **en raíces y tallos**

Gliocladium sp., **en hojas**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Macrophoma sp., **en hojas**

Marasmius palmivorus Sharples., **en brotes**

Melanconium sp., **en hojas**

Mycosphaerella sp., **en hojas**

Oidium cococarpum Stevens & Peirce., **mildiú polvoso en hojas**

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin. *Pestalotia palmarum*** Cooke.

Poria ravanalea Masee., **en tronco**

Phomopsis sp., **en frutos y hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Phytophthora palmivora Butler., **podrición en cogollo y frutos**

Pythium sp., **en raíces**

Ramularia necator Masee., **en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Rigidoporus lignosus (Sw.) Overeem., **en raíces, sin. *Fomes lignosus*** (Klotzsch) Bres.

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**

Sphaeropsis palmarum Cooke., **en tronco**

Phytomonas staheli McGhee & McGhee., **marchitez en plantas**

Pseudomonas syringae van Hall., **en hojas**

COL DE BRUSELAS, *Brassica oleracea* var. *gemmifera* L. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kuncze., **roya blanca en hojas**

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. *Alternaria tenuis*** Ness.

Alternaria brassicae (Berkeley) Saccardo, **en hojas**

Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire, **en hojas**

Ascochyta sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora brassicicola Henn., **en hojas, e.t. Mycosphaerella brassicicola** (Duby) Lindau
Colletotrichum higginsianum Saccardo, **en hojas**
Curvularia geniculata (Tracy & Earle) Boedijn, **en hojas, sin Cochilobius geniculatus** Nelson
Cylindrosporium concentricum Greville, **en hojas sin. Gloeosporium concentricum** (Grev.) Berk. & Broome
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *conglutinans* (Wollenweber) Snyder & Hansen, **marchitez en plantas**
Peronospora parasitica (Persoon : Fries), **mildiú veloso en hojas**
Phoma lingam (Tode: Fr.) Desmaz., **pierna negra en tallos, e.t. Leptosphaeria maculans** (Desm.) Ces. & de Not.
Phyllosticta brassicicola McAlpine, **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Plasmiodiophora brassicae Woronin, **hernia en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *maculicola* (McCulloch) Young *et al.*, **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

COLIFLOR, *Brassica oleracea* var. *botrytis* L. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kuncze., **roya blanca en hojas**
Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. Alternaria tenuis** Ness.
Alternaria brassicae (Berkeley) Saccardo, **en hojas**
Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire, **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora brassicicola Henn., **en hojas, e.t. Mycosphaerella brassicicola** (Duby) Lindau
Colletotrichum higginsianum Saccardo, **en hojas**
Curvularia geniculata (Tracy & Earle) Boedijn, **en hojas, sin Cochilobius geniculatus** Nelson
Cylindrosporium concentricum Greville, **en hojas sin. Gloeosporium concentricum** (Grev.) Berk. & Broome
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *conglutinans* (Wollenweber) Snyder & Hansen, **marchitez en plantas**
Peronospora parasitica (Persoon : Fries), **mildiú veloso en hojas**
Phoma lingam (Tode:Fr.) Desmaz., **pierna negra en tallos, e.t. Leptosphaeria maculans** (Desm.) Ces. & de Not.
Phyllosticta brassicicola McAlpine, **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Plasmiodiophora brassicae Woronin, **hernia en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *maculicola* (McCulloch) Young *et al.*, **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

CORDATUM (Araceae)

Acremonium crocacinigenum (Schol-Schwarz) Gams., **en hojas, sin.** *Cephalosporium cinnamomeum* Linn.
Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia sp., **en hojas**
Cylindrocarpon sp., **en raíces**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Dactylaria humicola Bhatt & Kendr., **en hojas**
Fusarium roseum Link., **marchitez en plantas**
Fusarium sp., **en raíces tallos y hojas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophoma sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Myrothecium roridum Tode., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces y hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en hojas sin,** *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.*
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas sp., **podrición en tallo**
Xanthomonas campestris pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone), **en hojas**
Dasheen mosaic potyvirus (DsMV)

CORDYLINE, Cordyline spp. (Liliaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Aspergillus niger Tiegh., **podrición en tallos**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Cercospora sp., **en hojas**
Cladosporium sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Colletotrichum dracaenae Allesch., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces**
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Phyllosticta draconis Berk., **en hojas, sin.** *Phoma. draconis* (Berk. & Cooke.)
Phytophthora sp., **en tallos y raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rosellinia sp., **en raíces**
Schizophyllum commune Fries., **podrición en tallos**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Verticillium sp., **en raíces**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y raíz**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos sin**, *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.*
Xanthomonas sp., **en tallos**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

COSTUS, *Costus* spp. (Zingiberaceae)

Helminthosporium sp., **en hojas**
Pseudomonas sp., **en hojas**
Xanthomonas sp., **en hojas**

CRISANTEMOS, *Chrysanthemum morifolium* Barley (Asteraceae)

Alternaria chrysanthemi Simmons & Crosier., **en hojas**
Ascochyta chrysanthemi Stev., **en hojas, e.t. Didymella chrysanthemi** Gar. & Gull. **sin. e.t. Mycosphaerella ligulicola** Bak.
Botrytis cinerea Pers., **moho gris, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora chrysanthemi Heald & Wolf., **en hojas**
Cylindrosporium chrysanthemi Ellis & Dearn., **en hojas**
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiu polvoso**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *chrysanthemi* Armstrong *et al.*, **marchitez en plantas**
Fusarium spp., **en raíces**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en tallos, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Oidium chrysanthemi Rabenh., **mildiu polvoso en hojas**
Phoma sp., **en la flor**
Phomopsis sp., **en tallos**
Phyllosticta chrysanthemi Ellis & Dearn., **en hojas**
Puccinia tanacetii DC., **roya en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria chrysanthemella Sacc., **en hojas**
Stemphylium floridanum Hannon & Weber., **en hojas**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona y tallos**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **marchitez sin**, *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.*
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

CROTON, *Codiaeum variegatum* L. (Euphorbiaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Cercospora sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Gloeosporium sp., **en hojas**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Mycosphaerella sp., **en hojas**

Nectriella pironii Alfieri. & Samuels., **agallas en tallos, e.t.** *Kutilakesa pironii* Alfieri.

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Pythium splendens Braun., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Rosellinia sp., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi

Sphaceloma venezuelanus Jenkins., **en hojas**

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de la corona**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podredumbre suave en hojas y tallos**

Xanthomonas campestris pv. *poinsettiicola* Patel *et al.*, **en hojas**

CULANTRO, *Coriandrum sativum* L. (Apiaceae)

Alternaria dauci (Kühn) Groves & Skolko., **en hojas**

Cercospora sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildíu polvoso en hojas**

Fusarium spp., **en raíces**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Sclerotium sp., **en raíces**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **podredumbre sin, *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.***

CULANTRO COYOTE, *Eryngium foetidum* L. (Apiaceae)

Cercospora sp., **en hojas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **podredumbre en raíces, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.

Phytophthora sp., **en hojas**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **raíces**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en tallos y hojas**

Sclerotium sp., **en raíces**

CURCUMA, *Curcuma longa* L. (Zingiberaceae)

Colletotrichum capsici (Syd.) Butler & Bisby., **en hojas**

Phyllosticta zingiberi Ramakr., **en hojas**

Pyricularia zingiberi Nishik., **en hojas**

Pythium sp., **en raíces**

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hoja, tallo y rizoma**

Pseudomonas sp., **en hojas**

Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

CYCAS, *Cycas* spp. (Cycadaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Cylindrocladium sp.

Cercospora sp., **en hojas**

Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Pestalotia sp., **en hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

DRACAENA, *Dracaena* spp. (Agavaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Ascochyta sp., **en hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en tallos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Cercospora sp., **en hojas**

Cladosporium sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Colletotrichum dracaenae Allesch., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t. *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.**

Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces y tallos, e.t. *Nectria haematococca* Berk. & Broome.**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Meliola sp., **mildiú negro en hojas**

Pestalotiopsis sp., **en hojas, sin. *Pestalotia* sp.**

Phomopsis sp., **en tallos y hojas**

Phyllosticta draconis Berk., **en hojas, sin. *Phoma draconis* (Berk. & Cooke.)**

Phytophthora sp., **en tallos y raíces**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Rosellinia sp., **en raíces**

Schizophyllum commune Fries., **podrición en tallos**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Verticillium sp., **en raíces**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y raíz**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos sin**, *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.*
Pseudomonas sp., **en hojas**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Xanthomonas sp., **en tallos**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

ESPÁRRAGO, *Asparagus officinalis* L. (Liliaceae)
ESPÁRRAGO ORNAMENTAL, *Asparagus* spp. (Liliaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta asparagina (Petr.) Buchanan., **en hojas**
Botryodiplodia sp., **en tallos**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana (de Bary) Fuckel.
Cercospora asparagi Sacc., **en hojas**
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en hojas y tallos**
Colletotrichum sp., **en hojas**
Fusarium spp., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Penicillium sp., **podrición en raíces**
Phoma asparagi (Sacc.) Grove., **en hojas y tallos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium sp., **en raíces**
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas y bulbos, e.t. Pleospora herbarum (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en tallos**
Xanthomonas sp., **en tallos y hojas********

ESTATICE, *Limonium sinuatum* (L.) Mill. (Plumbaginaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta staticis Nagorny., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana (de Bary) Fuckel.
Cercospora insulana Sacc., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata (Ston.) Spau. & Shre.
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**
Phyllosticta staticis Murashk., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium sp., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas sp., **podrición en hojas********

FILODENDRON, *Philodendron* spp. (Araceae)

Acremonium crocacinigenum (Schol-Schwarz) Gams., **en hojas, sin.** *Cephalosporium cinnamomeum* Linn.
Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia sp., **en hojas**
Cylindrocarpon sp., **en raíces**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Dactylaria humicola Bhatt & Kendr., **en hojas**
Fusarium roseum Link., **marchitez en plantas**
Fusarium sp., **en raíces tallos y hojas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophoma sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**

FRAMBUEZA, *Rubus* spp. (Rosaceae)

Alternaria sp., **en flores y frutos**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.
Botrytis cinerea Pers., **en frutos, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Cercospora rubi (Winter) Plakidas., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en frutos, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Diplocarpon sp., **en hojas**
Discosia sp., **en hojas**
Fusarium spp., **en raíces**
Gloeosporium sp., **en frutos**
Nectria cinnabarina (Tode) Fr., **en tallos**
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Phoma lycopersici (Plowr.) Jaczewski., **en hojas**
Phomopsis rubiseda Fairm., **en hojas y tallos**
Phragmidium spp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **puerdición en frutos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces**
Septoria rubi Westend., **en hojas, e.t.** *Mycosphaerella rubi* Roark.
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**

FRESA, *Fragaria* sp. (Rosaceae)

- Alternaria alternata* (Fries) Keissler. f.sp. *fragariae* Dingley, **en hojas**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. *Armillaria mellea*** (Vahl) P. Kumm.
Aspergillus spp., **podrición en frutos**
Botryodiplodia phaseoli (Mauubl.) Thirum., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en flor y frutos, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.
Cercospora fragariae Lobik., **en hojas**
Cladosporium sp., **en frutos**
Colletotrichum acutatum Simmonds., **en hojas y frutos**
Colletotrichum fragariae Brooks., **en flor y frutos**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.
Cylindrocladium sp., **en hojas**
Dendrophoma obscurans (Ellis & Everh.) Anderson., **en hojas, sin. *Phomopsis obscurans*** (Ellis & Everh.) Sutton.
Diplocarpon earliana Wolf., **en hojas, e.a. *Marssonina fragariae*** (Lib.) Kleb.
Diplodia sp., **en raíces**
Fusarium sp., **en raíces y frutos**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *fragariae* Winks & Williams., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas y frutos**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Mucor racemosus Bull., **podrición en frutos**
Penicillium sp., **podrición en frutos**
Pestalotia longisetula Guba., **en frutos**
Phoma lycopersici (Plowr.) Jaczewski., **en hojas y tallos, e.t. *Didymella lycopersici*** Kleb.
Phyllosticta fragaricola Desm. & Rob., **en hojas**
Phytophthora cactorum (Lebert. & Cohn.) Schröt., **podrición en flor y frutos**
Phytophthora fragariae Hickman., **en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Ramularia tulasnei Sacc., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella fragariae*** (Tul.) Lindau.
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**
Rhizopus spp., **podrición en frutos**
Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a. *Dematophora necatrix*** R. Hartig.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Septoria fragariae Desm., **en hojas, sin. *Ascochyta fragariae*** Sacc.
Sphaerotheca macularis (Ehrh.) Magnus. f.sp. *fragariae* (Wall. & Fries.), **mildiú polvoso en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *fragariae* (Kennedy & King), **en hojas**

FRIJOL, *Phaseolus vulgaris* L. (Papilionaceae)

- Alternaria alternata* (Fries) Keissler., **en hojas, sin. *A. tenuis*** Ness.
Ascochyta boltshauseri Sacc., **en hojas y vainas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y vainas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.
Cercospora cruenta Sacc., **en hojas**
Chaetoseptoria wellmanii Stevenson., **en hojas**
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en semillas**
Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Scrib., **en hojas y vainas e.t. *Glomerella cingulata*** Spau. & Shr.
Entyloma sp., **en hojas, sin. *Erratomyces*** sp.
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *phaseoli* (Burk.) Snyder. & Hans., **marchitez en plantas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *phaseoli* Kendr. & Snyder., **marchitez en plantas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Mycovellosiella phaseoli (Drumm.) Deighton., **en hojas, sin. Ramularia phaseoli** Drummond.
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Phaeoisariopsis griseola (Sacc.) Ferraris., **mancha angular en hojas, sin. Isariopsis griseola** Sacc.
Phyllosticta phaseolina Sacc., **en hojas y vainas**
Phytophthora phaseoli Thaxter., **mildiú veloso en hojas**
Pseudocercospora cruenta Sacc., **en hojas, e.t. Mycosphaerella cruenta** Latham.
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en hojas, tallos, peciolas, flores y vainas, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **pudrición vainas**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces y vainas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Sphaceloma phaseoli Jenk., **en hojas, e.t. Elsinoë dolichi** Jenk. *et al.*
Stemphylium sp., **en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Uromyces appendiculatus (Pers.) Link., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **en hojas**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos sin, Dickeya chrysanthemi** Samson *et al.*
Pseudomonas syringae pv. *phaseolicola* (Burkholder) Young *et al.*, **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *phaseoli* (Smith) Dye., **en hojas**
Bean yellow mosaic potyvirus (BYMV)
Bean common mosaic potyvirus (BCMV)
Bean golden mosaic geminivirus (BGMV)

GANDUL, *Cajanus cajan* Mill. (Papilionaceae)

Alternaria spp., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Cercospora canescens (Ellis & Martin), **en hojas**
Chaetoseptoria wellmanii Stevenson., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y vainas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Nectria sp., **en tallos**
Phyllosticta cajani Rangel., **en hojas y vainas, sin. Phoma cajani** (Rangel) Khune & Kapoor.
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**
Rosellinia pepo Pat., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi

GARROBO, *Syngonium* spp. (Araceae)

Acremonium crocacinigenum (Schol-Schwarz) Gams., **en hojas, sin.** *Cephalosporium cinnamomeum* Linn.
Alternaria sp., **en hojas**
Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en tallos, e.a.** *Chalara* sp.
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Diplodia sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos sin,** *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.*
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone), **en hojas**

GERANIO, *Pelargonium* spp. (Geranaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Aspergillus sp., **en tallos**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Cercospora sp., **en hojas**
Fusarium spp., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Phytophthora cactorum (Lebert. & Cohn.) Schröt., **podrición en raíces**
Puccinia pelargonii-zonalis Doidge., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Septoria expansa Niessl., **en hojas**
Sphaerotheca macularis (Ehrh.) Magnus., **mildiú polvoso en hojas, e.a.** *Oidium* sp.
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *pelargonii* (Brown) Dye. **en hojas**

GERBERA, *Gerbera jamesonii* Bolus ex Hook (Compositae)

Alternaria spp., **en hojas**
Alternaria dauci (Kühn) Groves & Skolko., **en flores**
Ascochyta gerberae Maffei., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Cercospora gerberae Chupp & Viégas., **en hojas**
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas y flores**
Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **podrición en raíces, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora spp., **podrición en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición en coronas**
Pseudomonas syringae pv. *cichorii* van Hall., **en hojas**

GLADIOLA, *Gladiolus* spp. (Iridaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. A. tenuis** Ness.
Ascochyta gladioli Traverso & Spessa., **en tallos**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en hojas**
Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en hojas, e.t. Cochliobolus lunatus** Nelson & Haasis.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *gladioli* (Massey) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Penicillium funiculosum Thom., **en bulbos**
Penicillium gladioli McCulloch & Thom., **en bulbos**
Phyllosticta gladioli Ellis & Everh., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia gladioli Drayt., **en tallos y bulbos, e.t. Stromatina gladioli** (Drayt.) Whetz.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Burkholderia gladioli pv. *gladioli* (Severini) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *gummisudans* (McCulloch) Dye., **en hojas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

GRANADILLA, *Passiflora ligularis* Juss. (Passifloraceae)

Alternaria passiflorae Simmonds., **en frutos**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. Armillaria mellea** (Vahl) P. Kumm.
Asterina sp., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora passiflorae Mull. & Chupp., **en hojas**
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **sarna en hojas y frutos**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces y tallos**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *passiflorae* Gordon., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas y frutos**
Pellicularia filamentosa (Pat.) Rogers., **en hojas**
Phomopsis sp., **en tronco**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia sp., **en raíces**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Septoria passiflorae Syd., **en hojas y frutos**
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *passiflorae* (Pereira) Dye., **en hojas**
***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

GUANÁBANA, *Annona muricata* L. (Annonaceae)

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **podrición blanca de raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.
Botryodiplodia theobromae Pat., **en tallo, raíces, ramas y fruto, e.t.** *Physalospora rhodina* (Berk. & Curt.)
Ceratocystis sp., **en tallos y ramas**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en tallo, ramas, hojas, flor y fruto e.t.** *Glomerella cingulata* Ston.
Colletotrichum sp., **en tallos y ramas**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Erysiphe sp., **en hojas flores y frutos**
Fusarium spp., **en tallos, ramas y frutos**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Mycosphaerella sp., **en hojas**
Periconia sp., **en hojas**
Phaeosphaeria sp., **en hojas**
Phomopsis annonacearum Bond.-Mont., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora palmivora Butler., **en semilleros**
Pythium spp., **en raíces**
Rosellinia necatrix Prill., **podrición blanca en raíces, e.a.** *Dematophora necatrix* R. Hartig.
Sclerotium sp., **en hojas**

GUAYABA, *Psidium guajaba* L. (Myrtaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en frutos y hojas, sin.** *A. tenuis* Ness.
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.
Asterina psidii Ryan., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Cercospora psidii Rangel., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**
Gloeosporium psidii Delacr., **en hojas**
Meliola psidii Fries., **mildiú negro en hojas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en frutos**
Pestalotiopsis psidii (Pat.) Morgue., **en hojas, sin.** *Pestalotia psidii* Pat.
Polyporus sp., **en tronco**
Phoma psidii Henn., **en frutos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Physalospora psidii Stev. & Pierce., **en ramas**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en tronco**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus sp., **podrición en frutos**
Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a. Dematophora necatrix** R. Hartig.
Sphaceloma psidii Bitanc. & Jenkins., **en hojas**

GYPSOPHILA, *Gypsophila paniculata* L. (Caryophyllaceae)

Alternaria sp., **en flores**
Botrytis cinerea Pers., **moho gris, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Fusarium sp., **en raíces y tallos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.* **agalla de la corona**

HABA, *Vicia faba* L. (Papilionaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta pisi Lib., **en hojas y vainas**
Ascochyta fabae Speg., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y vainas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora fabae Fautrey., **en hojas**
Colletotrichum truncatum (Schwein.) Andrus & Moore., **en hojas y vainas**
Erysiphe pisi DC., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *fabae* Yu & Fang., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Synchytrium phaseoli Weston., **en tallos y vainas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Uromyces viciae-fabae (Pers.) Schröter., **en hojas**

HELECHOS (Polypodiaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora spp., **en hojas**
Colletotrichum sp., **en hojas, e.t. Glomerella sp.
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Curvularia sp., **en hojas**
Cylindrocladium spp., **en hojas y raíces**
Fusarium sp., **en rizomas**
Leptosphaeria sp., **en hojas**
Myrothecium sp., **en hojas**
Pestalotiopsis sp., **en hojas, sin. Pestalotia sp.****

Phoma sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **podrición en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia pepo Pat., **en rizomas**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Clavibacter sp., **vena amarilla en hojas**
Pectobacterium sp., **podrición en rizomas**
Pseudomonas asplenii (Ark & Tompkins) Săvulescu., **en hojas**

HELICONIA, *Heliconia* spp. (Heliconaceae)

Cercospora heliconiae Chowdhry., **en hojas**
Colletotrichum musae (Berk. & Curtis) Arx., **en hojas, sin. Gloeosporium musae** Berk. & Curtis
Curvularia sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en rizomas y raíces**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cubense* Smith., **marchitez en plantas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Phoma sp., **en hojas**
Phomopsis sp., **en hojas**
Puccinia heliconiae Arthur., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición en rizoma, tallos y flores**
Pectobacterium carotovorum subsp. *betavascularum* Thomson *et al.*, **marchitez en plantas**
Pseudomonas syringae van Hall., **en hojas**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

HIEDRA, *Hedera helix* L. (Araliaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. A. tenuis** Ness.
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Cercospora hederæ Katsuki & Togashi., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Diplodia sp., **en tallos**
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium sp., **en raíces**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Phyllosticta concentrica Sacc., **en hojas**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium sp., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *hederæ* (Arnaud) Dye., **en hojas**

HIGUERILLA, *Ricinus communis* L. (Euphorbiaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Alternaria ricini (Yoshii) Hansf., **en frutos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Cercospora ricinella Sacc. & Berl., **en hojas**

Cladosporium sp., **en tallos y hojas**

Fusarium sp., **en plántulas**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en plántulas**

Phomopsis ricini Grove., **en tallos**

Pythium ultimum Trow., **en raíces**

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**

Xanthomonas campestris pv. *ricini* (Yoshi & Takimoto) Dye., **en hojas**

HIGO *Ficus carica* L. (Moraceae)

Ascochyta caricae Rabenh., **en hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en tallos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago vagans* Pers.**

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cercospora sp., **en hojas**

Cercospora fici Heald. & Wolf., **en hojas**

Colletotrichum elasticae Zimm., **en hojas**

Colletotrichum caricae Stevens & Hall., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **enfermedad rosada en tallos, e.a. *Necator decretus* Berk. & Broome.**

Dothiorella gregaria Sacc., **en tallos, e.t. *Botryosphaeria ribis* Gross. & Dug.**

Fusarium sp., **en raíces y hojas**

Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t. *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllachora sp., **mancha de asfalto en hojas**

Phyllosticta spp., **en hojas**

Physopella fici Arth., **en hojas, sin. *Cerotelium fici* (Butler) Arthur.**

Phytophthora sp., **en raíces**

Pythium splendens Braun., **en raíces**

Ramularia sp., **en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind. **podrición en tallos**

Rosellinia necatrix Prill. **en raíces e.a. *Dematophora necatrix* R. Hartig.**

Sclerotium rolfsii Sacc. **en raíces e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Schizophyllum commune Fries., **en raíces**

Stemphylium sp., **en hojas**

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Xanthomonas campestris pv. *fici* (Cavara) Dye., **en hojas**

HORTENSIA, *Hydrangea macrophylla* Sr. (Saxifragaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora sp., **en hojas**

Cercospora hydrangeae Atk., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Nectriella pironii Alfieri. & Samuels., **agallas en tallos, e.t. *Kutilakesa pironii*** Alfieri.

Oidium hortensiae Jørst., **mildiú polvoso en hojas**

Phomopsis sp., **en tallos**

Phyllosticta hydrangeae Ellis & Everh., **en hojas**

Pythium debaryanum Hesse., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi

HULE ORNAMENTAL, *Ficus* spp. L. (Moraceae)

Ascochyta caricae Rabenh., **en hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **putridión en tallos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago vagans*** Pers.

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cercospora sp., **en hojas**

Cercospora fici Heald. & Wolf., **en hojas**

Colletotrichum elasticae Zimm., **en hojas**

Colletotrichum caricae Stevens & Hall., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **enfermedad rosada en tallos, e.a. *Necator decretus*** Berk. & Broome.

Dothiorella gregaria Sacc., **en tallos, e.t. *Botryosphaeria ribis*** Gross. & Dug.

Fusarium sp., **en raíces y hojas**

Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t. *Gibberella fujikuroi*** (Sawada) Ito.

Helminthosporium sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllachora sp., **mancha de asfalto en hojas**

Phyllosticta spp., **en hojas**

Physopella fici Arth., **en hojas, sin. *Cerotelium fici*** (Butler) Arthur.

Phytophthora sp., **en raíces**

Pythium splendens Braun., **en raíces**

Ramularia sp., **en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind. **putridión en tallos**

Rosellinia necatrix Prill. **en raíces e.a. *Dematophora necatrix*** R. Hartig.

Sclerotium rolfsii Sacc. **en raíces e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi

Schizophyllum commune Fries., **en raíces**

Stemphylium sp., **en hojas**

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **putridión suave en hojas y tallos**

Xanthomonas campestris pv. *fici* (Cavara) Dye., **en hojas**

ITABO, *Yucca elephantipes* Regel. (Liliaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler. **en hojas sin.** *A. tenuis* Ness.
Cercospora concentrica Cooke & Ellis., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc. **en hojas e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc. **en hojas e.t.** *Leptosphaeria obtusispora* Speg.
Curvularia sp. **en hojas**
Cylindrosporium angustifolium Ellis & Kellerm., **en hojas**
Cytosporina sp. **en hojas**
Diplodia circinans Berk. & Broome., **en hojas**
Discochora yuccae Bissett. **en hojas e.a.** *Leptodothiorella notabilis* Petr. & Cif. **sin. e.a.** *Phyllosticta yuccae* Bissett.
Gloeosporium sp. **en hojas**
Mycosphaerella sp. **en hojas**
Phyllachora yuccae Ellis & Everh., **mancha de asfalto en hojas**
Phytophthora sp., **en tallos**
Pythium sp. **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc. **en raíces e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Septoria yuccae (Schwein.) Sacc., **en hojas**
Torula maculans Cooke., **en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en tallos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en tallos sin,** *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.*

JENJIBRE, *Zingiber officinale* Ros. (Zingiberaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en rizomas, sin.** *A. tenuis* Ness.
Aspergillus flavus Link., **podrición en rizomas**
Aspergillus niger Tiegh., **podrición en rizomas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en raíces, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Cercospora zingibericola Kar & Mondal., **en hojas**
Cladosporium sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Colletotrichum zingiberis (Sundar.) Butler & Bisby., **en hojas**
Curvularia sp., **en hojas**
Drechslera specifera (Bain.) v. Arx., **en rizomas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *zingiberi* Truji., **marchitez en plantas**
Fusarium sp., **en rizomas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **podrición en tallos**
Nectria inventa Pethybr., **podrición en rizomas**
Penicillium sp., **en rizomas**
Phyllosticta zingiberi Ramakr., **en hojas**
Pyricularia zingiberi Nishik., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición en rizomas, hojas y tallos**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

JOCOTE, *Spondias purpurea* L. (Anacardiaceae)

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **muerte descendente en ramas y frutos**

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en tallos e.a. *Chalara* sp.**

Cercospora sp., **en hojas**

Geotrichum sp., **en frutos**

Meliola sp., **mildiú negro en hojas**

Monilia sp., **en frutos**

Phytophthora sp., **en frutos**

Rosellinia spp., **en raíces**

Septoria sp., **en hojas**

Sphaceloma sp., **en frutos**

Pectobacterium sp., **muerte descendente en ramas**

KALANCHOE, *Kalanchoe* spp. (Crassulaceae)

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Cylindrocladium sp., **en raíces**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Sphaerotheca fuliginea (Schltld.) Pollacci., **mildiú polvoso en hojas y flores, e.a. *Oidium* sp.**

Stemphylium bolicki Sobers & Seym., **en hojas**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

LECHUGA, *Lactuca sativa* L. (Asteraceae)

Alternaria sonchi Davis., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Bremia lactucae Regel., **mildiú veloso en hojas**

Cercospora longissima Cooke & Ellis., **en hojas**

Erysiphe cichoracearum DC., **mildiu polvoso en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Pythium debaryanum Hesse., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotinia minor Jagger., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Septoria lactucae Peck., **en hojas**

Sphaerotheca fuliginea (Schltld.) Pollacci., **mildiú polvoso en hojas, e.a. *Oidium* sp.**

Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. *Pleospora herbarum* (Persoon:Fries.) Rabenhorst.**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**

Pseudomonas marginalis pv. *marginalis* (Brown) Stevens., **en hojas**

Xanthomonas campestris (Pammel.) Dowson., **en hojas**

***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

LENGUA DE SUEGRA, *Sansevieria trifasciata* Prain. (Agavaceae)

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en tallos**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.
Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas, e.t. *Gibberella fujikuroi*** (Sawada) Ito.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

LIRIO, *Lilium* spp. (Liliaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis elliptica (Berk) Cooke., **en hojas y flores**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum sp., **en hojas**
Penicillium sp., **podrición en bulbos**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Rhizopus sp., **podrición en bulbos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en tallo, bulbos y flores**

LOTERIA, *Dieffenbachia* spp. (Araceae)

Acremonium crocinigenum (Schol-Schwarz) Gams., **en hojas, sin. *Cephalosporium cinnamomeum*** Linn.
Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia sp., **en hojas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Leptosphaeria sp., **en hojas**
Mycosphaerella sp., **en hojas**
Myrothecium roridum Tode., **en hojas y tallos**
Phomopsis sp., **en hojas**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en raíces**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *dieffenbachiae* Hauben *et al.*, **en hojas, sin, *Dickeya dieffenbachiae*** Samson *et al.*
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone), **en hojas**
***Dasheen mosaic potyvirus* (DsMV)**

MACADAMIA, *Macadamia integrifolia* Maiden & Betche (Proteaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces y tronco** *sin.* *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos**, *e.t.* *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.

Botrytis cinerea Pers., **en flores**, *e.t.* *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos**, *e.a.* *Chalara* sp.

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas**, *e.t.* *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **enfermedad rosada en ramas**, *e.a.* *Necator decretus* Berk. & Broome.

Cylindrocladium scoparium Morgan., **en hojas**

Cylindrotrichum oligospermum (Corda) Bonord., **en frutos**

Diplodia sp., **en nueces**

Fusarium sp., **en nueces**

Ganoderma sp., **en tronco**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Macrophoma sp., **en hojas**

Nematospora coryli Peglion., **en frutos**

Pestalotiopsis sp., **en hojas**, *sin.* *Pestalotia* sp.

Phoma sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en flores**

Phytophthora cinnamomi Rands., **en tronco**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **podrición en raíces**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces**, *e.t.* *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces y tronco**

Xylella fastidiosa Wells *et al.*, **microbacteria en hojas**

MAIZ, *Zea mays* L. (Poaceae)

Alternaria spp., **en hojas**

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas**, *sin.* *A. tenuis* Ness.

Ascochyta maydis Scout., **en hojas**

Aspergillus flavus Link., **en mazorcas**

Aspergillus niger Tiegh., **en mazorcas**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos**, *e.t.* *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.

Botrytis cinerea Pers., **en mazorcas**, *e.t.* *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos**, *e.a.* *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.

Cercospora sorghi Ellis & Everh., **en hojas**

Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en hojas y mazorcas**

Colletotrichum graminicola (Ces) Wils., **en hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en hojas**, *e.t.* *Cochliobolus lunatus* Nelson & Haasis.

Curvularia pallescens Boedijn., **en hojas**

Diplodia maydis (Berk) Sacc., **en hojas y mazorcas**

Drechslera maydis Subr & Jain., **en hojas**, *sin.* *Helminthosporium maydis* Nisik *e.t.* *Cochliobolus heterostrophus* Desch.

Drechslera zeicola Subr & Jain., **en hojas**, *sin.* *Helminthosporium carbonum* Ullstrup. *e.t.* *Cochliobolus carbonum* Nelson.

Drechslera turcica Subr & Jain., **en hojas**, *sin.* *Helminthosporium turcicum* Pass. *e.t.* *Setosphaeria turcica* Leo. & Sugg.

Epicoccum spp., **en mazorcas**

Fusarium graminearum Schwabe., **en tallos**, *e.t.* *Gibberella zeae* (Schwein.) Petch.

Fusarium fujikuroi Sheld, **en mazorcas**
Fusarium moniliforme Sheld., **en mazorcas, e.t. Gibberella fujikuroi** (Sawada) Ito.
Gloeocercospora sorghi Bain & Edgerton., **en hojas**
Leptosphaeria maydis Stout., **en hojas**
Macrophoma zae Tehon & Daniela., **en espigas, e.t. Physalospora zae** Stout.
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en mazorcas y tallos**
Nigrospora oryzae (Berk. & Broome.) Petch., **en mazorcas, e.t. Khuskia oryzae** Huds.
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Penicillium spp., **podrición en mazorcas**
Phyllachora maydis Maubl., **en hojas**
Phyllosticta maydis Army & Nelson., **en hojas**
Physopella zae (Mains) Cumm. & Remachar., **en hojas**
Physoderma maydis Miyabe., **en hojas**
Puccinia polysora Underw., **en hojas**
Pyricularia grisea Sacc., **en hojas y espigas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en mazorcas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Sphacelotheca reiliana (Kühn) Clinton., **carbón en espigas**
Trichoderma viride Pers., **en semillas**
Ustilago noidea virens (Cke.) Tak., **falso carbón en espigas**
Ustilago maydis (DC) Corda., **carbón en mazorcas**
Burkholderia andropogonis (Smith) Gillis *et al.*, **en hojas**
Erwinia dissolvens (Rosen) Burkholder., **en tallos y mazorcas sin. Enterobacter dissolvens** (Rosen) Brenner *et al.*
Pantoea stewartii subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert *et al.*, **marchitez en plantas, sin. Erwinia stewartii** (Smith) Dye.
Pectobacterium chrysanthemi pv. *zae* (Kelman) Hauben *et al.*, **podrición en cogollo, sin. Dickeya zae** Samson *et al.*
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**
Maize mosaic rhabdovirus (MMV)
Maize rayado fino marafivirus (MRFV)

MAMÓN CHINO o RAMBUTAN, *Nephelium ramboutan-ake* Leenh. (Sapindaceae)

Botryodiplodia sp., **en hojas, tallos y frutos**
Helminthosporium sp., **muerte descendente de ramas**
Corticium sp., **en hojas y ramas**

MANGO, *Mangifera indica* L. (Anacardiaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **podrición blanca de raíces, sin. Armillaria mellea** (Vahl) P. Kumm.
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas y frutos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en ramas, e.a. Dothiorella gregaria** Sacc.
Capnodium citri Penz., **en hojas, sin. Fumago** sp.
Cephaleuros virescens Künze, **en hojas**
Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en tronco, e.a. Chalara** sp.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en tronco, e.a. Thielaviopsis paradoxa** (de Seynes) Höhn.
Cercospora mangiferae Koord., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **enf. rosada en ramas, e.a. *Necator decretus*** Berk. & Broome.
Curvularia sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en inflorescencia y ramas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Leptosphaeria sp., **en hojas**
Macrophoma mangiferae Hing. & Sharma., **en hojas**
Meliola mangiferae Earle., **mildiú negro en hojas**
Nectria sp., **en tronco y ramas**
Oidium mangiferae Berthet., **mildiú polvoso en hojas y frutos**
Pestalotiopsis mangiferae (Henn) Steyaert., **en hojas y frutos, sin. *Pestalotia mangiferae*** Henn.
Phomopsis mangiferae Ahmad., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Polyporus sp., **en tronco**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Sphaceloma mangiferae Bitanc. & Jenkins., **en hojas, e.t. *Elsinoë mangiferae*** Bitanc. & Jenkins.
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hau *et al.*, **bacteriosis frutos y ramas sin, *Dickeya chrysanthemi*** Sam. *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *mangiferaeindicae* (Patel *et al.*) Robbs *et al.*, **en hojas**

MANÍ, *Arachis hypogaea* L. (Papilionaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas sin. *A. tenuis*** Ness.
Ascochyta arachidis Woron., **en hojas**
Aspergillus flavus Link., **aflatoxinas en semillas**
Aspergillus niger Tiegh., **putridión en semillas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina*** Berk. & Curt.
Cercospora arachidicola Hori., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella arachidis*** Deighton.
Cercosporidium personatum (Berk. & Curtis) Deighton., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella berkeleyi*** Jenkins.
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en semillas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y cápsulas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.
Cylindrocladium crotalariae (Loos) Bell & Sobers., **en raíz tallos y cápsulas, e.t. *Calonectria crotalariae*** Bell & Sobers.
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *phaseoli* Kendr. & Snyder., **marchitez en plantas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Leptosphaerulina crassiasca (Séchet) Jacks. & Bell., **en hojas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Penicillium sp., **putridión en semillas**
Phoma sp., **en raíces y tallos**
Phyllosticta arachidis-hypogaea Rao., **en hojas**
Puccinia arachidis Speg., **en hojas**
Pythium ultimum Trow., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos, raíces y cápsulas, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Rhizopus spp., **putridión en semillas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Sphaceloma arachidis Bitanc. & Jenkins., **sarna en cápsulas**
Stemphylium sp., **en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Trichoderma viride Pers., **en semillas**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
***Peanut mottle potyvirus* (PeMoV)**
***Peanut mosaic potyvirus* (PeMsV)**

MANO DE TIGRE, *Monstera deliciosa* Liebm. (Araceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cercospora sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Diplodia sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Pythium splendens Braun., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **puadrición suave en hojas y tallos**

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**

Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

MANZANA, *Malus sylvestris* Mill. (Rosaceae)

Alternaria spp., **en hojas**

Alternaria mali Roberts., **en hojas**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.**

Ascochyta mali Ellis & Everh., **en hojas**

Aspergillus spp., **puadrición en frutos**

Botryosphaeria obtusa Shoemaker., **en tallos y frutos, sin. *Physalospora obtusa* Cooke. e.a. *Sphaeropsis malorum* Peck.**

Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en tallos y hojas, e.a. *Dothiorella gregaria* Sacc.**

Botrytis cinerea Pers., **en frutos, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago vagans* Pers.**

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cephalosporium carpogenum Ruehle., **en frutos**

Cladosporium sp., **en frutos**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Coniothyrium fuckelii Sacc., **en ramas y frutos, e.t. *Lepthosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc.**

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en ramas, e.a. *Necator decretus* Berk. & Broome.**

Coryneum microstictum Berk. & Broome., **en tallos**

Cylindrocarpon mali (Allesch.) Wollenw., **en ramas; e.t. *Nectria galligena* Bres.**

Cylindrocladium floridanum Sobers & Seymour., **en raíces**

Diplodia spp., **en ramas**

Elsinoë piri (Woron) Jenkins., **en hojas y frutos**

Fusarium spp., **en ramas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc. **en ramas, e.t. *Nectria haematococca* Berk. & Broome.**

Ganoderma curtisii (Berk.) Murrill., **en tronco, sin. *Polyporus curtisii* Berk.**

Gloeosporium sp., **en hojas y frutos**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Macrophoma sp., **en hojas**

Monilinia fructicola (Winter) Honey., **en frutos, e.a. *Monilia fructigena* Honey.**

Oidium farinosum Cooke., **mildiú polvoso en hojas, e.t. *Podosphaera leucotricha* (Ellis & Everh.) Salmon.**

Penicillium sp., **puadrición en frutos**

Pestalotiopsis spp., **en hojas, sin. *Pestalotia* sp.**

Phoma spp., **en frutos y ramas**,
Phomopsis sp., **en frutos**
Phyllosticta spp., **en hojas**
Pseudocercospora mali (Ellis & Everh.) Deighton., **en hojas, sin. Cercospora mali** Ellis & Everh.
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Ramularia sp., **en frutos**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podredumbre en frutos**
Rigidoporus lignosus (Sw.) Overeem., **en tronco, sin. Fomes lignosus** (Klotzsch) Bres.
Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a. Dematophora necatrix** R. Hartig.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria pyricola Desm., **en hojas, e.t. Mycosphaerella sentina** (Fr.) Schröt.
Sphaceloma sp., **sarna en hojas**
Sphaerotheca sp., **mildió polvoso en hojas**
Stemphylium congestum Newton., **en frutos**
Valsa leucostoma (Persoon) Fries., **en tronco**
Venturia inaequalis (Cooke) Wint., **sarna en hojas y frutos, e.a. Spilocaea pomi** Fr.
Xylaria spp., **en raíces**
Agrobacterium rhizogenes (Riker *et al.*) Conn., **en cuello**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podredumbre suave en hojas, tallos y frutos**
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**

MARACUYÁ, *Passiflora edulis* Sim. (Passifloraceae)

Alternaria passiflorae Simmonds., **en frutos**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. Armillaria mellea** (Vahl) P. Kumm.
Asterina sp., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora passiflorae Mull. & Chupp., **en hojas**
Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **sarna en hojas y frutos**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces y tallos**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *passiflorae* Gordon., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas y frutos**
Pellicularia filamentosa (Pat.) Rogers., **en hojas**
Phomopsis sp., **en tronco**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia sp., **en raíces**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria passiflorae Syd., **en hojas y frutos**
Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *passiflorae* (Pereira) Dye., **en hojas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

MARANTA, *Maranta leuconeura* Morren. (Marantaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Corynespora sp., **en hojas**

Drechslera setariae (Sawada) Subramanian & Jain., **en hojas, sin. *Cochliobolus setariae* Drechsler ex Dastur.**

Fusarium oxysporum Schldl., **marchitez en plantas**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Myrothecium sp., **en hojas**

Phyllosticta marantaceae Henn., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Pythium splendens Braun., **en raíces**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

MARAÑÓN, *Anacardium occidentale* L. (Anacardiaceae)

Aspergillus spp., **en frutos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas y frutos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Capnodium citri Penz., **en hojas, sin. *Fumago* sp.**

Cephaleuros virescens Künze, **en hojas**

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en tronco, e.a. *Chalara* sp.**

Cercospora anacardi Muller *et al.*, **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Cylindrocladium scoparium Morgan., **en semilleros**

Fusarium sp., **agalla en troncos**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Meliola sp., **mildiú negro en hojas**

Nematospora coryli Peglion., **en nueces**

Oidium anacardii Noack., **mildiú polvoso en hojas**

Penicillium spp., **en nueces**

Periconia sp., **en hojas**

Pestalotiopsis sp., **en hojas y frutos, sin. *Pestalotia* sp.**

Phomopsis anacardii Early & Punith., **en hojas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en semilleros**

Phytophthora palmivora Butler., **en semilleros**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizopus sp., **en fruto**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Sphaceloma anacardii Wani & Thirum., **sarna**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en brotes sin, *Dickeya chrysanthemi* Samson *et al.***

Xanthomonas campestris pv. *mangiferaeindicae* (Patel *et al.*) Robbs *et al.*, **en hojas**

MELOCOTÓN, *Prunus persicae* Batsch. (Rosaceae)

Alternaria sp., **en flores y frutos**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. *Armillaria mellea*** (Vahl) P. Kumm.

Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en tallos y hojas, e.a. *Dothiorella gregaria*** Sacc.

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t. *Physalospora rhodina*** Berk. & Curt.

Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago vagans*** Pers.

Cercospora circumscissa Sacc., **en hojas**

Cladosporium carpophilum Thimm., **en frutos, sin. *Fusicladium carpophila*** Fisher. **e.t. *Venturia carpophila*** Fisher.

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Coniothyrium sp., **en hojas**

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Coryneum carpophilum (Lév) Jauch., **en hojas**

Cylindrocladium sp., **en raíces**

Fusarium spp., **en raíces**

Fusicoccum amygdali Delacr., **en ramas**

Ganoderma curtisii (Berk.) Murrill., **en tronco, sin. *Polyporus curtisii*** Berk.

Macrophoma sp., **en ramas**

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**

Monilinia fructicola (Winter) Honey., **en frutos, e.a. *Monilia fructigena*** Honey.

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora citrophthora (Sm. & Sm.) Leonian., **en cuello**

Podosphaera oxyacanthae (DC) de Bary., **mildiú polvoso en hojas**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **putridión en frutos**

Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a. *Dematophora necatrix*** R. Hartig.

Sphaerotheca pannosa var. *persicae* Woron., **mildiú polvoso**

Taphrina deformans (Berk.) Tul., **agalla en ramas**

Tranzchelia pruni (Pers.) Diet., **en hojas**

Valsa leucostoma (Persoon) Fries., **en tronco**

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en ramas**

Xanthomonas campestris pv. *pruni* (Smith) Dye, **en hojas y frutos**

MELÓN, *Cucumis melo* L. (Cucurbitaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Alternaria cucumerina (Ell. & Ev.) Elliott., **en hojas**

Ascochyta phaseolorum Sacc., **en frutos y hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **en frutos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina*** Berk. & Curt.

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago*** sp.

Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **en flores y frutos**

Cercospora citrulina Cooke., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella citrulina*** Gross.

Cladosporium cucumerinum Ellis. & Arthur., **en hojas, tallos y frutos**

Colletotrichum orbiculare Arx., **en hojas, tallos y frutos, sin. *Colletotrichum legendarium*** Ellis. & Halst.

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Curvularia trifolii (Kauffman) Boedijn., **en semillas**

Cylindrocladium sp., **en frutos**
Didymella bryoniae Rehm., **en tallos, sin. *Mycosphaerella melonis*** Pass. *e.a. Ascochyta cucumis* Faut. & Roum.
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas y tallos**
Fusarium spp., **en raíces y frutos**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *melonis* Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en frutos**
Penicillium digitatum (Pers. Fr.) Sacc., **podrición en frutos**
Phoma sp., **en tallos, hojas y frutos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora spp., **podrición en hojas y frutos**
Pseudoperonospora cubensis (Berk. & Curtis) Rostovtzev., **mildiú veloso en hojas**
Pythium sp., **podrición en frutos**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Rhizopus sp., **podrición en frutos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces y frutos, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Septoria cucurbitacearum Sacc., **en hojas**
Stemphylium cucurbitacearum Osner., **en hojas**
Sphaerotheca fuliginea (Schltdl.) Pollacci., **mildiú polvoso en hojas y tallos, e.a. *Oidium*** sp.
Venturia cucumerina Lindfors., **en hojas**
Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold., **marchitez en plantas**
Acidovorax avenae subsp. *citulli* (Schaad *et al.*) Willems *et al.*, **en hojas, tallos y frutos**
Agrobacterium sp., **agallas en tallos**
Pantoea ananatis (Serrano) Mergaert *et al.*, **en frutos, sin. *Erwinia ananas*** Serrano - *E. uredovora* (Pon *et al.*) Dye.
Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith & Bryan) Yong *et al.*, **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**
***Watermelon mosaic (II) potyvirus* (WMV-2)**

MORA, *Rubus* spp. (Rosaceae)

Alternaria sp., **en flores y frutos**
Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. *Armillaria mellea*** (Vahl) P. Kumm.
Botrytis cinerea Pers., **en frutos, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.
Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Cercospora rubi (Winter) Plakidas., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en frutos, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.
Diplocarpon sp., **en hojas**
Discosia sp., **en hojas**
Fusarium spp., **en raíces**
Gloeosporium sp., **en frutos**
Nectria cinnabarina (Tode) Fr., **en tallos**
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Phoma lycopersici (Plowr.) Jaczewski., **en hojas**
Phomopsis rubiseda Fairm., **en hojas y tallos**
Phragmidium spp., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces**
Septoria rubi Westend., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella rubi* Roark.**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**

MOSTAZA, *Brassica juncea* Coss. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kunce., **roya blanca en hojas**
Alternaria sp., **en hojas**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Plasmodiophora brassicae Woronin, **en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

NABO, *Brassica campestris* L. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kunce., **roya blanca en hojas**
Alternaria brassicae (Berkeley) Saccardo, **en hojas**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

NANCE, *Byrsonima crassifolia* L. (Malpighiaceae)

Armillaria sp., **en raíces**
Botryodiplodia sp., **en flores y pedúnculos de los frutos**
Colletotrichum sp., **en frutos**
Pestalotia sp., **en hojas**

NARANJILLA, *Solanum quitoense* Lamarck. (Solanaceae)

Ascochyta sp., **en tallos**
Phoma sp., **en tallos y frutos**
Phomopsis sp., **en tallos y fruto**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en tallos**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces.**
Potato Y potyvirus (PVY)

ÑAME, *Dioscorea alata* L. (Dioscoreaceae)

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Cercospora spp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Dactylaria sp., **en hojas**
Fusarium spp., **marchitez en plantas**
Phyllachora sp., **mancha de asfalto en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Thielaviopsis sp., **en raíces**

OKRA, *Hibiscus esculentus* L. (Malvaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta abelmoschi Harter., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Cercospora abelmoschi Ellis & Everh., **en hojas**
Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **en flores**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en tallos**
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Phyllosticta hibiscina Ellis & Everh., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi

ORQUÍDEAS, (Orchidaceae)

Angraecoides spp., *Cattleya* spp., *Cymbidium* spp., *Dendrobium* spp., *Miltonia* spp., *Odontoglossum* spp., *Oncidium* spp., *Paphiopedilum* spp., *Phalaenopsis* spp., *Vanda* spp. y otras.

Alternaria sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Capnodium citri Penz., **en hojas, e.a.** *Fumago* sp.
Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Cercospora spp., **en hojas**
Cercospora epipactidis Massal., **en hojas**
Cercospora odontoglossi Prill. & Delacr., **en hoja**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en hojas, e.t.** *Cochliobolus lunatus* Nelson & Haasis.
Diplodia laeliocattleyae Sibilis., **en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl., **pudrición negra en base de plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophoma sp., **en hojas**

Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Phoma oncidii-sphacelati Tassi., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phyllostictina pyriformis Cash & Watson., **en hojas**
Phytophthora cactorum (Lebert. & Cohn.) Schröt., **podrición en hojas, bulbos y flores**
Pseudocercospora dendrobii (Burnett) Braun & Crous., **en hojas, sin.** *Cercospora dendrobii* Burnett.
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Pythium ultimum Trow., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Septoria selenophomoides Cash & Watson., **en hojas**
Uredo oncidii Henn., **en hojas, sin.** *Hemileia oncidii* Griffon & Maubl.
Acidovorax avenae subsp. *cattleyae* (Pavarino) Willems *et al.*, **en hojas, sin.** *Pseudomonas cattleyae* Savulescu
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallo y bulbos**
Pectobacterium cypripedii (Hori) Hauben *et al.*, **podrición en hojas, sin.** *Erwinia cypripedii* (Hori) Bergey *et al.*
***Cymbidium mosaic potexvirus* (CymMV)**
***Cymbidium ringspot tombusvirus* (CymRSV)**
***Odontoglossum ringspot tobamovirus* (ORSV)**
***Tobacco mosaic tobamovirus* (TMV)**

PALMAS ORNAMENTALES (Arecaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin.** *A. tenuis* Ness.
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en hojas, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Ceratocystis radialis (Bliss) Moreau., **en raquis, e.a.** *Chalaropsis* sp.
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia spp., **en hojas**
Cylindrocladium sp., **en hojas y raíces**
Drechslera rostrata (Drechsler) Rich. & Fras., **en hojas, sin.** *Exerohilum rostratum* (Drech.) Leonard & Suggs.
Fusarium sp., **podrición en raíces**
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t.** *Nectria haematococca* Berk. & Broome.
Gliocladium vermoesonii (Biourge) Thom., **en tallos, sin.** *Nalanthamala vermoesonii* (Biourge) Schroers.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophoma sp., **en hojas**
Mycosphaerella sp., **en hojas**
Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin.** *Pestalotia palmarum* Cooke.
Phoma sp., **en hojas**
Phomopsis sp., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Phytophthora palmivora Butler., **en hojas**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Thielaviopsis sp., **en raíces**
Pectobacterium sp., **podrición de yemas**
Pseudomonas syringae van Hall., **en hojas**

PALMA ACEITERA, *Elaeis guineensis* Jack. (Arecaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.

Aspergillus sp., **en semillas**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en hojas, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.

Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.

Cercospora elaeidis Steyaert., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Curvularia eragrostides (Henn) Meyer., **en hojas**

Cylindrocladium scoparium Morgan., **en hojas**

Drechslera halodes var. *elaicola* Kovachich., **en hojas**

Fumago sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces y semillas**

Gonoderma sp., **en la base de tallos**

Melanconium sp., **en hojas**

Marasmius palmivorus Sharples., **en raíces**

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin.** *Pestalotia palmarum* Cooke.

Penicillium sp., **en semillas**

Phellinus noxius (Corner) Cunn., **en raíces y tronco, sin.** *Fomes noxius* Corner.

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora palmivora Butler., **podredumbre en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Rhizopus sp., **en frutos**

Schizophyllum commune Fries., **en semillas**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en frutos**

Ustilina deusta (Fr.) Petrak., **en tronco**

Pectobacterium sp., **en cogollo**

PALMITO, *Sabal palmetto* Lodd. (Arecaceae)

Ascochyta sp., **en hojas**

Asterina sabalicola Earle., **en hojas**

Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**

Cercospora sp., **en hojas**

Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.

Colletotrichum sp., **en hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en hojas, e.t.** *Cochliobolus lunatus* Nelson & Haasis.

Drechslera sp., **en hojas**

Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin.** *Pestalotia palmarum* Cooke.

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Pantoea stewartii subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al., **en hojas, sin.** *Erwinia stewartii* (Smith) Dye.

PAPA, *Solanum tuberosum* L. (Solanaceae)

Alternaria solani Sorauer., **tizón temprano en hojas y frutos**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, peciolos y tubérculos, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Clostridium sp., **en tubérculos**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium spp., **en raíces y tallos**
Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en tubérculos, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Helminthosporium solani Durieu & Mont., **en tubérculos**
Macrophoma sp., **en hojas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **podrición en tallos**
Phoma andina Turkenst., **en hojas**
Phytophthora infestans (Mont.) de Bary., **tizón tardío en hojas y tubérculos**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en tubérculos**
Rosellinia sp., **en tubérculos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en tallos**
Spongospora subterranea f.sp. *subterranea* Toml., **sarna polvorienta en tubérculos**
Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold., **en tubérculos**
Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Spieck. & Kott.) Davis *et al.*, **marchitez en plantas**
Pectobacterium atroseptica (van Hall) Gardan *et al.*, **en tallos, sin. Erwinia carotovora** pv. *atroseptica* Dye.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gard *et al.*, **podrición suave hojas, tallos y tubérculos**
Pseudomonas fluorescens Migula., **en tubérculos**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Streptomyces spp., **sarna en tubérculos**
Potato Y potyvirus (PVY)
Potato X potexvirus (PVX)
Potato leafroll luteovirus (PLRV)
Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)
Tobacco ringspot nepovirus (TRSV)

PAPAYA, *Carica papaya* L. (Caricaceae)

Alternaria sp., **en flores**
Ascochyta carica-papayae Tarr., **en frutos**
Asperisporium caricae (Speg.) Maubl., **viruela en hojas**
Asterina caricarum Rehm., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en frutos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Cercospora papayae Hansf., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en frutos, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas y frutos**
Curvularia sp., **en frutos**
Diplodia sp., **en frutos**
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en frutos**
Fusarium sp., **en raíces y tallos**
Geotrichum candidum Link., **podrición en frutos, e.t. Endomyces geotrichum** Butler & Petersen.
Gloeosporium sp., **en frutos**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Mycosphaerella caricae Syd. & Syd., **en hojas y frutos, e.a. Fusicladium caricae** (Speg.) Sacc.
Oidium caricae-papayae Yen., **mildiú polvoso en hojas, sin. Oidium caricae** Noack.
Phomopsis caricae-papayae Petr. & Cif., **en frutos**
Phoma sp., **en hojas y frutos**

Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora palmivora Butler., **podrición en frutos**
Phytophthora sp., **podrición en raíces**
Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp., **en raíces**
Pythium debaryanum Hesse., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, flores y fruto**
Pseudomonas caricapapayae Robbs., **en hojas**
***Papaya ringspot potyvirus* (PRSV)**
***Papaya mosaic potexvirus* (PapMV)**

PASTE, *Luffa cylindrica* L. (Cucurbitaceae)

Ascochyta sp., **en hojas**
Colletotrichum sp., **en hojas**
Corynespora cassiicola (Berk. & Curt) Wei., **en hojas**
Fusarium sp., **en frutos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en frutos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en frutos**
Ulocladium cucurbitae (Letendre & Roum.) Simmons., **en hojas**
***Chayote mosaic tymovirus* (ChMV)**

PASTORA, *Euphorbia pulcherrima* Will. (Euphorbiaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora pulcherrima Tharp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Corynespora sp., **en hojas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Phoma sp., **en tallos**
Phomopsis sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sphaceloma poinsettiae Jenkins & Ruehle., **sarna en hojas**
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces y tallos**
Xanthomonas campestris pv. *poinsettiicola* Patel *et al.*, **en hojas**

PEJIBALLE, *Bactris gasipaes* Kunth. (Arecaceae)

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en hojas, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Cercospora sp., **en hojas**
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia spp., **en hojas**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Diplodia sp., **Pudrición basal en frutos**
Drechslera sp., **en hojas**
Fusarium sp., **puadrición en raíces**
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y tallos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Graphium sp., **en frutos**
Monilinia sp., **en frutos**
Mycosphaerella sp., **en hojas**
Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin.** *Pestalotia palmarum* Cooke.
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora palmivora Butler., **puadrición en cogollos, hijos y frutos**
Phytomonas staheli McGhee & McGhee., **marchitez en plantas**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **puadrición en frutos**
Thielaviopsis sp., **en frutos**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **puadrición del tallo**
Pseudomonas sp., **en frutos**

PEPEROMIA, *Peperomia* spp. (Piperaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Cercospora spp., **en hojas**
Colletotrichum spp., **en hojas**
Corynespora sp., **en hojas**
Gliocladium sp., **en tallos**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Myrothecium roridum Tode., **en hojas**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en raíces y tallos**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **puadrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas sp., **en hojas**

PEPINO *Cucumis sativus* L. (Cucurbitáceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Alternaria cucumerina (Ell. & Ev.) Elliott., **en hojas**

Ascochyta phaseolorum Sacc., **en frutos y hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **en frutos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago* sp.**

Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt., **en flores y frutos**

Chuppia sp., **en hojas**

Cercospora citrulina Cooke., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella citrulina* Gross.**

Cladosporium cucumerinum Ellis. & Arthur., **en hojas, tallos y frutos**

Colletotrichum orbiculare Arx., **en hojas, tallos y frutos, sin. *Colletotrichum legenarium* Ellis. & Halst.**

Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Curvularia trifolii (Kauffman) Boedijn., **en semillas**

Cylindrocladium sp., **en frutos**

Didymella bryoniae Rehm., **en tallos, sin. *Mycosphaerella melonis* Pass. e.a. *Ascochyta cucumis* Faut. & Roum.**

Erysiphe cichoracearum DC., **mildíu polvoso en hojas y tallos**

Fusarium spp., **en raíces y frutos**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cucumerinum* Owen., **marchitez en plantas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *cucurbitae* Snyder. & Hansen., **en raíces**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en frutos**

Penicillium digitatum (Pers. Fr.) Sacc., **podrición en frutos**

Phoma sp., **en tallos, hojas y frutos**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora capsici Leonian., **marchitez en plantas y podrición en frutos**

Phytophthora spp., **podrición en hojas y frutos**

Pseudoperonospora cubensis (Berk. & Curtis) Rostovtzev., **mildíu veloso en hojas**

Pythium sp., **podrición en frutos**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Rhizopus sp., **podrición en frutos**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces y frutos, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Septoria cucurbitacearum Sacc., **en hojas**

Stemphylium cucurbitacearum Osner., **en hojas**

Sphaerotheca fuliginea (Schltdl.) Pollacci., **mildíu polvoso en hojas y tallos, e.a. *Oidium* sp.**

Venturia cucumerina Lindfors., **en hojas**

Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold., **marchitez en plantas**

Agrobacterium sp., **agallas en tallos**

Erwinia tracheiphila (Smith) Hauben *et al.*, **marchitez en plantas**

Pantoea ananatis (Serrano) Mergaert *et al.*, **en frutos, sin. *Erwinia ananas* Serrano - *E. uredovora* (Pon *et al.*) Dye.**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y frutos**

Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith & Bryan) Yong *et al.*, **en hojas**

***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

PERA, *Pyrus communis* L. (Rosaceae)

Alternaria spp., **en hojas**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.

Aspergillus spp., **podrición en frutos**

Botryosphaeria obtusa Shoemaker., **en tallos y frutos, sin.** *Physalospora obtusa* Cooke. *e.a.* *Sphaeropsis malorum* Peck.

Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en tallos y hojas, e.a.** *Dothiorella gregaria* Sacc.

Botrytis cinerea Pers., **en frutos, e.t.** *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.

Capnodium sp., **en hojas, e.a.** *Fumago vagans* Pers.

Cephaleuros virescens Künze., **en hojas**

Cladosporium sp., **en frutos**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Coniothyrium pyrinum (Sacc.) Sheldon., **en hojas y frutos**

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en ramas, e.a.** *Necator decretus* Berk. & Broome.

Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Coryneum microstictum Berk. & Broome., **en tallos**

Cylindrocarpon mali (Allesch.) Wollenw., **en ramas; e.t.** *Nectria galligena* Bres.

Cylindrocladium floridanum Sobers & Seymour., **en raíces**

Diplodia spp., **en ramas**

Elsinoë piri (Woron) Jenkins., **en hojas y frutos**

Fusarium spp., **en ramas**

Ganoderma curtisii (Berk.) Murrill., **en tronco, sin.** *Polyporus curtisii* Berk.

Gloeosporium sp., **en hojas y frutos**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Macrophoma sp., **en hojas**

Monilinia fructicola (Winter) Honey., **en frutos, e.a.** *Monilia fructigena* Honey.

Oidium farinosum Cooke., **mildíu polvoso en hojas, e.t.** *Podosphaera leucotricha* (Ellis & Everh.) Salmon.

Penicillium sp., **podrición en frutos**

Pestalotiopsis spp., **en hojas, sin.** *Pestalotia* sp.

Phoma spp., **en frutos y ramas,**

Phomopsis sp., **en frutos**

Phyllosticta spp., **en hojas**

Phytophthora citrophthora (Sm. & Sm.) Leonian., **en tronco**

Pseudocercospora mali (Ellis & Everh.) Deighton., **en hojas, sin.** *Cercospora mali* Ellis & Everh.

Pythium splendens Braun., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**

Rigidoporus lignosus (Sw.) Overeem., **en tronco, sin.** *Fomes lignosus* (Klotzsch) Bres.

Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a.** *Dematophora necatrix* R. Hartig.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi

Septoria pyricola Desm., **en hojas, e.t.** *Mycosphaerella sentina* (Fr.) Schröt.

Sphaceloma sp., **sarna en hojas**

Valsa leucostoma (Persoon) Fries., **en tronco**

Venturia pyrina Aderh., **sarna en hojas, e.a.** *Fusicladium pyrorum* (Lib.) Fuckel.

Xylaria spp., **en raíces**

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y frutos**

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**

PEREJIL, *Petroselinum crispum* Nym. (Apiaceae)

Alternaria dauci (Kühn) Groves & Skolko., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora sp., **en hojas**

Cercospora petroselini Sacc., **en hojas**

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**

Erysiphe heraclei DC., **mildiú polvoso en hojas, sin. *E. umbelliferarum*** de Bary.

Fusarium spp., **en raíces**

Phyllosticta petroselini Rothers., **en hojas**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi

Stemphylium sp., **en hojas**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hau. *et al.*, **podrición hojas y tallos sin, *Dickeya chrysanthemi*** Sam. *et al.*

Pseudomonas sp., **en hojas**

PETUNIA, *Petunia* spp. (Solanaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas y frutos, sin. *A. tenuis*** Ness.

Ascochyta petuniae Speg., **en flores**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora petuniae (Saito) Muller & Chupp., **en hojas**

Choanephora sp., **en flores**

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Fusarium spp., **en raíces**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas y flores**

Phyllosticta petuniae Speg., **en hojas**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en raíces**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi

Stemphylium botryosum Wallroth., **en tallos, e.t. *Pleospora herbarum*** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**

Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

Potato Y potyvirus (PVY)

Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)

PIMIENTA, *Piper nigrum* L. (Piperaceae)

Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago*** sp.

Cercospora piperis Pat., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.

Oidium piperis Uppal *et al.*, **mildiú polvoso en hojas**

Pestalotiopsis sp., **en hojas, sin.** *Pestalotia* sp.
Phyllosticta piperis Tassi., **en hojas**
Phoma sp., **en tallos**
Phytophthora palmivora Butler., **podridón del tronco**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t.** *Corticium rolfsii* Curzi
Xanthomonas campestris pv. *betlicola* (Patel et al.) Dye., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan et al., **podridón de esquejes y tallos**

PIÑA, *Ananas comosus* (L.) Merr. (Bromeliaceae)

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en hojas y raíces, e.t.** *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces, tallos y frutos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia eragrostides (Henn) Meyer., **en hojas**
Fusarium sp., **podridón basal, en raíces y hojas**
Fusarium moniliforme Sheld., **en frutos, e.t.** *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Penicillium spp., **podridón en frutos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora palmivora Butler., **podridón en raíces y en frutos**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t.** *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Saccharomyces sp., **en frutos**
Pantoea ananatis (Serrano) Mergaert et al., **en frutos, sin.** *Erwinia ananas* Serrano - *E. uredovora* (Pon et al.) Dye.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan et al., **podridón en hojas**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hau. et al., **podridón en hojas y frutos sin,** *Dickeya chrysanthemi* Sam. et al.
Pseudomonas sp., **podridón en frutos**
Tomato spotted wilt tospovirus (TSWV)

PLÁTANO, *Musa balbisiana* Colla. (Musaceae)

Armillariella mellea (Vah. In Dan. Fr.) Kr., **en raíces, sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm.
Botryodiplodia theobromae Pat., **en frutos, e.t.** *Physalospora rhodina* (Berk. & Curt.) Cooke.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en frutos, e.a.** *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Cercospora hayi Calp., **en frutos**
Chloridium musae Stahel., **en hojas**
Cladosporium musae Mason., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz., **en hojas, e.t.** *Glomerella cingulata* (Stonem.) Spauld. & Schrenk.
Colletotrichum musae (Berk. & Curtis) Arx., **en hojas, sin.** *Gloeosporium musae* Berk. & Curtis
Cordana musae (Zimm.) Höhnel, **en hojas**
Cylindrocarpon sp., **en raíces**
Cylindrocladium sp., **en raíces**
Deightoniella torulosa (Sydow) Ellis., **en hojas y frutos, sin.** *Helminthosporium torulosum* Ellis.
Dothiorella gregaria Sacc., **en tallos, e.t.** *Botryosphaeria ribis* Gross. & Dug.
Drechslera musa-sapientum (Hansf.) Ellis., **en hojas**
Drechslera gigantea (Heald & Wolf) Ito., **en hojas, sin.** *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.
Fusarium roseum Link., **mancha diamante en frutos**

Fusarium spp., **en raíces y pseudotallos**
Fusarium moniliforme Sheld., **en hojas y pseudotallos, e.t. *Gibberella fujikuroi*** (Sawada) Ito.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cubense* (Sm.) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.
Guignardia musae Racib., **en hojas y frutos, e.a. *Phyllosticta musarum*** (Cooke) van der Aa.
Haplobasidion musae Ellis., **en hojas**
Hendersonula toruloidea Nattrass., **en frutos**
Meliola sp., **en frutos**
Mycosphaerella fijiensis Morelet., **sigatoka negra en hojas, e.a. *Pseudocercospora fijiensis*** (Morelet.) Deighton.
Mycosphaerella musicola Leach ex Mulder., **sigatoka amarilla en hojas, e.a. *Pseudocercospora musae*** Deighton.
Nigrospora sphaerica Mason., **en frutos**
Periconiella musae Stahel ex Ellis., **en hojas**
Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **en hojas, sin. *Pestalotia palmarum*** Cooke.
Phytophthora sp., **en raíces**
Pyricularia grisea (Cooke) Sacc., **en frutos**
Pythium sp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en pseudotallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank.) Donk.
Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**
Rosellinia sp., **en raíces**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en frutos**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi.
Trachysphaeria fructigena Tabor. & Hunting., **en frutos**
Trichoderma sp., **mokillo en frutos**
Verticillium theobromae (Turc.) Mason & Hughes., **en frutos**
Brenneria paradisiaca Hauben *et al.*, **podrición en raíces y pseudotallos, sin. *Dickeya paradisiaca*** Samson *et al.*
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición en pseudotallos y frutos**
Pectobacterium carotovorum subsp. *betavascularum* Thomson *et al.*, **marchitez en pseudotallos y frutos**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *musacearum* (Yirgou. & Bradbury.) Dye., **en pseudotallos**
Xanthomonas campestris pv. *celebensis* (Gaumann.) Vauterin *et al.*, **en pseudotallos**
***Banana streak badnavirus* (BSV)**
***Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)**

POTHOS, *Epipremnum aureum* (L.) Engl. - *Scindapsus aureus* (Linden & André) Engl. (Araceae)

Alternaria spp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.
Corynespora sp., **en hojas**
Fusarium sp., **en raíces y tallos**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces, tallos y hojas**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Rhizoctonia sp., **en hojas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas sp., **podrición en tallos**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas**

PUERRO, *Allium porrum* L. (Liliaceae)

Alternaria porri (Ellis) Cif., **en hojas**

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en bulbos**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **podrición en bulbos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Botrytis allii Fresen., **en bulbos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y bulbos, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Botrytis squamosa Walker., **en bulbos, e.t. *Sclerotinia squamosa* Vienn. & Bourg.**

Cladosporium allii-cepae (Ranojevic) Ellis., **en bulbos**

Colletotrichum circinans (Berk.) Voglino., **en bulbos**

Fusarium spp., **marchitez en plantas**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cepae* (Hanz.) Snyder. & Hansen., **marchitez y podrición en plantas**

Penicillium spp., **podrición en bulbos**

Phytophthora porri Foister., **en hojas y cuello**

Pyrenochaeta terrestris (Hansen) Gorenz *et al.*, **en raíces**

Pythium sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium cepivorum Berk., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas y bulbos, e.t. *Pleospora herbarum* (Persoon:Fries.) Rabenhorst.**

Pantoea agglomerans Gavini *et al.*, **en hojas, sin. *Erwinia herbicola* Löhnis.**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición blanda en hojas y bulbos**

RÁBANO, *Raphanus sativus* L. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kunce., **roya blanca en hojas**

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas en hojas, sin. *Alternaria tenuis* Ness.**

Ascochyta sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Cercospora cruciferarum Ellis & Everh., **en hojas**

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**

Peronospora parasitica (Persoon : Fries), **mildiú veloso en hojas**

Phoma lingam (Tode:Fr.) Desmaz., **en plántulas, e.t. *Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces. & de Not.**

Phyllosticta brassicicola McAlpine, **en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. *Pleospora herbarum* (Persoon:Fries.) Rabenhorst.**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y raíces**

Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

Xanthomonas campestris pv. *raphani* (White) Dye., **en hojas**

RABIZA, *Vigna unguiculata* Walp. (Papilionaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. *A. tenuis* Ness.**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.**

Cercospora canescens (Ellis & Martin), **en hojas**

Chaetoseptoria wellmanii Stevenson., **en hojas**

Cladosporium vignae Gardner., **en hojas**

Colletotrichum sp., **en hojas**

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *phaseoli* (Burk.) Snyder & Hans., **marchitez en plantas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *tracheiphilum* (Smith) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**
Phyllosticta phaseolina Sacc., **en hojas**
Pseudocercospora cruenta Sacc., **en hojas, e.t. Mycosphaerella cruenta** Latham.
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Uromyces appendiculatus (Pers.) Link., **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *phaseolicola* (Burkholder) Young *et al.*, **en hojas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)
Bean golden mosaic geminivirus (BGMV)

RAICILLA, *Cephaelis ipecacuanha* (Brot.) Rich. (Rubiaceae)

Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Botryodiplodia sp., **en raíces**
Fusarium sp., **en raíces**
Mycena citricolor (Berk. & Curtis) Sacc., **en hojas**
Pestalotiopsis sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en hojas**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia sp., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en tallos**
Verticillium sp., **en raíces**

REMOLACHA, *Beta vulgaris* L. (Cheopodiaceae) (1)

ESPINACA, *Spinacea oleracea* L. (Cheopodiaceae) (2)

Albugo bliti (Biv.) Kuntze., **roya blanca en hojas (1)**
Albugo occidentalis Wilson., **roya blanca en hojas (2)**
Alternaria spp., **en hojas (1)**
Cercospora beticola Sacc., **en hojas**
Colletotrichum spinaceae Ellis & Hals., **en hojas (2)**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas(1)**
Fusarium spp., **podrición en raíces (1)**
Penicillium spp., **podrición en semillas (1)**
Phoma betae Frank., **en raíces y hojas (1) e.t. Pleospora betae** Björl.
Phoma sp., **en hojas (2)**
Phyllosticta spinacea Zimm., **en hojas (2)**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus spp., **podrición raíces (1)**
Rosellinia spp., **en raíces(2)**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria betae Westend., **en hojas (1)**
Stemphylium botryosum Wallroth., **en semillas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de la corona (1)**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y raíces**
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson, **en hojas (1)**

REPOLLO, *Brassica oleracea* var. *capitata* L. (Brassicaceae)

Albugo candida (Pers.) Kuncze., **roya blanca en hojas**
Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. Alternaria tenuis** Ness.
Alternaria brassicae (Berkeley) Saccardo, **en hojas**
Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire, **en hojas**
Ascochyta sp., **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora brassicicola Henn., **en hojas, e.t. Mycosphaerella brassicicola** (Duby) Lindau
Colletotrichum higginsianum Saccardo, **en hojas**
Curvularia geniculata (Tracy & Earle) Boedijn, **en hojas, sin Cochilobius geniculatus** Nelson
Cylindrosporium concentricum Greville, **en hojas sin. Gloeosporium concentricum** (Grev.) Berk. & Broome
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *conglutinans* (Wollenweber) Snyder & Hansen, **marchitez en plantas**
Peronospora parasitica (Persoon : Fries), **mildiú veloso en hojas**
Phoma lingam (Tode: Fr.) Desmaz., **pierna negra en tallos, e.t. Leptosphaeria maculans** (Desm.) Ces. & de Not.
Phyllosticta brassicicola McAlpine, **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces**
Plasmodiophora brassicae Woronin, **hernia en raíces**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium botryosum Wallroth., **en hojas, e.t. Pleospora herbarum** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *maculicola* (McCulloch) Young *et al.*, **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson, **en hojas**

ROSA, *Rosa* spp. (Rosaceae)

Alternaria spp., **en hojas**
Ascochyta spp., **en flores y hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., **en tallos, e.a. Dothiorella gregaria** Sacc.
Botrytis cinerea Pers., **en tallos y flores, e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Cercospora rosicola Pass., **en hojas, e.t. Mycosphaerella rosicola** Davis.
Chalaropsis thielavioides Peyr., **en injertos**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Coniothyrium fuckelii Sacc., **en ramas, e.t. Leptosphaeria coniothyrium** (Fuckel) Sacc.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en ramas**
Curvularia sp., **en flores y hojas**
Cylindrocladium scoparium Morgan., **en tallos**
Diaporthe eres Nitschke., **en ramas, e.a. *Phomopsis mali*** (Schulzer & Sacc.) Died.
Diplocarpon rosae Wolf., **en hojas, e.a. *Marssonina rosae*** (Lib.) Lind.
Fusarium oxysporum Schltdl., **marchitez en plantas**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Helminthosporium sp., **en flores**
Macrophoma sp., **en hojas y tallos**
Nectria cinnabarina (Tode) Fr., **en tallos**
Peronospora sparsa Berk., **mildiú veloso en hojas**
Pestalotiopsis sp., **en hojas, sin. *Pestalotia*** sp.
Phoma sp., **en tallos**
Phragmidium spp., **en hojas**
Phyllosticta rosae Desm., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.
Rosellinia sp., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi
Sphaerotheca pannosa var. *rosae* War., **mildiú polvoso en hojas**
Verticillium sp., **pudrición de tallos y ramas**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **en esquejes, sin. *Dickeya chrysanthemi*** Samson *et al.*

SANDÍA, *Citrullus lunatus* Mt.& Nk. (Cucurbitáceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Alternaria cucumerina (Ell. & Ev.) Elliott., **en hojas**
Ascochyta phaseolorum Sacc., **en frutos y hojas**
Aspergillus niger Tiegh., **en frutos**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina*** Berk. & Curt.
Capnodium sp., **en hojas, e.a. *Fumago*** sp.
Cercospora citrulina Cooke., **en hojas, e.t. *Mycosphaerella citrulina*** Gross.
Cladosporium cucumerinum Ellis. & Arthur., **en hojas, tallos y frutos**
Colletotrichum orbiculare Arx., **en hojas, tallos y frutos, sin. *Colletotrichum legenerium*** Ellis. & Halst.
Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**
Cylindrocladium sp., **en frutos**
Didymella bryoniae Rehm., **en tallos, sin. *Mycosphaerella melonis*** Pass. *e.a. *Ascochyta cucumis* Faut. & Roum.
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas y tallos**
Fusarium spp., **en raíces y frutos**
Gloeosporium sp., **en hojas**
Macrophoma sp., **en hojas y frutos**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en frutos**
Penicillium digitatum (Pers. Fr.) Sacc., **pudrición en frutos**
Phoma sp., **en tallos, hojas y frutos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora spp., **pudrición en hojas y frutos**
Pseudoperonospora cubensis (Berk. & Curtis) Rostovtzev., **mildiú veloso en hojas**
Pythium sp., **pudrición en frutos**
Pythium spp., **en raíces***

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rhizopus sp., **podrición en frutos**
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces y frutos, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Septoria cucurbitacearum Sacc., **en hojas**
Stemphylium cucurbitacearum Osner., **en hojas**
Sphaerotheca fuliginea (Schlttdl.) Pollacci., **mildiú polvoso en hojas y tallos, e.a. Oidium** sp.
Venturia cucumerina Lindfors., **en hojas**
Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold., **marchitez en plantas**
Acidovorax avenae subsp. *citruilli* (Schaad *et al.*) Willems *et al.*, **en hojas, tallos y frutos**
Agrobacterium sp., **agallas en tallos**
Pantoea ananatis (Serrano.) Mergaert *et al.*, **en frutos, sin. Erwinia ananas** Serrano - *E. uredovora* (Pon *et al.*) Dye.
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas, tallos y frutos**
Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith & Bryan) Yong *et al.*, **en hojas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)
Watermelon mosaic (II) potyvirus (WMV-2)

SCHEFLERA, *Brassaia* spp. (Araliaceae)

Alternaria panax Whetzel., **en hojas**
Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas, e.t. Physalospora rhodina** Berk. & Curt.
Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**
Cercospora sp., **en hojas**
Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en tallos, e.a. Necator decretus** Berk. & Broome.
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Curvularia sp., **en hojas**
Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces y tallos, e.t. Nectria haematococca** Berk. & Broome.
Gloeosporium sp., **en hojas**
Meliola sp., **mildiú negro en hojas**
Mycosphaerella sp., **en hojas**
Pestalotia sp., **en tallos**
Phomopsis sp., **en tallos**
Phyllosticta sp., **en hojas**
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en hojas**
Pythium splendens Braun., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Rosellinia spp., **marchitez en plantas**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Sphaceloma sp., **en hojas**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **podrición tallos, sin. Dickeya chrysanthemi** Samson *et al.*
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *hederiae* (Arnaud) Dye., **en hojas**

SORGO, *Sorghum vulgare* Moench. (Poaceae)

Alternaria spp., **en hojas**

Ascochyta sorghi Sacc., **en hojas**

Aspergillus sp., **en granos**

Cercospora sorghi Ellis & Everh., **en hojas**

Cladosporium herbarum (Pers.) Link., **en hojas y mazorcas**

Colletotrichum graminicola (Ces) Wils., **en hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en hojas, e.t. Cochliobolus lunatus** Nelson & Haasis.

Drechslera sorghicola Richardson & Fraser., **en hojas**

Drechslera turcica (Pass) Subram. & Jain, **en hojas, sin. Helminthosporium turcicum** Pass., **e.t. Setosphaeria turcica** Luttr.

Fusarium spp., **en espigas**

Fusarium graminearum Schwabe., **en espigas, e.t. Gibberella zeae** (Schwein.) Petch.

Fusarium moniliforme Sheld., **en espigas, e.t. Gibberella fujikuroi** (Sawada) Ito.

Gloeocercospora sorghi Bain & Edgerton., **en hojas**

Leptosphaeria sacchari Breda de Haan., **en hojas**

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en tallos y raíces**

Nigrospora oryzae (Berk. & Broome.) Petch., **en espigas, e.t. Khuskia oryzae** Huds.

Penicillium spp., **podrición en granos**

Phyllosticta sorghina Sacc., **en hojas**

Puccinia purpurea Cooke., **en hojas**

Ramulispora sorghi (Ellis & Everh.) Olive & Lefebvre., **en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a. Dematophora necatrix** R. Hartig.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi

Sphacelotheca cruentum (Kühn) Potter., **carbón en espigas, sin. Sporisorium cruentum** (Kühn) Vánky.

Sphacelotheca sorghi (Link) Clinton., **carbón en espigas, sin. Sporisorium sorghi** Ehrenb. ex Link.

Burkholderia andropogonis (Smith) Gillis *et al.*, **en hojas**

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall., **en hojas**

Xanthomonas campestris pv. *holcicola* (Elliott) Dye., **en hojas**

SOYA, *Glycine max* Merr. (Papilionaceae)

Alternaria spp., **en hojas**

Ascochyta sojae Miura., **en hojas**

Aspergillus spp., **podrición en granos**

Cephalosporium sp., **en tallos**

Cercospora kikuchii Matsumoto & Tomoy., **en hojas y granos**

Cercospora sojina Hara., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, tallos, vainas y granos, e.t. Glomerella cingulata** Spau. & Shre.

Colletotrichum truncatum (Schwein.) Andrus & Moore., **en hojas, tallos, vainas y granos**

Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildiú polvoso en hojas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *phaseoli* (Burk.) Snyder. & Hans., **marchitez en plantas**

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **en raíces**

Nematospora sp., **en semillas**

Phakopsora pachyrhizi Syd. & Syd., **en hojas**

Phaeoisariopsis griseola (Sacc.) Ferraris., **mancha angular en hojas, sin. Isariopsis griseola** Sacc.

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Pseudomonas syringae pv. *tabaci* (Wolf & Foster) Young *et al.*, **en hojas**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *glycines* (Nakano) Dye., **en hojas**
Soybean mosaic potyvirus (SMV)

TABACO, *Nicotiana tabacum* L. (Solanaceae)

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas, sin. A. tenuis** Ness.
Alternaria longipes (Ellis & Everh.) Mason., **en hojas**
Ascochyta nicotianae Pass., **en hojas**
Aspergillus sp., **podrición en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en plántulas y hojas e.t. Sclerotinia fuckeliana** (de Bary) Fuckel.
Capnodium sp., **en hojas, e.a. Fumago vagans** Pers.
Cercospora nicotianae Ellis & Everh., **en hojas**
Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. Glomerella cingulata** (Ston.) Spau. & Shre.
Erysiphe cichoracearum DC., **mildiú polvoso en hojas**
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *nicotianae* (Johnson) Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**
Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **podrición en tallos**
Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**
Penicillium sp., **podrición en hojas**
Peronospora tabacina Adam., **moho azul en hojas**
Phyllosticta nicotianae Ellis & Everh., **en hojas**
Phytophthora nicotianae var. *nicotianae* Breda de Haan. *et al.*, **en tallos**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris** (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona**
Pectobacterium atroseptica (van Hall) Gardan *et al.*, **en tallos, sin. Erwinia carotovora** pv. *atroseptica* Dye.
Pectobacterium carotovorum subsp. *betavasculorum* Thomson *et al.*, **marchitez en plantas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp., **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *angulata* Frome *et al.*, **en hojas**
Pseudomonas syringae pv. *tabaci* (Wolf & Foster) Young *et al.*, **en hojas**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)
Potato Y potyvirus (PVY)
Potato leafroll luteovirus (PLRV)
Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)
Tobacco ringspot nepovirus (TRSV)

TACACO, *Sechium tacaco* (Pittier) Jeffrey. (Cucurbitaceae)

Ascochyta phaseolorum Sacc., **en hojas y frutos**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en frutos e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Fusarium moniliforme Sheld., **en frutos**

Helmithosporium sp., **en frutos**

Libertella sp., **en frutos**

Mycovellosiella cucurbiticola (Speg.) Deighton., **en frutos**

Papularia sp., **en frutos**

Pestalotiopsis sp., **en frutos**

Rhizoctonia sp., **en frutos**

Venturia cucumerina Lindfors., **estrella negra en hojas**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **en frutos**

TIQUISQUE, *Xanthosoma* spp. (Araceae) (1)

ÑAMPI, *Colocasia esculenta* (L.) Schott. (Araceae) (2)

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en ramas y frutos, e.t. *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.**

Cercospora colocasiae (Höhn) Chupp., **en hojas (2)**

Cladosporium colocasiae Sawada., **en hojas (2)**

Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., **en raíces y tallos, e.a. *Chalara* sp.**

Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., **en raíces y tallos, e.a. *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.**

Corynespora cassiicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas (2)**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi (2)**

Curvularia sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en hojas**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en hojas, e.t. *Nectria haematococca* Berk. & Broome.**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Helminthosporium sp., **en hojas (2)**

Mycosphaerella colocasiae Hara., **en hojas (2)**

Pythium spp., **en raíces**

Rosellinia spp., **en tallos y raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii* Curzi**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* Gard. *et al.*, **mal seco raíces, pudrición suave hojas y fruto**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hau. *et al.*, **pudrición suave tallos, sin. *Dickeya chrysanthemi* Sam. *et al.***

Xanthomonas campestris pv. *aracearum* (Berniac) Dye., **en hojas**

Complejo *Rhizoctonia solani* Kühn, *Pythium splendens* Braun., *Fusarium solani* (Mart.) Sacc. y *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae* (McCulloch & Pirone) Dye., **en hojas**

***Dasheen bacilliform badnavirus* / *Taro bacilliform badnavirus* (TaBV o CBV) (2)**

***Dasheen mosaic potyvirus* (DsMV)**

TOMATE, *Lycopersicon esculentum* M. (Solanaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Alternaria alternata (Fries) Keissler., **en hojas y frutos** *sin. A. tenuis* Ness.

Alternaria solani Sorauer., **tizón temprano en hojas y frutos**

Alternaria tomato (Cooke) Jones., **en frutos tallos**

Aspergillus sp., **podrición en frutos**

Botrytis cinerea Pers., **en tallos, y flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cercospora spp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas y frutos, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir., **en hojas**

Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **en semillas, e.t. *Cochliobolus lunatus*** Nelson & Haasis.

Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildíu polvoso en hojas**

Fulvia fulva (Cke.) Ciferri., **en hojas y frutos, sin. *Cladosporium fulvum*** Cooke.

Fusarium spp., **en raíces y frutos**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *lycopersici* Snyder & Hansen., **marchitez en plantas**

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *radicis-lycopersici* Forl., **marchitez en plantas**

Geotrichum candidum Link., **podrición en frutos, e.t. *Endomyces geotrichum*** Butler & Petersen.

Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., **mildíu polvoso en hojas, e.a. *Oidiopsis taurica*** Lév.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid., **podrición en tallos**

Nematospora coryli Peglion., **en frutos**

Oidium lycopersicum Cooke & Masee., **mildíu polvoso en hojas**

Penicillium sp., **podrición en frutos**

Peronospora tabacina Adam., **mildíu veloso en hojas**

Pestalotiopsis sp., **en frutos sin. *Pestalotia*** sp.

Phoma destructiva Plowr., **en hojas y frutos**

Phomopsis vexans Gratz., **en frutos**

Phytophthora infestans (Mont.) de Bary., **tizón tardío en hojas, tallos y frutos**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en frutos y tallos**

Pseudocercospora fuligena (Roldan) Deighton., **en hojas**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind., **podrición en frutos**

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi

Stemphylium botryosum Wallroth., **en tallos, e.t. *Pleospora herbarum*** (Persoon:Fries.) Rabenhorst.

Stemphylium lycopersici (Enjoji) Yamam., **en hojas**

Stemphylium solani Weber, **en hojas y frutos**

Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris., **en raíces**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en frutos y tallos**

Pseudomonas corrugata (Roberts & Scarlett) Sutra *et al.*, **médula negra en tallos**

Pseudomonas syringae pv. *tomato* (Okabe) Young *et al.*, **en hojas**

Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**

Xanthomonas campestris pv. *vesicatoria* (Doidge) Dye., **en hojas, tallos y frutos**

Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

Potato Y potyvirus (PVY)

Potato X potexvirus (PVX)

Potato leafroll luteovirus (PLRV)

Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)

UVA, *Vitis vinifera* L. (Vitaceae)

Alternaria sp., **en frutos**

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces, sin. *Armillaria mellea*** (Vahl) P. Kumm.

Aspergillus niger Tiegh., **podrición en frutos**

Botrytis cinerea Pers., **en hojas y frutos, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Botryosphaeria sp., **en tallos**

Cercospora vitis Sacc., **sin. *Pseudocercospora vitis*** (Lév.) Speg. **en hojas, e.t. *Mycosphaerella personata*** Higgins.

Cladosporium sp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Cylindrocarpon sp., **en raíces**

Cylindrocladium sp., **en raíces**

Eutypa armeniacae Hansf. & Carter., **en tallos**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Helminthosporium sp., **en hojas**

Nectria viticola Berk. & Curtis., **en ramas**

Oidium tuckeri Berk., **mildiú polvoso en hojas, e.t. *Uncinola necator*** (Schwein.) Burrill.

Penicillium sp., **podrición en frutos**

Pestalotiopsis sp., **en hojas y tallos, sin. *Pestalotia*** sp.

Phomopsis viticola Sacc., **en hojas**

Physopella ampelopsidis (Dietel & Syd.) Cumm. & Rema., **en hojas**

Plasmopara viticola (Berk. & Curtis ex. de Bary) Berl. & de Toni., **mildiú veloso en hojas, tallos y frutos**

Rhizoctonia solani Kühn., **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sphaceloma ampelinum de Bary., **en hojas, e.t. *Elsinoë ampelina*** Shear.

Valsa vitis Schw., **en tallos**

Xylella fastidiosa Wells *et al.*, **microbacteria mal de Pierce en hojas**

VAINILLA, *Vanilla planifolia* Jacks. (Orchidaceae)

Cephaleuros virescens Künze, **alga roja en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, tallos, flores y cápsulas, e.t. *Glomerella cingulata*** Spau. & Shre.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn., **en hojas y tallos, sin. *Pellicularia koleroga*** Cooke.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *vanillae* Gordon., **en raíces**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en tallos, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.

Nectria tjibodensis Penz. & Sacc., **en hojas**

Phyllosticta capitalensis Henn., **en hojas y cápsula, sin. *Phyllostictina pyriformis*** Cash & Watson.

Rosellinia spp., **en tallos**

Sclerotium rolfsii Sacc., **podrición basal en tallos**

Acidovorax avenae subsp. *cattleyae* (Pavarino) Willems *et al.*, **en hojas y tallos, sin. *Pseudomonas cattleyae*** Savulescu

Pectobacterium carotovorum (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**

Virus del mosaico de la vainilla (VMV) / *Vanilla mosaic potyvirus* (VanMV)

VERANERA, *Bougainvillea* spp. (Nyctagynaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Cephaleuros virescens Künze., **alga roja en hojas**

Cercosporidium bougainvilleae (Muntañola). Sob. & Sey., **en hojas**

Colletotrichum sp., **en hojas**

Gloeosporium sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Nectria cinnabarina (Tode) Fr., **en ramas**

Phyllosticta sp., **en hojas**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en ramas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. *Corticium rolfsii*** Curzi

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **agalla de corona en tallos**

VIOLETA AFRICANA, *Saintpaulia ionantha* Mandel. (Gesneriaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Botrytis cinerea Pers., **en flores, e.t. *Sclerotinia fuckeliana*** (de Bary) Fuckel.

Cylindrocarpon radicolica Wr., **en raíces**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. *Nectria haematococca***

Oidium sp., **mildiú polvoso en hojas**

Pythium spp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hauben *et al.*, **pudrición tallos, sin. *Dickeya chrysanthemi*** Samson *et al.*

YUCA, *Manihot esculenta* Cr. (Euphorbiaceae)

Armillariella mellea (Vahl) P. Kumm., **pudrición blanca de raíces sin. *Armillaria mellea*** (Vahl) P. Kumm.

Ascochyta carthagenensis Sacc., **en hojas**

Aspergillus flavus Link., **pudrición en raíces**

Aspergillus niger Tiegh., **pudrición en raíces**

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., **en tallos, e.t. *Physalospora rhodina*** Berk. & Curt.

Cercosporidium henningsii (Allesch) Deighton., **en hojas**

Cercospora vicosae Mull. & Chupp., **en hojas**

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **en hojas, e.t. *Glomerella cingulata*** (Ston.) Spau. & Shre.

Colletotrichum manihotis Henn., **en hojas, e.t. *Glomerella manihotis*** (Sacc.) Petr.

Cylindrocarpum sp., **pudrición en raíces**

Fusarium solani (Mart.) Sacc., **en raíces, e.t. *Nectria haematococca*** Berk. & Broome.

Erysiphe sp., **mildiú polvoso en hojas**

Oidium manihotis Henn., **mildiú polvoso en hojas**

Phaeoramularia manihotis (Stevens & Solheim) Ellis., **en hojas, sin. *Cercospora caribaea*** Cif.

Phyllosticta manihoticola Syd & Syd., **en hojas**

Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh., **en raíces**

Pythium sp., **en raíces**

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc., **en raíces**

Rosellinia necatrix Prill., **en raíces, e.a. *Dematophora necatrix*** R. Hartig.

Rosellinia pepo Pat., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. *Thanatephorus cucumeris*** (Frank) Donk.

Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Thielaviopsis sp., **en raíces**
Trichoderma harzianum Rifai., **en raíces**
Uromyces spp., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en raíz y tallos**
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*, **marchitez en plantas**
Xanthomonas campestris pv. *cassavae* (Wiehe & Dowson) Marathe & Weyns., **en hojas**
Xanthomonas campestris pv. *manihotis* (Berthet & Bondar) Dye., **en hojas**
***Cassava common potexvirus* (CsCMV)**

ZANAHORIA, *Daucus carota* L. (Apiaceae)

Alternaria dauci (Kühn) Groves & Skolko., **en hojas**
Alternaria radicina Meier *et al.*, **en hojas**
Botrytis cinerea Pers., **en hojas, e.t. Sclerotinia fuckeliana (de Bary) Fuckel.
Cercospora carotae (Pass.) Kazn. & Siemaszko., **en hojas**
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am., **mildió polvoso en hojas**
Fusarium spp., **en raíces**
Gliocladium sp., **en hojas**
Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., **mildió polvoso en hojas, e.a. Oidiopsis taurica** Lév.
Penicillium sp., **podrición en raíces**
Phomopsis sp., **en hojas**
Pythium spp., **en raíces**
Rhizoctonia solani Kühn, **en tallos y raíces, e.t. Thanatephorus cucumeris (Frank) Donk.
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary., **en raíces**
Sclerotium rolfsii Sacc., **en raíces, e.t. Corticium rolfsii** Curzi
Stemphylium sp., **en hojas**
Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones) Gardan *et al.*, **podrición suave en hojas y tallos**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* Hau. *et al.*, **podrición suave tallos, sin. Dickeya chrysanthemi** Sam. *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *carotae* (Kendrick) Dye., **en hojas, sin. Xanthomonas hortorum** pv. *carotae* Vauterin *et al.*
Cucumber mosaic cucumovirus* (CMV)***

INVENTARIO DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS FORESTALES

ALMENDRO, *Dipteryx panamensis* (Pittier) Record & Mell. (Fabaceae)

Gloeosporium sp., **en hojas y brotes**

CADAM, *Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq. (Rubiaceae)

Fusarium sp., **en raíces**

Gloeosporium sp., **en tallo**

Mycena citricolor (Berk. & Curtis) Sacc., **en hojas**

CAÑA FISTULA, *Cassia reticulata* Willd.

Alternaria sp., **en semillas**

Penicillium sp., **en semillas**

CAOBA, *Swietenia humilis* Zucc. (1) *S. macrophylla* King. (2) *S. mahagoni* (L.) Jacq. (3) (Meliaceae)

Curvularia sp., **en semillas (2)**

Cylindrocladium sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en semillas (2)**

Lasiodiplidia sp., **en semillas (2)**

Pestalotia sp., **en semillas (2)**

Trichurus sp.; **en semillas (2)**

CASUARINA, *Casuarina equisetifolia* (L.) Forst. & Forst. (Rosaceae)

Alternaria sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Pestalotia sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas**

CEBO, *Vochysia guatemalensis* Donn. Sm. (Vochysiaceae)

Colletotrichum sp., **en semillas y hojas**

Glomerella sp., **en tallo**

Phoma sp., **en plántula**

Sp. no id. *Roya*, **en hojas**

Sp. no id. (*Ascomycetes*), **en hojas**

Sp. no id. (*Uredinales*), **en hojas**

CEDRO AMARGO, *Cedrela odorata* L. (Meliaceae) (1)
CEDRO DULCE, *Cedrela tonduzii* C.DC (Meliaceae) (2)

Colletotrichum sp., **en semillas (2)**
Fusarium sp., **en raíces (1)**
Lasiodiplodia sp., **en semillas (2)**
Pestalotia sp., **en semillas (2)**
Phyllachora balansae Speg., **en hojas (1)**
Physalospora sp., **en hojas (2)**
Rosellinia sp., **en raíces**

CEDRO MARIA, *Calophyllum brasiliense* Cambess. (Clusiaceae)

Ascochyta sp., **en hojas**
Colletotrichum sp., **en hojas y tallo**
Verticillium sp., **en tallo**

CIPRÉS, *Cupressus lusitanica* Mill. (Cupressaceae)

Alternaria sp., **en hojas**
Ceratocystis sp., **en tallo**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum sp., **en hojas**
Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en tallo**
Fusarium sp., **en raíces**
Glomerella sp., **en plántula**
Gymnosporangium sp., **roya en ramillas**
Lachnellula sp., **en tallo**
Nectria sp., **en tallo**
Penicillium sp., **en semillas**
Pestalotia sp., **en hojas**
Phlyctaena sp., **en hojas**
Phoma sp., **en hojas**
Phomopsis sp., **en hojas**
Poria sp., **en madera**
Pythium sp., **en raíces**
Seiridium cardinale (Wag.) Sutt. & Gibs., **en tallo**
Uredo cupressicola Peterson., **roya en ramas**
Verticillium sp., **en semilla**

COCOBOLO, *Dalbergia retusa* Hemsl. (Papilionaceae)

Colletotrichum sp., **en hojas**
Uredo sp., **en hojas**

CORTÉZ AMARILLO, *Tabebuia ochraceae* (Cham.) Standl. (Bignoniaceae)

Pleosphaerulina guaranitica (Speg.) Sacc., **en hojas**
Polychaeton sp., **en hojas**

CRISTOBAL, *Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand. (Fabaceae)

Ascochyta sp., **en hojas**
Cercospora sp., **en hojas**
Colletotrichum sp., **en hojas**
Fusarium roseum Link., **en hojas**
Phoma sp., **en hojas**

EUCALIPTO, *Eucalyptus* spp. (1) - *E. camaldulensis* Dehnh. (2) - *E. deglupta* Blume (3) - *E. grandis* Hill ex. Maiden (4) - *E. saligna* Sm. (5) - *Eucalyptus alba* Reinw. ex Blume (6) (Myrtaceae)

Botryosphaeria ribis Gross. & Dugg., **en ramas (1)**
Botrytis sp., **en hojas (3)**
Capnodium sp., **en tallo (1)**
Colletotrichum sp., **en hojas (3-4)**
Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en tallo (3)**
Cryphonectria cubensis (Bruner) Hodges., **en tallo (1-3-5)**
Cylindrocladium scoparium Morgan., **en hojas (4-5-6)**
Cylindrocladium sp., **en brotes y hojas (1-3)**
Diplodia sp., **en hojas (4-2) y en ramas (3)**
Fusarium sp., **en raíces (6)**
Helminthosporium sp., **en hojas**
Macrophomina sp., **en hojas**
Pestalotia sp., **en hojas (3)**
Phoma sp., **en hojas**
Phytophthora sp., **en raíces (3)**
Pleurotus sp., **en tallo**
Pseudoseptoria sp., **en hojas**
Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **(3-5)**

GALLINAZO, *Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake. (Fabaceae)

Aspergillus sp., **en semillas**
Fusarium oxysporum Schltdl. **en raíces**
Fusarium sp., **en plántula**
Nectria sp., **en tallo**
Oxyporus sp., **en tallo**
Penicillium sp., **en semillas**
Phyllachora sp., **en hojas**

JAÚL, *Alnus acuminata* Kunth. (Betulaceae)

Botryosphaeria sp., **en tallo**
Colletotrichum sp., **en hojas**
Dothiorella sp., **en tallo**
Fusarium sp., **en semillas**
Melampsorium sp., **en hojas**
Phomopsis sp., **en tallo**
Rosellinia sp., **en raíces**
Trichoderma sp., **en semillas**

LAUREL, *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken. (Boraginaceae)

Alternaria sp., **en semillas**
Aspergillus sp., **en semillas**
Cercospora sp., **en hojas**
Cladosporium sp., **en semillas hojas y ramas**
Fusarium sp., **en semillas**
Penicillium sp., **en semillas**
Polyporus sp., **en tallo**
Puccinia cordial Arthur., **en hojas**
Rhizoctonia solani Kühn, **en raíces**
Setosphaeria sp., **en tallo**
Sphaeropsis sp., **en raíces y tallo**
Xanthomonas sp., **en tallo y ramas**

MADERO NEGRO, *Gliricidia sepium* (Jacq.) Kunth ex Walp. (Fabaceae)

Colletotrichum sp., **en hojas**
Cylindrocladium scoparium Morgan., **en ramas**
Fusarium oxysporum Schltdl. **en raíces**
Pestalotia sp., **en hojas**
Phylllosticta sp., **en hojas**

MANGIUM, *Acacia mangium* Willd. (Mimosaceae)

Botryodiplodia sp., **en hojas**
Nectria sp., **en tallo**
Pleurotus sp., **en tallo**
Puccinia sp., **en hojas**
Rosellinia sp., **en raíces**

MELINA, *Gmelina arborea* Roxb. (Verbenaceae)

Aspergillus sp., **en semillas**

Botryodiplodia sp., **en tallo y raíces**

Colletotrichum sp., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Nectria sp., **en tallo**

Pseudocercospora ranjita (Chowdhury) Deighton., **en hojas**

Penicillium sp., **en semillas**

Phaeoseptoria sp., **en hojas**

Rhizoctonia solani Kühn, **en raíces**

Rosellinia sp., **en raíces**

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.* **en tallo**

NOGAL, *Juglans olanchana* Standley & Williams. (Juglandaceae)

Phlyctaena sp., **en tallo y ramas**

Phomopsis sp., **en tallo y ramas**

Phytophthora cinnamoni Rands., **en raíces**

PILÓN, *Hieronyma alchorneoides* Fr. Allem. (Euphorbiaceae)

Cylindrocladium sp., **en raíces**

Glomerella sp. **en hojas**

Penicillium sp., **en semillas**

Pestalotia sp., **en semillas y hojas**

Rhizopus sp., **en semillas**

Robillarda sp., **en hojas**

PINO CARIBE, *Pinus caribaea* Morelet. (Pinaceae)

Armillaria mellea (Vahl) P. Kumm., **en raíces**

Cronartium sp. **en tallo**

Botryodiplodia sp., **en tallos**

Diplodia sp., **en hojas y ramas**

Dothistroma septosporum (Dorog.) Morelet., **en hojas**

Fusarium sp., **en raíces**

Lophodermium sp., **en hojas**

Pestalotia sp., **en hojas**

Phytophthora sp., **en raíces**

Rhizoctonia solani Kühn, **en raíces**

Rosellinia sp., **en raíces**

POCHOTE, *Bombacopsis quinatum* (Jacq.) Dugand. (Bombacaceae)

Cylindrocladium sp., **en raíces**
Fusarium sp., **en raíces**
Macrophomina sp., **en tallo**
Nectria sp., **en tallo**
Rosellinia sp., **en raíces**
Verticillium sp., **en plántula**

ROBLE MARFIL, *Terminalia ivorensis* Chev. (Combretaceae)

Botryosphaeria sp., **en tallo**
Cristulariella sp., **en hojas**
Nectria sp., **en tallo**
Phytophthora sp., **en raíces**
Rosellinia sp., **en raíces**

ROBLE DE SABANA, *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC. (Bignoniaceae)

Glomerularia sp., **en hojas**
Prospodium sp., **en ramas y ramitas**

RON-RON, *Astronium graveolens* Jacq. (Anacardiaceae)

Colletotrichum sp., **en hojas**
Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en ramillas**
Fusarium sp., **en hojas**
Melanconium sp., **en hojas**

SOTACABALLO, *Pithecellobium longifolium* (H. & B.) Standl. (Mimosaceae)

Colletotrichum sp., **en hojas**
Cylindrocladium sp., **en plántula**
Glomerella sp., **en hojas**

SURA, *Terminalia oblonga* Exell. (Combretaceae)

Cercospora sp., **en hojas**
Glomerella sp., **en tallo**
Pleospora sp., **en tallo**

TECA, *Tectona grandis* L. (Verbenaceae)

Botryodiplodia sp., **en tallo**

Botryophaerea sp., **en tallo**

Pseudocercospora ranjita (Chowdhury) Deighton., **en hojas**

Fusarium oxysporum Schltdl., **en raíces**

Fusarium sp., **en raíces y tallo**

Calonectria sp., **en tallo**

Ceratocytis sp., **en tallo**

Cercospora ranjita Chowdhury., **en tallo**

Cercospora sp., **en tallo**

Cochliobolus sp., **en hojas**

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **en tallo**

Cylindrocladium sp., **en raíces**

Dematophora sp., **en raíces**

Dothiorella sp., **en tallo**

Nectria sp., **en tallo**

Nectria mauritiicola (Henn.) Seifert & Samuels, **en tallo**

Nigrospora sp., **en brotes**

Macrophomina sp., **en tallo**

Olivea tectonae (Ramakr. & Ramakr.) Mulder., **en hojas**

Penicillium sp., **en raíces**

Pestalotia sp., **en hojas**

Phomopsis sp., **en hojas y tallo**

Pseudoepicoccum tectonae Sharma *et al.*, **en hojas**

Wiesneriomyces sp., **en tallo**

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*, **en tallo**

Pectobacterium carotovorum subsp. *betavasculorum* Thomson *et al.*, **marchitez en plantas**

Pseudomonas sp., **en raíces y plántulas**

LISTA DE ENFERMEDADES

ALGAS

Cephaleuros virescens Künze.

BACTERIAS

Acidovorax avenae subsp. *avenae* (Manns) Willems *et al.*, **sin.** *Pseudomonas rubrilineans* (Lee *et al.*) Stapp.

Acidovorax avenae subsp. *cattleyae* (Pavarino) Willems *et al.*, **sin.** *Pseudomonas cattleyae* Savulescu.

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

Agrobacterium rhizogenes (Riker *et al.*) Conn.

Agrobacterium sp.

Agrobacterium tumefaciens (Beijerinck. & van Delden.) Young *et al.*

Burkholderia andropogonis (Smith) Gillis *et al.*, **sin.** *Pseudomonas andropogonis* (Smith) Stapp

Burkholderia cepacia (Palleroni & Holmes) Yabuuchi *et al.*, **sin.** *Pseudomonas cepacia* Palleroni & Colmes

Burkholderia gladioli pv. *alliicola* (Severini) Yabuuchi *et al.*, **sin.** *Pseudomonas gladioli* pv. *alliicola* Severini

Burkholderia gladioli pv. *gladioli* (Severini) Yabuuchi *et al.*, **sin.** *Pseudomonas gladioli* pv. *gladioli* Severini

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Spieck. & Kott.) Davis *et al.*

Clavibacter sp.

Dickeya chrysanthemi Samson *et al.*, **sin.** *Erwinia chrysanthemi* pv. *chrysanthemi* Burkholder *et al.*

Dickeya dianthicola Samson *et al.*, **sin.** *Erwinia chrysanthemi* pv. *dianthicola* (Hellmers) Dickey.

Dickeya dieffenbachiae Samson *et al.*, **sin.** *Erwinia chrysanthemi* pv. *dieffenbachiae* (McFadden) Dye

Dickeya paradisiaca Sam. *et al.*, **sin.** *Erwinia chrysanthemi* pv. *paradisiaca* Dic. & Vic. - *Brenneria paradisiaca* Hau. *et al.*

Dickeya zae Samson *et al.*, **sin.** *Erwinia chrysanthemi* pv. *zae* (Sabet) Victoria *et al.*

Erwinia dissolvens (Rosen) Burkholder., **sin.** *Enterobacter dissolvens* (Rosen) Brenner *et al.*

Erwinia tracheiphila (Smith) Hauben *et al.*

Leifsonia xyli subsp. *xyli* Evtushenko *et al.*, **sin.** *Clavibacter xyli* subsp. *xyli* Davis *et al.*

Pantoea agglomerans Gavini *et al.*, **sin.** *Erwinia herbicola* Löhnis.

Pantoea ananatis (Serrano.) Mergaert *et al.*, **sin.** *Erwinia ananas* Serrano - *E. uredovora* (Pon *et al.*) Dye.

Pantoea stewartii subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert *et al.*, **sin.** *Erwinia stewartii* (Smith) Dye.

Pectobacterium atroseptica (van Hall) Gardan *et al.*, **sin.** *Erwinia carotovora* pv. *atroseptica* Dye.

Pectobacterium carotovorum (Jones) Gardan *et al.*, **sin.** *Erwinia carotovora* (Jones) Bergey *et al.*

Pectobacterium carotovorum pv. *betavasculorum* Haub. *et al.*, **sin.** *Erwinia carotovora* pv. *betavasculorum* Thom. *et al.*

Pectobacterium carotovorum pv. *carotovorum* Gard *et al.*, **sin.** *Erwinia carotovora* pv. *carotovora* Bergey *et al.*

Pectobacterium cypripedii (Hori) Hauben *et al.*, **sin.** *Erwinia cypripedii* (Hori) Bergey *et al.*

Pectobacterium sp., **sin.** *Erwinia* sp.

Pseudomonas asplenii (Ark & Tompkins) Săvulescu.

Pseudomonas caricapapayae Robbs.

Pseudomonas cichorii (Swingle) Stapp.

Pseudomonas corrugata (Roberts & Scarlett) Sutra *et al.*

Pseudomonas fluorescens Migula.

Pseudomonas fuscovaginae (ex Tanii *et al.*) Miyajima *et al.*

Pseudomonas marginalis pv. *marginalis* (Brown) Stevens.

Pseudomonas sp.

Pseudomonas syringae pv. *angulata* Frome *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *apii* (Jagger) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *cichorii* van Hall.

Pseudomonas syringae pv. *lachrymans* (Smith & Bryan) Yong *et al.*

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

Pseudomonas syringae pv. *phaseolicola* (Burkholder) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *pisi* (Sackett.) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *syringae* van Hall.

Pseudomonas syringae pv. *tabaci* (Wolf & Foster) Young *et al.*

Pseudomonas syringae pv. *tomato* (Okabe) Young *et al.*
Pseudomonas syringae van Hall.
Streptomyces ipomoea (Person & Martin) Waksman & Henrici.
Streptomyces spp.
Xanthomonas albilineans (Ashby) van den Mooter & Swings.
Xanthomonas campestris (Pammel) Dowson.
Xanthomonas campestris pv. *aracearum* (Berniac) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *begoniae* (Takimoto.) Vauterin *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *betlicola* (Patel *et al.*) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *campestris* (Pammel) Dowson.
Xanthomonas campestris pv. *carotae* (Kendrick) Dye., **sin.** *Xanthomonas hortorum* pv. *carotae* Vauterin *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *cassavae* (Wiehe & Dowson) Maraite & Weyns.
Xanthomonas campestris pv. *celebensis* (Gaumann.) Vauterin *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *cucurbitae* (Bryan.) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *dieffenbachiae* McCulloch & Pirone
Xanthomonas campestris pv. *fici* (Cavara) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *fragariae* Kennedy & King
Xanthomonas campestris pv. *glycines* (Nakano) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *gummisudans* (McCulloch) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *hederae* (Arnaud) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *holcicola* (Elliott) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *malvacearum* (Smith) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *mangiferaeindicae* (Patel *et al.*) Robbs *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *manihotis* (Berthet & Bondar) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *musacearum* (Yirgou. & Bradbury.) Dye.

Xanthomonas campestris pv. *passiflorae* (Pereira) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *pelargonii* (Brown) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *phaseoli* (Smith) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *poinsettiicola* Patel *et al.*
Xanthomonas campestris pv. *pruni* (Smith) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *raphani* (White) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *ricini* (Yoshi & Takimoto) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *sesami* (Sabet & Dowson) Dye.
Xanthomonas campestris pv. *vesicatoria* (Doidge) Dye.
Xanthomonas oryzae pv. *oryzae* (Ishiyama) Swings *et al.* **sin** *X. campestris* pv. *oryzae* (Pamm.) Dow.
Xanthomonas sp.
Xylella fastidiosa Wells *et al.*

HONGOS

Acremonium crotochinigenum (Schol-Schwarz) Gams., **sin**. *Cephalosporium cinnamomeum* Linn.
Albugo bliti (Biv.) Kuntze.
Albugo candida (Pers.) Kuncze.
Albugo occidentalis Wilson.
Alternaria alternata (Fries) Keissler., **sin**. *Alternaria tenuis* Ness.
Alternaria brassicae (Berkeley) Saccardo
Alternaria brassicicola (Schweinitz) Wiltshire
Alternaria citri Ell. & Pierce.
Alternaria cucumerina (Ell. & Ev.) Elliott.
Alternaria chrysanthemi Simmons & Crosier.
Alternaria dauci (Kühn) Groves & Skolko.
Alternaria dianthi Stevens & Hall.

Alternaria longipes (Ellis & Everh.) Mason.
Alternaria mali Roberts.
Alternaria padwickii (Ganguly) Ellis.
Alternaria panax Whetzel.
Alternaria passiflorae Simmonds.
Alternaria porri (Ellis) Cif.
Alternaria radicina Meier *et al.*
Alternaria ricini (Yoshii) Hansf.
Alternaria sesami (Kawam.) Mohanty & Behera.
Alternaria solani Sorauer.
Alternaria sonchi Davis.
Alternaria spp.
Alternaria tomato (Cooke) Jones.
Armillaria sp.
Armillariella mellea (Vahl) Kumm., **sin.** *Armillaria mellea* (Vahl) Kumm.
Ascochyta abelmoschi Harter.
Ascochyta arachidis Woron.
Ascochyta asparagina (Petr.) Buchanan.
Ascochyta boltshauseri Sacc.
Ascochyta caricae Rabenh.
Ascochyta carica-papayae Tarr.
Ascochyta carthagenensis Sacc.
Ascochyta chrysanthemi Stev., **e.t.** *Didymella chrysanthemi* Gar. & Gull. **sin. e.t.** *Mycosphaerella ligulicola* Bak.
Ascochyta dianthi (Alb. & Schwein.) Berk., **sin.** *Sphaerellopsis filum* (Biv.) Sutton.
Ascochyta fabae Speg.
Ascochyta gerberae Maffei.

Ascochyta gladioli Traverso & Spessa.
Ascochyta gossypii Miura.
Ascochyta mali Ellis & Everh.
Ascochyta maydis Scout.
Ascochyta nicotianae Pass.
Ascochyta oryzae Cattaneo.
Ascochyta petuniae Speg.
Ascochyta phaseolorum Sacc.
Ascochyta pisi Lib.
Ascochyta sesami Miura.
Ascochyta sojae Miura.
Ascochyta sorghi Sacc.
Ascochyta spp.
Ascochyta staticis Nagorny.
Aspergillus flavus Link.
Aspergillus niger Tiegh.
Aspergillus spp.
Asperisporium caricae (Speg.) Maubl.
Asterina caricarum Rehm.
Asterina psidii Ryan.
Asterina sabalicola Earle.
Asterina sp.
Bipolaris sacchari (Butler) Shoemaker.
Botryodiplodia phaseoli (Maubl.) Thirum.
Botryodiplodia sp.

Botryodiplodia theobromae (Pat.) Griffiths & Maubl., *e.t.* *Physalospora rhodina* Berk. & Curt.
Botryosphaeria obtusa Shoemaker., *sin.* *Physalospora obtusa* Cooke. *e.a.* *Sphaeropsis malorum* Peck.
Botryosphaeria ribis Gross. & Dug., *e.a.* *Dothiorella gregaria* Sacc.
Botryosphaeria sp.
Botrytis allii Fresen.
Botrytis cinerea Pers., *e.t.* *Sclerotinia fuckeliana* (de Bary) Fuckel.
Botrytis elliptica (Berk) Cooke.
Botrytis squamosa Walker., *e.t.* *Sclerotinia squamosa* Vienn. & Bourg.
Bremia lactucae Regel.
Capnodium citri Penz., *e.a.* *Fumago* sp.
Capnodium sp., *e.a.* *Fumago* sp.
Capnodium sp., *e.a.* *Fumago vagans* Pers.
Cephalosporium carpogenum Ruehle.
Cephalosporium sp.
Ceratocystis fimbriata Ellis & Halst., *e.a.* *Chalara* sp.
Ceratocystis paradoxa (Dadec) Moreau., *e.a.* *Thielaviopsis paradoxa* (de Seynes) Höhn.
Ceratocystis radicola (Bliss) Moreau., *e.a.* *Chalaropsis* sp.
Ceratocystis sp.
Cercospora abelmoschi Ellis & Everh.
Cercospora anacardi Muller *et al.*
Cercospora apii Fres.
Cercospora arachidicola Hori., *e.t.* *Mycosphaerella arachidis* Deighton.
Cercospora asparagi Sacc.
Cercospora begoniae Hori.
Cercospora beticola Sacc.
Cercospora bixae Allesch. & F. Noach.

Cercospora brassicicola Henn., *e.t. Mycosphaerella brassicicola* (Duby) Lindau
Cercospora canescens (Ellis & Martin)
Cercospora capsici Heald & Wolf.
Cercospora carotae (Pass.) Kazn. & Siemaszko.
Cercospora circumscissa Sacc.
Cercospora citrulina Cooke., *e.t. Mycosphaerella citrulina* Gross.
Cercospora coffeicola Berk & Cooke.
Cercospora colocasiae (Höhn) Chupp.
Cercospora concentrica Cooke & Ellis.
Cercospora cruciferarum Ellis & Everh.
Cercospora cruenta Sacc.
Cercospora chrysanthemi Heald & Wolf.
Cercospora elaeidis Steyaert.
Cercospora epipactidis Massal.
Cercospora fabae Fautrey.
Cercospora fici Heald. & Wolf.
Cercospora fragariae Lobik.
Cercospora fukushiana (Matsuura) Yamam.
Cercospora gerberae Chupp & Viégas.
Cercospora gigantea Fisher.
Cercospora gossypina Cooke., *e.t. Mycosphaerella gossypina* (Atk.) Earle.
Cercospora hayi Calp.
Cercospora hederæ Katsuki & Togashi.
Cercospora heliconiae Chowdhry.
Cercospora hydrangeae Atk.

Cercospora insulana Sacc.
Cercospora kikuchii Matsumoto & Tomoy.
Cercospora koepkei Krüger., *e.t.* *Mycovellosiella koepkei* (Krüger) Deighton.
Cercospora longipes Butler.
Cercospora longissima Cooke & Ellis.
Cercospora mangiferae Koord.
Cercospora medicaginis Ellis & Everh.
Cercospora melongenae Welles.
Cercospora nicotianae Ellis & Everh.
Cercospora odontoglossi Prill. & Delacr.
Cercospora oryzae Miyake., *e.t.* *Sphaerulina oryzina* Hara.
Cercospora papayae Hansf.
Cercospora passiflorae Mull. & Chupp.
Cercospora petroselini Sacc.
Cercospora petuniae (Saito) Muller & Chupp.
Cercospora piperis Pat.
Cercospora psidii Rangel.
Cercospora pulcherrima Tharp.
Cercospora purpurea Cooke., *sin.* *Pseudocercospora purpurea* Cooke.
Cercospora ricinella Sacc. & Berl.
Cercospora rosicola Pass., *e.t.* *Mycosphaerella rosicola* Davis.
Cercospora sechii Stevenson.
Cercospora sesami Zimm.
Cercospora sojina Hara.
Cercospora sorghi Ellis & Everh.
Cercospora spp.

Cercospora vicosae Mull. & Chupp.

Cercospora vitis Sacc., **sin.** *Pseudocercospora vitis* (Lév.) Speg. **e.t.** *Mycosphaerella personata* Higgins.

Cercospora zingibericola Kar & Mondal.

Cercosporella rubi (Winter) Plakidas.

Cercosporidium bougainvilleae (Muntañola). Sob. & Sey.

Cercosporidium henningsii (Allesch) Deighton.

Cercosporidium personatum (Berk. & Curtis) Deighton., **e.t.** *Mycosphaerella berkeleyii* Jenkins.

Cercosporidium sp.

Cladosporium allii-cepae (Ranojevic) Ellis.

Cladosporium carpophilum Thimm., **sin.** *Fusicladium carpophila* Fisher. **e.t.** *Venturia carpophila* Fisher.

Cladosporium colocasiae Sawada.

Cladosporium cucumerinum Ellis. & Arthur.

Cladosporium echinulatum de Vries., **sin.** *Heterosporium echinulatum* Cooke., **e.t.** *Mycosphaerella dianthi* Jørst.

Cladosporium herbarum (Pers.) Link.

Cladosporium musae Mason.

Cladosporium sp.

Cladosporium vignae Gardner.

Clostridium sp.

Colletotrichum acutatum Simmonds.

Colletotrichum anthurii Delacr.

Colletotrichum capsici (Syd.) Butler & Bisby.

Colletotrichum caricae Stevens & Hall.

Colletotrichum circinans (Berk.) Voglino.

Colletotrichum coffeanum Noack.

Colletotrichum dracaenae Allesch.

Colletotrichum elasticae Zimm.

Colletotrichum falcatum Went., **e.t.** *Glomerella tucumanensis* Speg. **sin.** *Physalospora tucumanensis* Speg.

Colletotrichum fragariae Brooks.

Colletotrichum gloeosporioides Penz. & Sacc., **e.t.** *Glomerella cingulata* (Ston.) Spau. & Shre.

Colletotrichum gossypii Southw., **e.t.** *Glomerella gossypii* Edgerton.

Colletotrichum graminicola (Ces) Wils.

Colletotrichum higginsianum Saccardo.

Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Scrib. **e.t.** *Glomerella cingulata* Spau. & Shr.

Colletotrichum manihotis Henn., **e.t.** *Glomerella manihotis* (Sacc.) Petr.

Colletotrichum musae (Berk. & Curtis) Arx., **sin.** *Gloeosporium musae* Berk. & Curtis

Colletotrichum orbiculare Arx., **sin.** *Colletotrichum legendarium* Ellis. & Halst.

Colletotrichum spinaceae Ellis & Hals.

Colletotrichum spp.

Colletotrichum trifolii Bain & Essary.

Colletotrichum truncatum (Schwein.) Andrus & Moore.

Colletotrichum zingiberis (Sundar.) Butler & Bisby.

Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc., **e.t.** *Leptosphaeria obtusispora* Speg.

Coniothyrium fuckelii Sacc., **e.t.** *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuckel) Sacc.

Coniothyrium pyrinum (Sacc.) Sheldon.

Coniothyrium sp.

Cordana musae (Zimm.) Höhn.

Corticium koleroga (Cooke) Höhn.

Corticium salmonicolor Berk. & Broome., **e.a.** *Necator decretus* Berk. & Broome.

Corticium sp.

Corynespora cassicola (Berk. & Curtis.) Weir.

Corynespora sp.

Coryneum carpophilum (Lév) Jauch.
Coryneum microstictum Berk. & Broome.
Curvularia eragrostides (Henn) Meyer.
Curvularia geniculata (Tracy & Earle) Boedijn, **sin.** *Cochilobius geniculatus* Nelson
Curvularia lunata (Wakker) Boedijn., **e.t.** *Cochliobolus lunatus* Nelson & Haasis.
Curvularia pallescens Boedijn.
Curvularia spp.
Curvularia trifolii (Kauffman) Boedijn.
Cylindrocarpon mali (Allesch.) Wollenw.; **e.t.** *Nectria galligena* Bres.
Cylindrocarpon radicolica Wr.
Cylindrocarpon sp.
Cylindrocladium crotalariae (Loos) Bell & Sobers., **e.t.** *Calonectria crotalariae* Bell & Sobers.
Cylindrocladium floridanum Sobers & Seymour.
Cylindrocladium scoparium Morgan.
Cylindrocladium sp.
Cylindrocladium spathiphylli Schoult *et al.*
Cylindrocladium spp.
Cylindrosporium angustifolium Ellis & Kellerm.
Cylindrosporium bambusae Miyake. & Hara.
Cylindrosporium concentricum Greville **sin.** *Gloeosporium concentricum* (Grev.) Berk. & Broome
Cylindrosporium chrysanthemi Ellis & Dearn.
Cylindrosporium sesami Hansford., **sin.** *Cercoseptoria sesami* Zimm.
Cylindrosporium sp.
Cylindrotrichum oligospermum (Corda) Bonord.
Cytospora sacchari Butler.

Cytosporina sp.
Chaetoseptoria wellmanii Stevenson.
Chalaropsis thielavioides Peyr.
Chloridium musae Stahel.
Choanephora cucurbitarum (Berk. & Ravenel) Thaxt.
Choanephora sp.
Chuppia sp.
Dactylaria humicola Bhatt & Kendr.
Dactylaria sp.
Deightoniella torulosa (Sydow) Ellis., **sin.** *Helminthosporium torulosum* Ellis.
Dendrophoma obscurans (Ellis & Everh.) Anderson., **sin.** *Phomopsis obscurans* (Ellis & Everh.) Sutton.
Diaporthe citri (Fawc.) Wolf., **e.a.** *Phomopsis citri* Fawc.
Diaporthe eres Nitschke., **e.a.** *Phomopsis mali* (Schulzer & Sacc.) Died.
Diaporthe phaseolorum Sacc. var. *batatis* (Harter & Field)
Didymella bryoniae Rehm., **sin.** *Mycosphaerella melonis* Pass. **e.a.** *Ascochyta cucumis* Faut. & Roum.
Diplocarpon earliana Wolf., **e.a.** *Marssonina fragariae* (Lib.) Kleb.
Diplocarpon rosae Wolf., **e.a.** *Marssonina rosae* (Lib.) Lind.
Diplocarpon sp.
Diplodia bambusae Ellis. & Langl.
Diplodia circinans Berk. & Broome.
Diplodia laeliocattleyae Sibilis.
Diplodia maydis (Berk) Sacc.
Diplodia natalensis Pole-Evans.
Diplodia oryzae Miyake.
Diplodia spp.
Discochora yuccae Bissett., **e.a.** *Leptodothiorella notabilis* Petr. & Cif. **sin.** **e.a.** *Phyllosticta yuccae* Bissett.

Discosia sp.

Dothiorella gregaria Sacc., *e.t.* *Botryosphaeria ribis* Gross. & Dug.

Dothiorella sp.

Drechslera gigantea (Heald & Wolf) Ito., *sin.* *Helminthosporium giganteum* Heald & Wolf.

Drechslera halodes var. *elaeicola* Kovachich.

Drechslera maydis Subr & Jain., *sin.* *Helminthosporium maydis* Nisik *e.t.* *Cochliobolus heterostrophus* Desch.

Drechslera musa-sapientum (Hansf.) Ellis.

Drechslera oryzae Breda de Haan (Subram. & Jain.), *e.t.* *Cochliobolus oryzae* Ito & Kuribayashi.

Drechslera rostrata (Drechsler) Rich. & Fras., *sin.* *Exerohilum rostratum* (Drech.) Leonard & Suggs.

Drechslera sacchari (Butler) Subramanian & Jain., *sin.* *Helminthosporium sacchari* Butler.

Drechslera setariae (Sawada) Subramanian & Jain., *sin.* *Cochliobolus setariae* Drechsler ex Dastur.

Drechslera sorghicola Richardson & Fraser.

Drechslera sp.

Drechslera specifera (Bain.) v. Arx.

Drechslera turcica Subr & Jain, *sin.* *Helminthosporium turcicum* Pass. *e.t.* *Setosphaeria turcica* Leo. & Sugg.

Drechslera zeicola Subr & Jain, *sin.* *Helminthosporium carbonum* Ullstrup. *e.t.* *Cochliobolus carbonum* Nelson.

Drechslera gigantea Lto

Elsinoë batatas (Saw.) Viegas & Jenkins.

Elsinoë piri (Woron) Jenkins.

Entyloma oryzae Syd & Syd.

Entyloma sp., *sin.* *Erratomyces* sp.

Epicoccum purpurascens Ehrenb., *sin.* *E. nigrum* Link.

Epicoccum spp.

Erysiphe cichoracearum DC.

Erysiphe heraclei DC., *sin.* *E. umbelliferarum* de Bary.

Erysiphe pisi DC.
Erysiphe polygoni (DC) St.-Am.
Erysiphe sp.
Eutypa armeniaca Hansf. & Carter.
Fulvia fulva (Cke.) Ciferri., *sin.* *Cladosporium fulvum* Cooke.
Fumago sp.
Fusarium fujikuroi Sheld.
Fusarium graminearum Schwabe., *e.t.* *Gibberella zae* (Schwein.) Petch.
Fusarium lateritium Ness., *e.t.* *Gibberella bacata* (Wallr.) Sacc.
Fusarium moniliforme Sheld., *e.t.* *Gibberella fujikuroi* (Sawada) Ito.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *apii* (Nelson. & Sherbakoff.) Snyder. & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *batatas* Snyder & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cepa* (Hanz.) Snyder. & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *coffea* Wellman.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *conglutinans* (Wollenweber) Snyder & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cubense* (Sm.) Snyder & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *cucumerinum* Owen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *chrysanthemi* Armstrong *et al.*
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *dianthi* (Prill. & Delacr.) Raillo.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *fabae* Yu & Fang.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *fragariae* Winks & Williams.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *gladioli* (Massey) Snyder & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *lycopersici* Snyder & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *melongenae* (Weimer.) Snyder. & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *melonis* Snyder & Hansen.
Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *nicotianae* (Johnson) Snyder & Hansen.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *passiflorae* Gordon.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *phaseoli* Kendr. & Snyder.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *pisi* (Linford) Snyder & Hansen.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *radicis-lycopersici* Forl.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *tracheiphilum* (Smith) Snyder & Hansen.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *vanillae* Gordon.

Fusarium oxysporum Schltdl. f.sp. *zingiberi* Truji.

Fusarium oxysporum Schltdl.

Fusarium roseum Link.

Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *cucurbitae* Snyder. & Hansen.

Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *phaseoli* (Burk.) Snyder. & Hans.

Fusarium solani (Mart.) Sacc. f.sp. *pisi* (Jones) Snyder & Hansen.

Fusarium solani (Mart.) Sacc., *e.t.* *Nectria haematococca* Berk. & Broome.

Fusarium spp.

Fusicoccum amygdali Delacr.

Ganoderma curtisii (Berk.) Murrill., *sin.* *Polyporus curtisii* Berk.

Ganoderma sp.

Geotrichum candidum Link., *e.t.* *Endomyces geotrichum* Butler & Petersen.

Geotrichum sp.

Gliocladium sp.

Gliocladium vermoesonii (Biourge) Thom., *sin.* *Nalanthamala vermoesonii* (Biourge) Schroers.

Gloeocercospora sorghi Bain & Edgerton.

Gloeosporium psidii Delacr.

Gloeosporium sp.

Gonoderma sp.

Graphium sp.

Guignardia bambusae Miyake. & Hara.

Guignardia citricarpa Kiely., *e.a.* *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Petr.

Guignardia musae Racib., *e.a.* *Phyllosticta musarum* (Cooke) van der Aa.

Haplobasidion musae Ellis.

Helminthosporium sp.

Helminthosporium bambusae Cooke.

Helminthosporium gossypii Tucker.

Helminthosporium oryzae Breda de Haan.

Helminthosporium sechiicolum Stev.

Helminthosporium solani Durieu & Mont.

Helminthosporium sp.

Hemileia vastatrix Berk & Br.

Hendersonula toruloidea Nattrass.

Leptosphaeria sp.

Leptosphaeria maydis Stout.

Leptosphaeria oryzae (Miyake) Hara.

Leptosphaeria sacchari Breda de Haan.

Leptosphaeria sp.

Leptosphaerulina crassiasca (Séchet) Jacks. & Bell.

Leveillula taurica (Lév.) Arnaud., *e.a.*, *Oidiopsis taurica* Lév.

Libertella sp.

Ligniera vasculorum (Matz) Cook.

Macrophoma mangiferae Hing. & Sharma.

Macrophoma sacchari (Cooke) Berl. & Voglino.

Macrophoma sp.

Macrophoma zae Tehon & Daniela., *e.t.* *Physalospora zae* Stout.

Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid.

Marasmius palmivorus Sharples.

Marasmius sp.

Melanconium sp.

Meliola citri Sacc.

Meliola mangiferae Earle.

Meliola psidii Fries.

Meliola sp.

Monilia sp.

Monilinia fructicola (Winter) Honey., *e.a.* *Monilia fructigena* Honey.

Monilinia sp.

Moniliophthora roreri (Cif.) Evans *et al.*

Mucor racemosus Bull.

Mycena citricolor (Berk. & Curtis) Sacc.

Mycosphaerella caricae Syd. & Syd., *e.a.* *Fusicladium caricae* (Speg.) Sacc.

Mycosphaerella colocasiae Hara.

Mycosphaerella fijiensis Morelet., *e.a.* *Pseudocercospora fijiensis* (Morelet.) Deighton.

Mycosphaerella musicola Leach ex Mulder., *e.a.* *Pseudocercospora musae* Deighton.

Mycosphaerella sp.

Mycovellosiella cucurbiticola (Speg.) Deighton.

Mycovellosiella phaseoli (Drumm.) Deighton., *sin.* *Ramularia phaseoli* Drummond.

Myrothecium roridum Tode.

Myrothecium sp.

Nakataea sigmoidea (Cavara) Hara., *sin.* *Helminthosporium sigmoideum* Cavara. *e.t.* *Magnaporthe salvinii*

(Catt.) Krause & Webster., *sin.* *Leptosphaeria salvinii* Catt.

Nectria cinnabarina (Tode) Fr.

Nectria galligena Bres.

Nectria inventa Pethybr.

Nectria rigidiuscula Berk. & Broome.

Nectria spp.

Nectria tjibodensis Penz. & Sacc.

Nectria viticola Berk. & Curtis.

Nectriella pironii Alfieri. & Samuels., *e.t.* *Kutilakesa pironii* Alfieri.

Nematospora coryli Peglion.

Nematospora sp.

Nigrospora oryzae (Berk. & Broome.) Petch., *e.t.* *Khuskia oryzae* Huds.

Nigrospora sacchari (Speg.) Mason.

Nigrospora sp.

Nigrospora sphaerica Mason.

Oidium anacardii Noack.

Oidium bixae Viegas.

Oidium caricae-papayae Yen., *sin.* *Oidium caricae* Noack.

Oidium cococarpum Stevens & Peirce.

Oidium chrysanthemi Rabenh.

Oidium dianthi Jacz.

Oidium farinosum Cooke., *e.t.* *Podosphaera leucotricha* (Ellis & Everh.) Salmon.

Oidium hortensiae Jørst.

Oidium lycopersicum Cooke & Masee.

Oidium mangiferae Berthet.

Oidium manihotis Henn.

Oidium piperis Uppal *et al.*

Oidium sp.

Oidium tingitaninum Carter. **sin.** *Acrosporium tingitaninum* (Carter) Subram.

Oidium tuckeri Berk. **e.t.** *Uncinola necator* (Schwein.) Burrill.

Papularia sp.

Papularia vinosa (Berk. & Curt.) Mason.

Pellicularia filamentosa (Pat.) Rogers.

Penicillium digitatum (Pers. Fr.) Sacc.

Penicillium expansum Link.

Penicillium funiculosum Thom.

Penicillium gladioli McCulloch & Thom.

Penicillium italicum Wehmer.

Penicillium spp.

Periconia sp.

Periconiella musae Stahel ex Ellis.

Peronospora destructor (Berk.) Casp. en Berk.

Peronospora parasitica (Persoon : Fries)

Peronospora sparsa Berk.

Peronospora tabacina Adam.

Pestalotia batatae Ellis & Everh.

Pestalotia gossypii Hori.

Pestalotia longisetula Guba.

Pestalotia sp.

Pestalotia theobromae Petch.

Pestalotiopsis mangiferae (Henn) Steyaert., **sin.** *Pestalotia mangiferae* Henn.

Pestalotiopsis palmarum (Cooke) Steyaert., **sin.** *Pestalotia palmarum* Cooke.
Pestalotiopsis psidii (Pat.) Morgue., **sin.** *Pestalotia psidii* Pat.
Pestalotiopsis sp., **sin.** *Pestalotia* sp.
Phaeoisariopsis griseola (Sacc.) Ferraris., **sin.** *Isariopsis griseola* Sacc.
Phaeoramularia manihotis (Stevens & Solheim) Ellis., **sin.** *Cercospora caribaea* Cif.
Phaeosphaeria sp.
Phakopsora pachyrhizi Syd. & Syd.
Phellinus noxius (Corner) Cunn., **sin.** *Fomes noxius* Corner.
Phoma andina Turkenst.
Phoma asparagi (Sacc.) Grove.
Phoma betae Frank., **e.t.** *Pleospora betae* Björl.
Phoma costarricensis Echandi.
Phoma cucurbitacearum (Fr.) Sacc.
Phoma destructiva Plowr.
Phoma lingam (Tode:Fr.) Desmaz., **e.t.** *Leptosphaeria maculans* (Desm.) Ces. & de Not.
Phoma lycopersici (Plowr.) Jaczewski.
Phoma medicaginis var. *pinodella* (Jones) Boerema.
Phoma oncidii-sphacelati Tassi.
Phoma psidii Henn.
Phoma spp.
Phomopsis anacardii Early & Punith.
Phomopsis annonacearum Bond.-Mont.
Phomopsis caricae-papayae Petr. & Cif.
Phomopsis citri Fawc.
Phomopsis mangiferae Ahmad.
Phomopsis ricini Grove.

Phomopsis rubiseda Fairm.
Phomopsis sp.
Phomopsis vexans Gratz.
Phomopsis viticola Sacc.
Phragmidium spp.
Phyllachora gratissima Rehm.
Phyllachora maydis Maubl.
Phyllachora sp.
Phyllachora yuccae Ellis & Everh.
Phyllosticta apii Halst.
Phyllosticta arachidis-hypogaea Rao.
Phyllosticta batatas (Thüm.) Sacc.
Phyllosticta begoniae Brun. Hopkins.
Phyllosticta bixina Young.
Phyllosticta brassicicola McAlpine.
Phyllosticta cajani Rangel., *sin.* *Phoma cajani* (Rangel) Khune & Kapoor.
Phyllosticta capitalensis Henn., *sin.* *Phyllostictina pyriformis* Cash & Watson.
Phyllosticta concentrica Sacc.
Phyllosticta chrysanthemi Ellis & Dearn.
Phyllosticta draconis Berk., *sin.* *Phoma draconis* (Berk. & Cooke.)
Phyllosticta fragaricola Desm. & Rob.
Phyllosticta gladioli Ellis & Everh.
Phyllosticta gossypina Cooke.
Phyllosticta hibiscina Ellis & Everh.
Phyllosticta hydrangeae Ellis & Everh.

Phyllosticta manihoticola Syd & Syd.
Phyllosticta marantaceae Henn.
Phyllosticta maydis Arny & Nelson.
Phyllosticta nicotianae Ellis & Everh.
Phyllosticta oryzina Padwick.
Phyllosticta petroselini Rothers.
Phyllosticta petuniae Speg.
Phyllosticta phaseolina Sacc.
Phyllosticta piperis Tassi.
Phyllosticta rosae Desm.
Phyllosticta sacchari Speg.
Phyllosticta solani Ellis. & Everh.
Phyllosticta sorghina Sacc.
Phyllosticta spinacea Zimm.
Phyllosticta spp.
Phyllosticta staticis Murashk.
Phyllosticta zingiberi Ramakr.
Phyllostictina pyriformis Cash & Watson.
Physalospora psidii Stev. & Pierce.
Physoderma maydis Miyabe.
Physopella ampelopsidis (Dietel & Syd.) Cumm. & Rema.
Physopella ficis Arth., *sin.* *Cerotelium ficis* (Butler) Arthur.
Physopella zae (Mains) Cumm. & Remachar.
Phytophthora cactorum (Lebert. & Cohn.) Schröt.
Phytophthora capsici Leonian.
Phytophthora cinnamomi Rands.

Phytophthora citricota Sawada.
Phytophthora citrophthora (Sm. & Sm.) Leonian.
Phytophthora fragariae Hickman.
Phytophthora infestans (Mont.) de Bary.
Phytophthora nicotianae Breda de Haan. var. *parasitica* (Dast) Waterh.
Phytophthora nicotianae var. *nicotianae* Breda de Haan. *et al.*
Phytophthora palmivora Butler.
Phytophthora phaseoli Thaxter.
Phytophthora porri Foister.
Phytophthora spp.
Plasmodiophora brassicae Woronin
Plasmopara obducens Schröt.
Plasmopara viticola (Berk. & Curtis ex. de Bary) Berl. & de Toni.
Podosphaera oxycanthae (DC) de Bary.
Polyporus sp.
Poria ravanalea Massee.
Pseudocercospora cruenta Sacc., *e.t.* *Mycosphaerella cruenta* Latham.
Pseudocercospora dendrobii (Burnett) Braun & Crous., *sin.* *Cercospora dendrobii* Burnett.
Pseudocercospora fuligena (Roldan) Deighton.
Pseudocercospora mali (Ellis & Everh.) Deighton., *sin.* *Cercospora mali* Ellis & Everh.
Pseudocercospora purpurea Cooke., *sin.* *Cercospora purpurea* Cooke.
Pseudoperonospora cubensis (Berk. & Curtis) Rostovtzev.
Pseudopeziza medicaginis (Lib.) Sacc.
Puccinia arachidis Speg.
Puccinia capsici Averna-Sacca.

Puccinia heliconiae Arthur.
Puccinia kuehnii Butl
Puccinia melanocephala Syd. & Syd.
Puccinia pelargonii-zonalis Doidge.
Puccinia polysora Underw.
Puccinia purpurea Cooke.
Puccinia spp.
Puccinia tanacetii DC.
Pyrenochaeta terrestris (Hansen) Gorenz *et al.*
Pyricularia grisea (Cooke) Sacc.
Pyricularia zingiberi Nishik.
Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp.
Pythium cactacearum Preti.
Pythium debaryanum Hesse.
Pythium splendens Braun.
Pythium spp.
Pythium ultimum Trow.
Ralstonia solanacearum (Smith) Yabuuchi *et al.*
Ramularia necator Massee.
Ramularia sp.
Ramularia tulasnei Sacc., *e.t.* *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau.
Ramulispora sorghi (Ellis & Everh.) Olive & Lefebvre.
Rhizoctonia oryzae Ryker. & Gooch.
Rhizoctonia solani Kühn., *e.t.* *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk.
Rhizoctonia sp.
Rhizopus spp.

Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Lind.

Rhynchosporium oryzae (Hashioka. & Yokogi), *e.t. Metasphaeria albescens* Thüm.

Rigidoporus lignosus (Sw.) Overeem., *sin. Fomes lignosus* (Klotzsch) Bres.

Rosellinia bunodes (Brek. & Broome) Sacc.

Rosellinia necatrix Prill., *e.a. Dematophora necatrix* R. Hartig.

Rosellinia pepo Pat.

Rosellinia spp.

Saccharomyces sp.

Sarocladium oryzae (Sawada.) Gams. & Hawksw., *sin. Acrocylindrum oryzae* Sawada.

Sclerotinia gladioli Drayt., *e.t. Stromatina gladioli* (Drayt.) Whetz.

Sclerotinia minor Jagger.

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary.

Sclerotinia trifoliorum Eriksson.

Sclerotium cepivorum Berk.

Sclerotium coffeicola Stahel.

Sclerotium rolfsii Sacc., *e.t. Corticium rolfsii* Curzi

Sclerotium sp.

Schizophyllum commune Fries.

Septobasidium pseudopedicellatum Burt.

Septoria anthurii Kotthoff.

Septoria apiicola Speg.

Septoria bataticola Taubenh.

Septoria betae Westend.

Septoria cucurbitacearum Sacc.

Septoria chrysanthemella Sacc.

Septoria dianthi Desm.
Septoria expansa Niessl.
Septoria fragariae Desm., **sin.** *Ascochyta fragariae* Sacc.
Septoria gossypina Cooke.
Septoria lactucae Peck.
Septoria passiflorae Syd.
Septoria pisi West.
Septoria pyricola Desm., **e.t.** *Mycosphaerella sentina* (Fr.) Schröt.
Septoria rubi Westend., **e.t.** *Mycosphaerella rubi* Roark.
Septoria selenophomoides Cash & Watson.
Septoria sp.
Septoria yuccae (Schwein.) Sacc.
Sphaceloma ampelinum de Bary., **e.t.** *Elsinoë ampelina* Shear.
Sphaceloma anacardii Wani & Thirum.
Sphaceloma arachidis Bitanc. & Jenkins.
Sphaceloma fawcettii Jenkins., **e.t.** *Elsinoë fawcettii* Bitanc. & Jenkins.
Sphaceloma mangiferae Bitanc. & Jenkins., **e.t.** *Elsinoë mangiferae* Bitanc. & Jenkins.
Sphaceloma perseae Jenkins.
Sphaceloma phaseoli Jenk., **e.t.** *Elsinoë dolichi* Jenk. *et al.*
Sphaceloma poinsettiae Jenkins & Ruehle.
Sphaceloma psidii Bitanc. & Jenkins.
Sphaceloma sp.
Sphaceloma venezuelanus Jenkins.
Sphacelotheca cruentum (Kühn) Potter., **sin.** *Sporisorium cruentum* (Kühn) Vánky.
Sphacelotheca reiliana (Kühn) Clinton.
Sphacelotheca sorghi (Link) Clinton., **sin.** *Sporisorium sorghi* Ehrenb. ex Link.

Sphaeropsis begoniicola Ellis & Everh.
Sphaeropsis palmarum Cooke.
Sphaeropsis tumefaciens Hedges.
Sphaerotheca fuliginea (Schltld.) Pollacci. *e.a.* *Oidium* sp.
Sphaerotheca macularis (Ehrh.) Magnus. f.sp. *fragariae* (Wall. & Fries.)
Sphaerotheca macularis (Ehrh.) Magnus., *e.a.* *Oidium* sp.
Sphaerotheca pannosa var. *persicae* Woron.
Sphaerotheca pannosa var. *rosae* War.
Sphaerotheca sp.
Spongospora subterranea f.sp. *subterranea* Toml.
Stemphylium bolicki Sobers & Seym.
Stemphylium botryosum Wallroth., *e.t.* *Pleospora herbarum* (Persoon:Fries.) Rabenhorst.
Stemphylium congestum Newton.
Stemphylium cucurbitacearum Osner.
Stemphylium floridanum Hannon & Weber.
Stemphylium lycopersici (Enjoji) Yamam.
Stemphylium solani Weber.
Stemphylium sp.
Stenella citri-grisea Sivan, *sin.* *Cercospora citri-grisea* Fisher *e.t.* *Mycosphaerella citri* Whiteside
Synchytrium phaseoli Weston.
Taphrina deformans (Berk.) Tul.
Thielaviopsis basicola (Berk. & Broome) Ferraris.
Thielaviopsis sp.
Tilletia barclayana (Bref.) Sacc. & Syd.
Torula maculans Cooke.

Trachysphaeria fructigena Tabor. & Hunting.
Tranzchelia pruni (Pers.) Diet.
Trichoderma harzianum Rifai.
Trichoderma sp.
Trichoderma viride Pers.
Trichothecium roseum Link.
Ulocladium cucurbitae (Letendre & Roum.) Simmons.
Uredo oncidii Henn., *sin.* *Hemileia oncidii* Griffon & Maubl.
Uromyces appendiculatus (Pers.) Link.
Uromyces caryophyllinus (Schrank) Schröt.
Uromyces spp.
Uromyces viciae-fabae (Pers.) Schröter.
Ustilaginoidea virens (Cke.) Tak.
Ustilago maydis (DC) Corda.
Ustilago scitaminea Sydow.
Ustulina deusta (Fr.) Petrak.
Valsa leucostoma (Persoon) Fries.
Valsa vitis Schw.
Venturia cucumerina Lindfors.
Venturia inaequalis (Cooke) Wint., *e.a.* *Spilocaea pomi* Fr.
Venturia pyrina Aderh., *e.a.* *Fusicladium pyrorum* (Lib.) Fuckel.
Verticillium albo-atrum Reinke. & Berthold.
Verticillium sp.
Verticillium theobromae (Turc.) Mason & Hughes.
Xylaria spp.

PROTOZOARIOS

Phytomonas staheli McGhee & McGhee.

VIRUS

Banana streak badnavirus (BSV)

Bean common mosaic potyvirus (BCMV)

Bean golden mosaic geminivirus (BGMV)

Bean yellow mosaic potyvirus (BYMV)

Cassava common potexvirus (CsCMV)

Citrus exocortis viroid (CEVd)

Citrus tristeza closterovirus (CTV)

Citrus viroid (CVd IIb y c), *Cachexia-Xyloporosis*

Cucumber mosaic cucumovirus (CMV)

Cymbidium mosaic potexvirus (CymMV)

Cymbidium ringspot tombusvirus (CymRSV)

Chayote mosaic tymovirus (ChMV)

Dasheen bacilliform badnavirus / Taro bacilliform badnavirus (TaBV o CBV)

Dasheen mosaic potyvirus (DsMV)

Impatiens necrotic spot tospovirus (INSV)

Maize mosaic rhabdovirus (MMV)

Maize rayado fino marafivirus (MRFV)

Odontoglossum ringspot tobamovirus (ORSV)

Papaya mosaic potexvirus (PapMV)

Papaya ringspot potyvirus (PRSV)

Peanut mosaic potyvirus (PeMsV)

Peanut mottle potyvirus (PeMoV)

Potato leafroll luteovirus (PLRV)

Potato X potexvirus (PVX)

Potato Y potyvirus (PVY)

Soybean mosaic potyvirus (SMV)

Tobacco etch potyvirus (TEV)

Tobacco mosaic tobamovirus (TMV)

Tobacco ringspot nepovirus (TRSV)

Tomato spotted wilt tospovirus (TSWV)

Virus de la hoja blanca (VHB) / Rice hoja blanca tenuivirus (RHBV)

Virus de la necrosis rayada del arroz / Rice stripe necrosis benyvirus (RSNV), entorchamiento

Virus del mosaico de la vainilla (VMV) / Vanilla mosaic potyvirus (VanMV)

Watermelon mosaic (II) potyvirus (WMV-2)

CAMBIO DE NOMBRES DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA FITOPATOLÓGICA

***Clavibacter* spp.**

- ***Clavibacter xyli* subsp. *xyli* Davis et al. 1984**

Leifsonia xyli subsp. *xyli* (Davis et al. 1984) Evtushenko et al. 2000

***Erwinia* spp.**

- ***Erwinia ananas* Serrano 1928**

Erwinia uredovora (Pon et al. 1954) Dye 1963

Pantoea ananatis (Serrano 1928) Mergaert et al. 1993

- ***Erwinia carotovora* pv. *atroseptica* (van Hall 1902) Dye 1969**

Pectobacterium carotovorum subsp. *atrosepticum* (van Hall 1902) Hauben et al. 1998

Pectobacterium atroseptica (van Hall 1902) Gardan et al. 2003

- ***Erwinia carotovora* subsp. *betavasculorum* Thomson et al. 1984**

Pectobacterium carotovorum subsp. *betavasculorum* (Thomson et al. 1984) Hauben et al. 1998

Pectobacterium betavasculorum (Thomson et al. 1984) Gardan et al. 2003

- ***Erwinia carotovora* pv. *carotovora* (Jones 1901) Bergey et al. 1923**

Pectobacterium carotovorum subsp. *carotovorum* (Jones 1901) Hauben et al. 1998

- ***Erwinia chrysanthemi* pv. *chrysanthemi* Burkholder et al. 1953**

Pectobacterium chrysanthemi pv. *chrysanthemi* (Burkholder et al. 1953) Hauben et al. 1998

Dickeya chrysanthemi Samson et al. 2004

- ***Erwinia chrysanthemi* pv. *dianthicola* (Hellmers 1958) Dickey 1979**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *dianthicola* (Hellmers 1958) Hauben *et al.* 1998
Dickeya dianthicola Samson *et al.* 2004

- ***Erwinia chrysanthemi* pv. *dieffenbachiae* (McFadden 1961) Dye 1978**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *dieffenbachiae* (Burkholder *et al.* 1953) Hauben *et al.* 1998
Dickeya dieffenbachiae Samson *et al.* 2004

- ***Erwinia chrysanthemi* pv. *paradisiaca* (Victoria & Barros 1969) Dickey & Victoria 1980**
Brenneria paradisiaca (Fernandez-Borrero & Lopez-Duque 1970) Hauben *et al.* 1998
Dickeya paradisiaca Samson *et al.* 2004

- ***Erwinia chrysanthemi* pv. *zuae* (Sabet 1954) Victoria *et al.* 1975**
Pectobacterium chrysanthemi pv. *zuae* (Kelman 1974) Hauben *et al.* 1998
Dickeya zuae Samson *et al.* 2004

- ***Erwinia cypripedii* (Hori 1911) Bergey *et al.* 1923**
Pectobacterium cypripedii (Hori 1911) Hauben *et al.* 1998

- ***Erwinia dissolvens* (Rosen 1922) Burkholder 1948**
Enterobacter dissolvens (Rosen 1922) Brenner *et al.* 1986

- ***Erwinia herbicola* (Lohnis 1911) Dye 1964**
Pantoea agglomerans (Ewing & Fife 1972) Gavini *et al.* 1989

- ***Erwinia stewartii* (Smith 1898) Dye 1963**
Pantoea stewartii subsp. *stewartii* (Smith 1898) Mergaert *et al.* 1993

***Pseudomonas* spp.**

- ***Pseudomonas andropogonis* (Smith 1911) Stapp 1928**
Burkholderia andropogonis (Smith 1911) Gillis *et al.* 1995
- ***Pseudomonas cattleyae* (Pavarino 1911) Savulescu 1947**
Acidovorax avenae subsp. *cattleyae* (Pavarino 1911) Willems *et al.* 1992
- ***Pseudomonas cepacia* (ex Burkholder 1950) Palleroni & Holmes 1981**
Burkholderia cepacia (Palleroni & Holmes 1981) Yabuuchi *et al.* 1992
- ***Pseudomonas gladioli* pv. *alliicola* (Burkholder 1942) Young *et al.* 1978**
Burkholderia gladioli pv. *alliicola* (Severini 1913) Yabuuchi *et al.* 1992
- ***Pseudomonas pseudoalcaligenes* subsp. *citrulli* Schaad *et al.* 1978**
Pseudomonas avenae subsp. *citrulli* (Schaad *et al.* 1978) Hu *et al.* 1991
Acidovorax avenae subsp. *citrulli* (Schaad *et al.* 1978) Willems *et al.* 1992
- ***Pseudomonas rubrilineans* (Lee *et al.* 1925) Stapp 1928**
Acidovorax avenae subsp. *avenae* (Manns) Willems *et al.* 1992
- ***Pseudomonas solanacearum* (Smith 1896) Smith 1914**
Burkholderia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1992
Ralstonia solanacearum (Smith 1896) Yabuuchi *et al.* 1995

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Agrios, G.N. 1991. Fitopatología. Editorial Limusa, Mexico. 756p.
- American Phytopathological Society. 1984. Compendium of Strawberry Diseases. APS Press. USA. 138p.
- American Phytopathological Society. 1991. Compendium of Bean Diseases. APS Press. USA. 73p.
- American Phytopathological Society. 1991. Compendium of Tomato Diseases. APS Press. USA. 73p.
- American Phytopathological Society. 1991. Compendium of Tobacco Diseases. APS Press. USA. 67p.
- American Phytopathological Society. 1992. Compendium of Rice Diseases. APS Press. USA. 62p.
- American Phytopathological Society. 1992. Compendium of Rice Diseases. APS Press. USA. 62p.
- American Phytopathological Society. 1994. Compendium of Tropical Fruit Diseases. APS Press. USA. 88p.
- American Phytopathological Society. 1995. Compendium of Flowering Potted Plant Diseases. APS Press. USA. 90p.
- American Phytopathological Society. 1997. Compendium of Chrysanthemum Diseases. APS Press. USA. 62p.
- American Phytopathological Society. 1997. Compendium of Lettuce Diseases. APS Press. USA. 79p.
- American Phytopathological Society. 2da edic 1997. Compendium of Raspberry and Blackberry Diseases and Insects. APS Press. USA. 100p.
- Araya, F. C. Comunicación personal. Laboratorio de Fitopatología. Escuela de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional, Heredia. Costa Rica. Tel. 277-3301.
- Arguedas G. M. 2008. Plagas y enfermedades forestales en Costa Rica. 1ª ed. – San José, Costa Rica: Corporación Garro y Moya, 69p.
- Bradbury, J.F. 1986. Guide to Plant Pathogenic Bacteria. CAB International. Commonwealth Mycological Institute. UK. 331p.
- Brenner, D. J., A. McWhorter, A. Kai, A. G. Steigerwalt, y J. J. Farmer, III. 1986. *Enterobacter asburiae*: a new species found in human clinical specimens, and reassignment of *Erwinia dissolvens* and *Erwinia nimipressuralis* to the genus *Enterobacter* as *Enterobacter dissolvens* comb. nov. and *Enterobacter nimipressuralis* comb. nov. J. Clin. Microbiol. 23:1114-1120
- Chase, A.R. 1997. Foliage Plant Diseases Diagnosis and Control. American Phytopathological Society. APS Press. USA. 169p.
- CAB. 1999. Abstracts on CD-ROM. Silver Plate Information. Crop Protection Compendium, Global Module. 2nd edición. CAB International UK.
- CATIE. 1990. Guía para el manejo integrado de plagas del cultivo del repollo. CATIE Serie Técnica. Informe Técnico # 150. Costa Rica. p.

- CATIE. 1990. Guía para el manejo integrado de plagas del cultivo del tomate. CATIE Serie Técnica. Informe Técnico # 151. Costa Rica. 138p.
- CATIE. 1990. Guía para el manejo integrado de plagas del cultivo del maíz. CATIE Serie Técnica. Informe Técnico # 152. Costa Rica. 88p.
- Ellis, M.B. 1971. Dematiaceus Hyphomycetes. CAB International. Commonwealth Mycological Institute. UK. 608p.
- Ellis, M.B. 1976. More Dematiaceus Hyphomycetes. CAB International. Commonwealth Mycological Institute. UK. 507p.
- Evtushenko, L. I., Dorofeeva, L. V., Subbotin, S. A., Cole, J. R. y Tiedje, J. M. 2000. *Leifsonia poae* gen. nov., sp. nov., isolated from nematode galls on *Poa annua*, and reclassification of '*Corynebacterium aquaticum*' Leifson 1962 as *Leifsonia aquatica* (ex Leifson 1962) gen. nov., nom. rev., comb. nov. and *Clavibacter xyli* Davis *et al.* 1984 with two subspecies as *Leifsonia xyli* (Davis *et al.* 1984) gen. nov., comb. nov. Int J Syst Evol Microbiol 50, 371-380.
- Gardan, L., C. Gouy, R. Christen, y R. Samson. 2003. Elevation of three subspecies of *Pectobacterium carotovorum* to species level: *Pectobacterium atrosepticum* sp. nov., *Pectobacterium betavasculorum* sp. nov. and *Pectobacterium wasabiae* sp. nov. Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 53:381-391.
- Gavini, F., J. Mergaert, A. Beji, C. Mielcarek, D. Izard, K. Kersters, y J. De Ley. 1989. Transfer of *Enterobacter agglomerans* (Bjeijerinck 1888) Ewing and Fife 1972 to *Pantoea* gen. nov. as *Pantoea agglomerans* comb. nov. and description of *Pantoea dispersa* sp. nov. Int. J. Syst. Bacteriol. 39:337-345.
- Gillis, M., T. Van Van, R. Bardin, M. Goor, P. Hebbar, A. Willems, P. Segers, K. Kersters, T. Heulin, y M. P. Fernandez. 1995. Polyphasic taxonomy in the genus *Burkholderia* leading to an emended description of the genus and proposition of *Burkholderia vietnamiensis* sp. nov. for N₂-fixing isolates from rice in Vietnam. Int. J. Syst. Bacteriol. 45:274-289.
- Hauben, L., E. R. Moore, L. Vauterin, M. Steenackers, J. Mergaert, L. Verdonck, y J. Swings. 1998. Phylogenetic position of phytopathogens within the Enterobacteriaceae. Syst. Appl. Microbiol. 21:384-397.
- Laguna, I.G. *et al.* 1983. Enfermedades fungosas de las Araceas en Costa Rica. CATIE. Serie Técnica. Boletín Técnico # 10. Costa Rica. 30p.
- Lopez, C. A. 1999. Lista preliminar de patógenos por cultivos reportados para Costa Rica en las bases de datos Orton (EURISKA-MICRO ISIS), REVIS y MIP de la Biblioteca Conmemorativa ORTON del CATIE. Turrialba. Costa Rica.
- Mergaert, J., L. Verdonck, y K. Kersters. 1993. Transfer of *Erwinia ananas* (synonym, *Erwinia uredovora*) and *Erwinia stewartii* to the genus *Pantoea* emend. as *Pantoea ananas* (Serrano 1928) comb. nov. and *Pantoea stewartii* (Smith 1898) comb. nov., respectively, and description of *Pantoea stewartii* subsp. *indologenes* subsp. nov. Int. J. Syst. Bacteriol. 43:162-173.
- Ministerio de Agricultura y Ganadería. 1991. Aspectos técnicos sobre cuarenta y cinco cultivos agrícolas de Costa Rica. Dirección General de Investigaciones Agrícolas. Costa Rica. 560p.
- Rivera, C. G. 1999. Comunicación Personal. Laboratorio de Fitopatología, Escuela de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional. Heredia. Costa Rica. Tel. 277-3301.
- Rivera, C. G. 1998. Orquídeas, Generalidades y Cultivo. EFUNA. Heredia. Costa Rica. 266p.

- Rivera, H. C. 1999. Comunicación Personal. Centro en Biología Celular y Molecular. Ciudad Científica de la Investigación. Universidad de Costa Rica. San José. Costa Rica. Tel. 207- 3195.
- Samson, R., J. B. Legendre, R. Christen, W. Achouak y L. Gardan. 2004. Transfer of *Pectobacterium chrysanthemi* [Brenner *et al.*, 1973] [Hauben *et al.*, 1998] and *Brenneria paradisiaca* to the Genus *Dickeya* gen. nov. as *Dickeya chrysanthemi* comb. nov. and *Dickeya paradisiaca* comb. nov. and delineation of Four Novel Species: *Dickeya dadantii* sp. nov., *Dickeya dianthicola* sp. nov., *Dickeya dieffenbachiae* sp. nov. and *Dickeya zea* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 54:1-13.
- Solís, G.V. 1989. Índice de enfermedades de los cultivos agrícolas de Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Sanidad Vegetal. Costa Rica. 112p.
- Valerín, R. M. 1994. Lista de enfermedades de los cultivos agrícolas de Costa Rica. Ministerio de Agricultura y Ganadería. Dirección de Sanidad Vegetal. Costa Rica. 80p.
- Vargas, G. E. 1999. Comunicación personal. Laboratorio de Fitopatología. Universidad de Costa Rica. San José. Costa Rica. Tel. 207-4214.
- Willems, A., M. Goor, S. Thielemans, M. Gillis, K. Kersters, y J. De Ley. 1992. Transfer of several phytopathogenic *Pseudomonas* species to *Acidovorax* as *Acidovorax avenae* subsp. *avenae* subsp. nov., comb. nov., *Acidovorax avenae* subsp. *citruilli*, *Acidovorax avenae* subsp. *cattleyae*, and *Acidovorax konjaci*. *Int. J. Syst. Bacteriol.* 42:107–119.
- Yabuuchi, E., Y. Kosako, H. Oyaizu, I. Yano, H. Hotta, Y. Hashimoto, T. Ezaki, y M. Arakawa. 1992. Proposal of *Burkholderia* gen. nov. and transfer of seven species of the genus *Pseudomonas* homology group II to the genus with the type species *Burkholderia cepacia* (Palleroni and Holmes 1981) comb. nov. *Microbiol. Immunol.* 36:1251–1275.
- Yabuuchi, E., Y. Kosako, I. Yano, H. Hotta, and Y. Nishiuchi. 1995. Transfer of two *Burkholderia* and an *Alcaligenes* species to *Ralstonia* gen. nov.: proposal of *Ralstonia pickettii* (Ralston, Palleroni and Doudoroff 1973) comb. nov., *Ralstonia solanacearum* (Smith 1896) comb. nov. and *Ralstonia eutropha* (Davis 1969) comb. nov. *Microbiol. Immunol.* 39:897–904.