

phytAlert

Servicio de análisis.

Detección de microorganismos
por PCR en Tiempo Real (qPCR y
RT-qPCR)



DetECCIÓN DE HONGOS

Nombre	Referencia:
<i>Acremonium cucurbitacearum</i>	SSH_001
<i>Alternaria brassicae</i>	SSH_002
<i>Alternaria brassicicola</i>	SSH_003
<i>Alternaria radicina</i>	SSH_004
<i>Alternaria spp.</i>	SSH_005
<i>Armillaria mellea</i>	SSH_006
<i>Aspergillus fumigatus</i>	SSH_007
<i>Beauveria bassiana</i>	SSH_136
<i>Bipolaris sorokiniana</i>	SSH_137
<i>Botryosphaeria dothidea</i>	SSH_008
<i>Botrytis allii</i>	SSH_009
<i>Botrytis cinerea</i>	SSH_010
<i>Bremia lactucae</i>	SSH_011
<i>Cladosporium cucumerinum</i>	SSH_012
<i>Cladosporium spp.</i>	SSH_013
<i>Cladosporium variable</i>	SSH_014
<i>Clarireedia bennettii</i>	SSH_015
<i>Clarireedia spp.</i>	SSH_016
<i>Colletotrichum acutatum (grupo)</i>	SSH_017
<i>Colletotrichum coccodes</i>	SSH_018
<i>Colletotrichum dematium f. spinaciae</i>	SSH_019
<i>Colletotrichum gloeosporioides (Complex)</i>	SSH_020
<i>Colletotrichum spp.</i>	SSH_021
<i>Corynespora cassiicola</i>	SSH_022
<i>Curvularia spp</i>	SSH_023
<i>Cylindrocarpon spp.</i>	SSH_024
<i>Diaporthe citri</i>	SSH_025
<i>Didymella bryoniae</i>	SSH_026
<i>Didymella lycopersici</i>	SSH_027
<i>Elsinoe fawcettii</i>	SSH_028
<i>Erysiphe polygoni</i>	SSH_029
<i>Erysiphe spp.</i>	SSH_030
<i>Eutypa lata</i>	SSH_031
<i>Fomitiporia mediterranea</i>	SSH_032
<i>Fusarium equiseti</i>	SSH_033
<i>Fusarium oxysporum</i>	SSH_034
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i>	SSH_035
<i>Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum</i>	SSH_036
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae</i>	SSH_037
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae (Race 1)</i>	SSH_038
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae (Race 4)</i>	SSH_039
<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>	SSH_040
<i>Fusarium oxysporum f. sp. melonis</i>	SSH_041
<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicle-cucumerinum</i>	SSH_042
<i>Fusarium oxysporum f. sp. radicle-lycopersici</i>	SSH_043
<i>Fusarium proliferatum</i>	SSH_044
<i>Fusarium solani</i>	SSH_045

DetECCIÓN DE HONGOS

Nombre	Referencia:
<i>Fusarium</i> spp.	SSH_046
<i>Fusarium verticillioides</i>	SSH_047
<i>Gaeumannomyces</i> spp.	SSH_048
<i>Geotrichum candidum</i>	SSH_049
<i>Geotrichum citri-aurantii</i>	SSH_050
<i>Glomus intraradices/ irregulare</i>	SSH_051
<i>Glomus mosseae</i>	SSH_052
<i>Glomus</i> spp.	SSH_053
<i>Graphiola phoenicis</i>	SSH_054
<i>Helminthosporium solani</i>	SSH_055
<i>Itersonia pastinaceae</i>	SSH_056
<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	SSH_057
<i>Lasiodiplodia</i> spp.	SSH_058
<i>Leveillula</i> spp.	SSH_059
<i>Limonomyces roseipellis</i>	SSH_138
<i>Macrophomina phaseolina</i>	SSH_060
<i>Metarhizium robertsii</i>	SSH_061
<i>Metarhizium</i> spp.	SSH_139
<i>Meyerozyma guilliermondii</i>	SSH_062
<i>Microdochium bolleyi</i>	SSH_063
<i>Microdochium nivale</i>	SSH_064
<i>Microdochium panattonianum</i>	SSH_065
<i>Monilinia fructicola</i>	SSH_066
<i>Monilinia fructigena</i>	SSH_067
<i>Monilinia laxa</i>	SSH_068
<i>Monosporascus cannonballus</i>	SSH_069
<i>Mycosphaerella africana</i>	SSH_070
<i>Mycosphaerella citri</i>	SSH_071
<i>Mycosphaerella nawae</i>	SSH_072
<i>Mycosphaerella pyri</i>	SSH_073
<i>Nalanthamala vermoeseni</i>	SSH_074
<i>Neofabraea</i> spp.	SSH_075
<i>Neofussicocum</i> spp.	SSH_076
<i>Olpidium bornovanus</i>	SSH_077
<i>Olpidium brassicae</i>	SSH_078
<i>Oxyporus latemarginatus</i>	SSH_079
<i>Penicillium digitatum</i>	SSH_080
<i>Penicillium expansum</i>	SSH_081
<i>Penicillium italicum</i>	SSH_082
<i>Penicillium</i> spp.	SSH_083
<i>Peronospora destructor</i>	SSH_084
<i>Pestalotiopsis</i> spp.	SSH_085
<i>Phaeoacremonium aleophilum</i>	SSH_086
<i>Phaeomoniella chlamydospora</i>	SSH_087
<i>Phoma lingam</i>	SSH_088
<i>Phoma tracheiphila</i>	SSH_089
<i>Phomopsis amygdali</i>	SSH_090

DetECCIÓN DE HONGOS

Nombre	Referencia:
<i>Phomopsis viticola</i>	SSH_091
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	SSH_092
<i>Phytophthora cactorum</i>	SSH_093
<i>Phytophthora capsici</i>	SSH_094
<i>Phytophthora cinnamomi</i>	SSH_095
<i>Phytophthora citrophthora</i>	SSH_096
<i>Phytophthora cryptogea</i>	SSH_097
<i>Phytophthora infestans</i>	SSH_098
<i>Phytophthora inundata</i>	SSH_099
<i>Phytophthora niederhauseri</i>	SSH_100
<i>Phytophthora parasítica</i>	SSH_101
<i>Phytophthora porri</i>	SSH_102
<i>Phytophthora spp.</i>	SSH_103
<i>Plasmopara viticola</i>	SSH_104
<i>Podosphaera fuliginea</i>	SSH_105
<i>Pseudocercospora angolensis</i>	SSH_106
<i>Pseudocercospora cladosporioides</i>	SSH_107
<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	SSH_108
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 1)	SSH_109
<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 2)	SSH_110
<i>Pythium aphanidermatum</i>	SSH_111
<i>Pythium irregulare</i>	SSH_112
<i>Pythium spp. (I)</i>	SSH_113
<i>Pythium spp. (II)</i>	SSH_114
<i>Pythium tracheiphilum</i>	SSH_115
<i>Pythium ultimum</i>	SSH_116
<i>Rhizoctonia carotae</i>	SSH_117
<i>Rhizoctonia solani</i>	SSH_118
<i>Rhizopus stolonifer</i>	SSH_119
<i>Rhizopycnis vagum</i>	SSH_120
<i>Rosellinia necatrix</i>	SSH_121
<i>Sclerotinia minor</i>	SSH_122
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	SSH_123
<i>Sclerotium rolfsii</i>	SSH_124
<i>Septoria apiicola</i>	SSH_125
<i>Septoria lactucae</i>	SSH_126
<i>Stemphylium lycopersici</i>	SSH_127
<i>Stemphylium spp.</i>	SSH_128
<i>Thielaviopsis basicola</i>	SSH_129
<i>Trichoderma asperellum</i>	SSH_130
<i>Trichoderma harzianum</i>	SSH_131
<i>Uncinula necator</i>	SSH_132
<i>Verticillium albo-atrum</i>	SSH_133
<i>Verticillium spp.</i>	SSH_134
<i>Verticillium dahliae</i>	SSH_135
<i>Waitea circinata</i>	SSH_140

DetECCIÓN DE BACTERIAS

Nombre	Referencia:
<i>Acidovorax avenae</i>	SSB_001
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>avenae</i>	SSB_002
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i>	SSB_003
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	SSB_004
<i>Azospirillum brasilense</i>	SSB_029
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (grupo)	SSB_030
<i>Bacillus licheniformis</i>	SSB_031
<i>Bacillus paralicheniformis</i>	SSB_032
<i>Bacillus pumilus</i> (grupo)	SSB_033
<i>Bacillus sonorensis</i>	SSB_034
<i>Bacillus subtilis</i>	SSB_035
<i>Bacillus thuringiensis</i>	SSB_036
<i>Candidatus liberibacter asiaticus</i>	SSB_042
<i>Candidatus liberibacter</i> subs. <i>solanacearum</i>	SSB_005
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	SSB_006
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	SSB_007
<i>Dickeya</i> spp.	SSB_008
<i>Erwinia amylovora</i>	SSB_009
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>atroseptica</i>	SSB_010
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i>	SSB_011
<i>Erwinia tracheiphila</i>	SSB_012
<i>Grapevine flavescence doree</i> phytoplasma	SSB_043
<i>Herbaspirillum seropedicae</i>	SSB_037
<i>Ochrobactrum pseudogrignonense</i>	SSB_038
<i>Pantoea agglomerans</i>	SSB_039
<i>Pantoea dispersa</i>	SSB_040
<i>Pseudomonas cichorii</i>	SSB_013
<i>Pseudomonas corrugata</i>	SSB_014
<i>Pseudomonas marginalis</i>	SSB_015
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>nerii</i>	SSB_016
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>	SSB_017
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	SSB_044
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i>	SSB_018
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	SSB_019
<i>Ralstonia solanacearum</i>	SSB_020
<i>Rhizobium pusense</i>	SSB_041
<i>Rhizomonas suberifaciens</i>	SSB_021
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	SSB_022
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	SSB_045
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	SSB_023
<i>Xanthomonas citri</i>	SSB_024
<i>Xanthomonas fragariae</i>	SSB_025
<i>Xanthomonas translucens</i>	SSB_026
<i>Xylella fastidiosa</i> - HL (basado EPPO)	SSB_027
<i>Xylella fastidiosa</i> - XF (basado EPPO)	SSB_028

Detección de Virus (RNA)

Nombre	Referencia:
<i>Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)</i>	SSVR_001
<i>Apple mosaic virus (ApMV)</i>	SSVR_002
<i>Arabis mosaic virus (ArMV)</i>	SSVR_003
<i>Cherry leaf roll virus (CLRV)</i>	SSVR_004
<i>Citrus tristeza virus (CTV)</i>	SSVR_005
<i>Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)</i>	SSVR_006
<i>Cucumber mosaic virus (CMV)</i>	SSVR_007
<i>Cucumber vein yellowing virus (CVYV)</i>	SSVR_008
<i>Cucurbit acid-borne yellow virus (CABYV)</i>	SSVR_009
<i>Cucurbit chlorotic yellow virus (CCYV)</i>	SSVR_010
<i>Cucurbit yellow stunting disorder virus (CYSDV)</i>	SSVR_011
<i>Grapevine fanleaf virus (GFLV)</i>	SSVR_012
<i>Hop latent viroid (HLVd)*</i>	SSVR_013
<i>Hop latent virus (HpLV)*</i>	SSVR_014
<i>Melon necrotic spot virus (MNSV)</i>	SSVR_015
<i>Pepino mosaic virus - CH2 (PepMV)</i>	SSVR_016
<i>Pepino mosaic virus - EU (PepMV)</i>	SSVR_017
<i>Pepino mosaic virus - LP (PepMV)</i>	SSVR_018
<i>Plum Pox Virus (PPV) EPPO</i>	SSVR_019
<i>Potato virus Y (PVY)</i>	SSVR_020
<i>Prune Dwarf Virus (PDV)</i>	SSVR_021
<i>Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</i>	SSVR_022
<i>Southern tomato virus (STV)</i>	SSVR_023
<i>Squash mosaic virus (SqMV)</i>	SSVR_024
<i>Strawberry latent ringspot virus - (SLRSV)</i>	SSVR_025
<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i>	SSVR_026
<i>Tomato apex necrosis virus (ToANV)*</i>	SSVR_027
<i>Tomato black ring virus (TBRV)</i>	SSVR_028
<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)</i>	SSVR_029
<i>Tomato bushy stunt virus (TBSV)</i>	SSVR_030
<i>Tomato chlorosis virus (ToCV)</i>	SSVR_031
<i>Tomato fruit blotchy virus (ToFBV)*</i>	SSVR_032
<i>Tomato mosaic virus (ToMV)</i>	SSVR_033
<i>Tomato ringspot virus (ToRSV)</i>	SSVR_034
<i>Tomato spotted wilt virus (TSWV)</i>	SSVR_035
<i>Tomato torrado virus (ToTV)*</i>	SSVR_036
<i>Tomato infectious chlorosis virus (TiCV)</i>	SSVR_037
<i>Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV)</i>	SSVR_038

*Detección validada bioinformáticamente

DetECCIÓN DE VIRUS (RNA)

Nombre	Referencia:
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)</i>	SSVD_001
<i>Tomato yellow leaf curl Sardinia virus (TYLCSV)*</i>	SSVD_002
<i>Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)</i>	SSVD_003

*Detección validada bioinformáticamente

Multiespecíficos Hongos y Bacterias

Nombre	Referencia:
Solanáceas - Completo (48)	SPHB_001
Solanáceas - Suelo/raíz (37)	SPHB_002
Solanáceas - Aéreo (27)	SPHB_003
Cucurbitáceas (40)	SPHB_004
Lechuga (34)	SPHB_005
Frutal general (43)	SPHB_006
Olivo (30)	SPHB_007
Tropical - Completo (59)	SPHB_008
Tropical - Suelo/raíz (39)	SPHB_009
Tropical - Aéreo (32)	SPHB_010
Cítricos - Completo (54)	SPHB_011
Cítricos - Suelo/raíz (31)	SPHB_012
Cítricos - Aéreo (33)	SPHB_013
Fresa (24)	SPHB_014
Ajo/Puerro/Cebolla (23)	SPHB_015
Zanahoria/Chirivía/Apió (26)	SPHB_016
Césped (44)	SPHB_017
Maíz (15)	SPHB_018
Leguminosas (16)	SPHB_019
Vid (39)	SPHB_020
Beneficiosos (18)	SPHB_021
Flor cortada (23)	SPHB_022

Multiespecíficos Virus (RNA)

Nombre	Referencia:
Virus ARN Solanáceas (22)	SPVR_001
Virus ARN Cucurbitáceas (9)	SPVR_002
ToBRFV plan de contingencia MAPA (3)	SPVR_003
Virus ARN Frutal (7)	SPVR_004

Multiespecíficos Virus (DNA)

Nombre	Referencia:
Virus DNA Solanáceas (3)	SPVD_001

Nota

El cliente puede crear su propio análisis multiespecífico eligiendo del listado disponible de microorganismos la combinación que necesite.

Cualquier consulta no dude en contactar con el equipo de Microgaia.

Solanáceas completo (48)

	Nombre
001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Botrytis cinerea</i>
003	<i>Candidatus liberibacter subs. solanacearum</i>
004	<i>Cladosporium spp.</i>
005	<i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i>
006	<i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>
007	<i>Colletotrichum coccodes</i>
008	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
009	<i>Colletotrichum spp.</i>
010	<i>Corynespora cassicola</i>
011	<i>Didymella lycopersici</i>
012	<i>Erwinia carotovora subsp. atroseptica</i>
013	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>
014	<i>Erysiphe polygoni</i>
015	<i>Fusarium oxysporum</i>
016	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>
017	<i>Fusarium oxysporum f. sp. radices-lycopersici</i>
018	<i>Fusarium solani</i>
019	<i>Fusarium spp.</i>
020	<i>Helminthosporium solani</i>
021	<i>Leveillula spp.</i>
022	<i>Olpidium brassicae</i>
023	<i>Phytophthora capsici</i>
024	<i>Phytophthora cryptogea</i>
025	<i>Phytophthora infestans</i>
026	<i>Phytophthora parasitica</i>
027	<i>Phytophthora spp.</i>
028	<i>Pseudomonas corrugata</i>
029	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>
030	<i>Pyrenochaeta lycopersici (Raza 1)</i>
031	<i>Pyrenochaeta lycopersici (Raza 2)</i>
032	<i>Pythium aphanidermatum</i>
033	<i>Pythium irregulare</i>
034	<i>Pythium spp. (I)</i>
035	<i>Pythium spp. (II)</i>
036	<i>Pythium ultimum</i>
037	<i>Ralstonia solanacearum</i>
038	<i>Rhizoctonia solani</i>
039	<i>Sclerotinia minor</i>
040	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
041	<i>Sclerotium rolfsii</i>
042	<i>Stemphylium lycopersici</i>
043	<i>Stemphylium spp.</i>
044	<i>Streptomyces scabies</i>
045	<i>Thielaviopsis basicola</i>

- 046 *Verticillium albo-atrum*
- 047 *Verticillium spp.*
- 048 *Verticillium dahliae*

Solanáceas suelo/raíz (37)

Nombre

- 001 *Candidatus liberibacter subs. solanacearum*
- 002 *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*
- 003 *Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus*
- 004 *Didymella lycopersici*
- 005 *Erwinia carotovora subsp. atroseptica*
- 006 *Erwinia carotovora subsp. carotovora*
- 007 *Fusarium oxysporum*
- 008 *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici*
- 009 *Fusarium oxysporum f. sp. radicle-lycopersici*
- 010 *Fusarium solani*
- 011 *Fusarium spp.*
- 012 *Helminthosporium solani*
- 013 *Olpidium brassicae*
- 014 *Phytophthora capsici*
- 015 *Phytophthora cryptogea*
- 016 *Phytophthora infestans*
- 017 *Phytophthora parasitica*
- 018 *Phytophthora spp.*
- 019 *Pseudomonas corrugata*
- 020 *Pseudomonas syringae pv. tomato*
- 021 *Pyrenochaeta lycopersici (Raza 1)*
- 022 *Pyrenochaeta lycopersici (Raza 2)*
- 023 *Pythium aphanidermatum*
- 024 *Pythium irregulare*
- 025 *Pythium spp. (I)*
- 026 *Pythium spp. (II)*
- 027 *Pythium ultimum*
- 028 *Ralstonia solanacearum*
- 029 *Rhizoctonia solani*
- 030 *Sclerotinia minor*
- 031 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 032 *Sclerotium rolfsii*
- 033 *Streptomyces scabies*
- 034 *Thielaviopsis basicola*
- 035 *Verticillium albo-atrum*
- 036 *Verticillium spp.*
- 037 *Verticillium dahliae*

Solanáceas aéreo (27)

Nombre

001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Botrytis cinerea</i>
003	<i>Candidatus liberibacter subs. solanacearum</i>
004	<i>Cladosporium spp.</i>
005	<i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i>
006	<i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>
007	<i>Colletotrichum coccodes</i>
008	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
009	<i>Colletotrichum spp.</i>
010	<i>Corynespora cassicola</i>
011	<i>Didymella lycopersici</i>
012	<i>Erwinia carotovora subsp. atroseptica</i>
013	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>
014	<i>Erysiphe polygoni</i>
015	<i>Leveillula spp.</i>
016	<i>Phytophthora infestans</i>
017	<i>Phytophthora spp.</i>
018	<i>Pseudomonas corrugata</i>
019	<i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i>
020	<i>Ralstonia solanacearum</i>
021	<i>Sclerotinia minor</i>
022	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
023	<i>Stemphylium lycopersici</i>
024	<i>Stemphylium spp.</i>
025	<i>Verticillium albo-atrum</i>
026	<i>Verticillium spp.</i>
027	<i>Verticillium dahliae</i>

Solanáceas Virus ARN (22)

Nombre

001	<i>Cucumber mosaic virus (CMV)</i>
002	<i>Pepino mosaic virus - CH2 (PepMV)</i>
003	<i>Pepino mosaic virus - EU (PepMV)</i>
004	<i>Pepino mosaic virus - LP (PepMV)</i>
005	<i>Pepper mild mottle virus (PMMoV)*</i>
006	<i>Potato virus Y (PVY)</i>
007	<i>Southern tomato virus (STV)</i>
008	<i>Squash mosaic virus (SqMV)</i>
009	<i>Tobacco mosaic virus (TMV)</i>
010	<i>Tomato apex necrosis virus (ToANV)*</i>
011	<i>Tomato black ring virus (TBRV)</i>
012	<i>Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)</i>

- 013 *Tomato bushy stunt virus (TBSV)*
- 014 *Tomato chlorosis virus (ToCV)*
- 015 *Tomato fruit blotchy virus (ToFBV)**
- 016 *Tomato golden mosaic virus (TGMV)**
- 017 *Tomato mosaic virus (ToMV)*
- 018 *Tomato Mottle Mosaic virus (ToMMV)**
- 019 *Tomato ringspot virus (ToRSV)*
- 020 *Tomato spotted wilt virus (TSWV)*
- 021 *Tomato torrado virus (ToTV)**
- 022 *Tomato infectious chlorosis virus (TiCV)*

ToBRFV Plan de Contingencia Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (3)

Nombre

- 001 *RT-qPCR Protocolo de la ISF (2020) Cata28*
- 002 *RT-qPCR Protocolo de la ISF (2020) CSP1325*
- 003 *RT-qPCR Menzel & Winter*

Solanáceas Virus ADN (3)

Nombre

- 001 *Tomato leaf curl New Delhi virus (ToLCNDV)*
- 002 *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus (TYLCSV)*
- 003 *Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)**

Cucurbitáceas (40)

Nombre

- 001 *Acidovorax avenae subs. citrulli*
- 002 *Acremonium cucurbitacearum*
- 003 *Alternaria spp.*
- 004 *Botrytis cinerea*
- 005 *Cladosporium cucumerinum*
- 006 *Colletotrichum spp.*
- 007 *Didymella bryoniae*
- 008 *Erwinia carotovora subsp. atroseptica*
- 009 *Erwinia carotovora subsp. carotovora*
- 010 *Erwinia tracheiphila*
- 011 *Erysiphe spp.*
- 012 *Fusarium oxysporum*
- 013 *Fusarium oxysporum oxysporum f. sp. cucumerinum*
- 014 *Fusarium oxysporum oxysporum f. sp. melonis*
- 015 *Fusarium oxysporum oxysporum oxysporum f. sp. radices-cucumerinum*

- 016 Fusarium solani
- 017 Fusarium spp.
- 018 Leveillula spp.
- 019 Macrophomina phaseolina
- 020 Monosporascus cannonballus
- 021 Olpidium bornovanus
- 022 Olpidium brassicae
- 023 Phytophthora capsici
- 024 Phytophthora spp.
- 025 Podosphaera fuliginea
- 026 Pseudoperonospora cubensis
- 027 Pyrenochaeta lycopersici (Raza 1)
- 028 Pyrenochaeta lycopersici (Raza 2)
- 029 Pythium aphanidermatum
- 030 Pythium irregulare
- 031 Pythium spp. (I)
- 032 Pythium spp. (II)
- 033 Pythium ultimum
- 034 Rhizoctonia solani
- 035 Rhizopycnis vagum
- 036 Sclerotinia sclerotiorum
- 037 Sclerotium rolfsii
- 038 Verticillium albo-atrum
- 039 Verticillium dahliae
- 040 Verticillium spp.

Cucurbitáceas Virus ARN (9)

Nombre

- 001 *Cucumber green mottle mosaic virus (CGMMV)*
- 002 *Cucumber mosaic virus (CMV)*
- 003 *Cucumber vein yellowing virus (CVYV)*
- 004 *Cucurbit acid-borne yellow virus (CABYV)*
- 005 *Cucurbit yellow stuning disorder virus (CYSDV)*
- 006 *Melon necrotic spot virus (MNSV)*
- 007 *Cucurbit chlorotic yellow virus (CCYV)*
- 008 *Squash mosaic virus (SqMV)*
- 009 *Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV)*

Lechuga (34)

Nombre	
001	<i>Alternaria</i> spp.
002	<i>Botrytis cinerea</i>
003	<i>Bremia lactucae</i>
004	<i>Cladosporium variabile</i>
005	<i>Colletotrichum dematium</i> sb <i>spinaciae</i>
006	<i>Colletotrichum</i> spp.
007	<i>Erwinia carotovora atroseptica</i>
008	<i>Erwinia carotovora</i> subs. <i>carotovora</i>
009	<i>Erysiphe</i> spp.
010	<i>Fusarium oxysporum</i>
011	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i>
012	<i>Fusarium solani</i>
013	<i>Fusarium</i> spp.
014	<i>Microdochium panattonianum</i>
015	<i>Olpidium brassicae</i>
016	<i>Peronospora farinosa</i>
017	<i>Phytophthora</i> spp.
018	<i>Pseudomonas cichorii</i>
019	<i>Pseudomonas marginallis</i>
020	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 1)
021	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 2)
022	<i>Pythium aphanidermatum</i>
023	<i>Pythium irregulare</i>
024	<i>Pythium tracheiphilum</i>
025	<i>Pythium ultimum</i>
026	<i>Rhizoctonia Solani</i>
027	<i>Rhizomonas suberifaciens</i>
028	<i>Sclerotinia minor</i>
029	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
030	<i>Sclerotium rolfsii</i>
031	<i>Septoria lactucae</i>
032	<i>Stemphylium</i> spp.
033	<i>Verticillium albo-atrum</i>
034	<i>Verticillium dahliae</i>

Frutal (43)

Nombre

001	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
002	<i>Alternaria spp.</i>
003	<i>Armillaria mellea</i>
004	<i>Botryosphaera dothidea</i>
005	<i>Botrytis cinerea</i>
006	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
007	<i>Colletotrichum spp.</i>
008	<i>Erwinia amylovora</i>
009	<i>Erysiphe spp.</i>
010	<i>Eutypa lata</i>
011	<i>Fusarium oxysporum</i>
012	<i>Fusarium solani</i>
013	<i>Fusarium spp.</i>
014	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>
015	<i>Leveillula spp.</i>
016	<i>Macrophomina phaseolina</i>
017	<i>Monilia fructicola</i>
018	<i>Monilia fructigena</i>
019	<i>Monilinia laxa</i>
020	<i>Mycosphaerella citri</i>
021	<i>Mycosphaerella nawae</i>
022	<i>Neofussicocum spp.</i>
023	<i>Penicillium spp.</i>
024	<i>Phoma tracheiphila</i>
025	<i>Phomopsis amygdali</i>
026	<i>Phytophthora cactorum</i>
027	<i>Phytophthora citrophthora</i>
028	<i>Phytophthora inundata</i>
029	<i>Phytophthora parasitica</i>
030	<i>Phytophthora spp.</i>
031	<i>Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi</i>
032	<i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i>
033	<i>Pythium irregulare</i>
034	<i>Pythium spp. (I)</i>
035	<i>Pythium spp. (II)</i>
036	<i>Pythium ultimum</i>
037	<i>Rhizoctonia solani</i>
038	<i>Rosellinia necatrix</i>
039	<i>Sclerotium rolfsii</i>
040	<i>Verticillium dahliae</i>
041	<i>Verticillium spp.</i>
042	<i>Xanthomonas arboricola pv. Pruni</i>
043	<i>Xylella fastidiosa - XF</i>

Frutal virus ARN (7)

Nombre

001	<i>Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)</i>
002	<i>Apple mosaic virus (ApMV)</i>
003	<i>Arabis mosaic virus (ArMV)</i>
004	<i>Cherry leaf roll virus (CLRV)</i>
005	<i>Plum Pox Virus (PPV)</i>
006	<i>Prune Dwarf Virus (PDV)</i>
007	<i>Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</i>

Olivo (30)

Nombre

001	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
002	<i>Alternaria spp.</i>
003	<i>Armillaria mellea</i>
004	<i>Botryosphaera dothidea</i>
005	<i>Botryosphaera dothidea (II)</i>
006	<i>Botrytis cinerea</i>
007	<i>Cercospora cladosporioides (Pcla)</i>
008	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
009	<i>Colletotrichum spp.</i>
010	<i>Cycloconium oleaginum (Vole)</i>
011	<i>Cylindrocarpon destructans</i>
012	<i>Fusarium oxysporum</i>
013	<i>Fusarium spp.</i>
014	<i>Macrophomina phaseolina</i>
015	<i>Neofussicocum spp.</i>
016	<i>Phytophthora inundata</i>
017	<i>Phytophthora spp.</i>
018	<i>Pseudomonas savastanoipv. nerii</i>
019	<i>Pseudomonas savastanoipv. savastanoi</i>
020	<i>Pseudomonas syringae</i>
021	<i>Pythium irregulare</i>
022	<i>Pythium spp. (I)</i>
023	<i>Pythium spp. (II)</i>
024	<i>Rhizoctonia solani</i>
025	<i>Rosellinia necatrix</i>
026	<i>Sclerotium rolfsii</i>
027	<i>Verticillium albo-atrum</i>
028	<i>Verticillium dahliae</i>
029	<i>Verticillium spp.</i>
030	<i>Xylella fastidiosa - XF</i>

Tropical Completo (59)

Nombre

001	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
002	<i>Alternaria</i> spp.
003	<i>Armillaria mellea</i>
004	<i>Barriopsis fusca</i>
005	<i>Botryosphaeria dothidea</i>
006	<i>Botrytis cinerea</i>
007	<i>Cladosporium</i> spp.
008	<i>Colletotrichum acutatum</i> (Complex)
009	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
010	<i>Colletotrichum</i> spp.
011	<i>Cylindrocarpon</i> spp.
012	<i>Diplodia mutila</i>
013	<i>Diplodia seriata</i>
014	<i>Diplodia</i> spp.
016	<i>Elsinoë perseae/Sphaceloma perseae</i>
017	<i>Erwinia amylovora</i>
018	<i>Erysiphe</i> spp.
019	<i>Fomitiporia mediterranea</i>
020	<i>Fusarium oxysporum</i>
021	<i>Fusarium solani</i>
022	<i>Fusarium</i> spp.
023	<i>Lasodiplodia</i> spp.
024	<i>Lasodiplodia theobromae</i>
025	<i>Macrophomina phaseolina</i>
026	<i>Monilia fructicola</i>
027	<i>Monilia fructigena</i>
028	<i>Monilia laxa</i>
029	<i>Mycosphaerella africana</i>
030	<i>Mycosphaerella citri</i>
031	<i>Mycosphaerella nawae</i>
032	<i>Neofabraea</i> spp.
033	<i>Neofussicocum</i> spp.
034	<i>Penicillium</i> spp.
035	<i>Phaeoacremonium aleophilum</i>
036	<i>Phaeomoniella chlamydospora</i>
037	<i>Phytophthora cactorum</i>
038	<i>Phytophthora cinnamomi</i>
039	<i>Phytophthora inundata</i>
040	<i>Phytophthora palmivora</i>
041	<i>Phytophthora parasitica</i>
042	<i>Phytophthora</i> spp.
043	<i>Pseudocercospora purpurea</i>
044	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>
045	<i>Pythium aphanidermatum</i>
046	<i>Pythium irregulare</i>
047	<i>Pythium</i> spp. I
048	<i>Pythium</i> spp. II

- 049 *Pythium ultimum*
- 050 *Rhizoctonia solani*
- 051 *Rhizopus stolonifer*
- 052 *Rosellinia necatrix*
- 053 *Sclerotium rolfsii*
- 054 *Thielaviopsis basicola*
- 055 *Verticillium albo-atrum*
- 056 *Verticillium dahliae*
- 057 *Verticillium spp.*
- 058 *Xanthomonas arboricola pv. pruni*
- 059 *Xylella fastidiosa*

Tropical Suelo/Raíz (39)

Nombre

- 001 *Agrobacterium tumefaciens*
- 002 *Armillaria mellea*
- 003 *Barriopsis fusca*
- 004 *Botryosphaeria dothidea (I)*
- 005 *Botryosphaeria dothidea (II)*
- 006 *Cylindrocarpon spp.*
- 007 *Diplodia mutila*
- 008 *Diplodia seriata*
- 009 *Diplodia spp.*
- 010 *Elsinoë perseae/ Spha. perseae*
- 011 *Fomitiporia mediterranea*
- 012 *Fusarium oxysporum*
- 013 *Fusarium solani*
- 014 *Fusarium spp.*
- 015 *Lasodiplodia spp.*
- 016 *Lasodiplodia theobromae*
- 017 *Macrophomina phaseolina*
- 018 *Neofabraea spp.*
- 019 *Neofussicocum*
- 020 *Phaeoacremonium aleophilum*
- 021 *Phaeomoniella chlamydospora*
- 022 *Phytophthora cactorum*
- 023 *Phytophthora cinnamomi*
- 024 *Phytophthora inundata*
- 025 *Phytophthora palmivora*
- 026 *Phytophthora parasitica*
- 027 *Phytophthora spp.*
- 028 *Pythium aphanidermatum*
- 029 *Pythium irregulare*
- 030 *Pythium spp. (I)*
- 031 *Pythium spp. (II)*
- 032 *Pythium ultimum*
- 033 *Rhizoctonia solani*
- 034 *Rosellinia necatrix*
- 035 *Sclerotium rolfsii*

- 036 *Thielaviopsis basicola*
- 037 *Verticillium albo-atrum*
- 038 *Verticilliumm spp.*
- 039 *Verticillum dahliae*

Tropical Parte aérea (32)

Nombre

- 001 *Alternaria spp.*
- 002 *Barriopsis fusca*
- 003 *Botryosphaeria dothidea*
- 004 *Botrytis cinerea*
- 005 *Cladosporium spp.*
- 006 *Colletotrichum acutatum (Complex)*
- 007 *Colletotrichum gloeosporioides*
- 008 *Colletotrichum spp*
- 009 *Cylindrocarpon spp.*
- 010 *Diplodia mutila*
- 011 *Diplodia seriata*
- 012 *Diplodia spp.*
- 013 *Elsinoë perseae/Sphaceloma perseae*
- 014 *Erwinia amylovora*
- 015 *Erysiphe spp.*
- 016 *Fomitiporia mediterranea*
- 017 *Lasodiplodia spp.*
- 018 *Lasodiplodia theobromae*
- 019 *Monilia fructicola*
- 020 *Monilia fructigena*
- 021 *Monilia laxa*
- 022 *Mycosphaerella africana*
- 023 *Mycosphaerella citri*
- 024 *Mycosphaerella nawae*
- 025 *Penicillium spp.*
- 026 *Phaeoacremonium aleophilum*
- 027 *Phaeomoniella chlamydospora*
- 028 *Pseudocercospora purpurea*
- 029 *Pseudomonas syringae pv. syringae*
- 030 *Rhizopus stolonifer*
- 031 *Xanthomonas arboricola pv. pruni*
- 032 *Xylella fastidiosa*

Cítricos Completo (54)

Nombre	
001	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
002	<i>Alternaria</i> spp.
003	<i>Armillaria mellea</i>
004	<i>Botryosphaeria dothidea</i>
005	<i>Botryosphaeria dothidea</i> (II)
006	<i>Botrytis cinerea</i>
007	Candidatus <i>Liberibacter asiaticus</i>
008	<i>Cladosporium</i> spp.
009	<i>Colletotrichum acutatum</i>
010	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
011	<i>Colletotrichum</i> spp.
012	<i>Cylindrocarpon</i> spp.
013	<i>Diaporthe citri</i>
014	<i>Diplodia mutila</i>
015	<i>Diplodia seriata</i>
016	<i>Diplodia</i> spp.
017	<i>Elsinoë fawcetti</i>
018	<i>Erwinia amylovora</i>
019	<i>Fusarium oxysporum</i>
020	<i>Fusarium solani</i>
021	<i>Fusarium</i> spp.
022	<i>Geotrichum candidum</i> var. <i>citri-aurantii</i>
023	<i>Lasiodiplodia</i> spp.
024	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>
025	<i>Macrophomina phaseolina</i>
026	<i>Mycosphaerella africana</i>
027	<i>Mycosphaerella citri</i>
028	<i>Neofabraea</i> spp.
029	<i>Neofussicocum</i> spp.
030	<i>Penicillium</i> spp.
031	<i>Penicillium digitatum</i>
032	<i>Penicillium italicum</i>
033	<i>Phoma tracheiphila</i>
034	<i>Phyllosticta citricarpa</i> - EPPO
035	<i>Phytophthora citrophthora</i>
036	<i>Phytophthora inundata</i>
037	<i>Phytophthora parasitica</i>
038	<i>Phytophthora</i> spp.
039	<i>Pseudocercospora angolensis</i>
040	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>
041	<i>Pythium aphanidermatum</i>
042	<i>Pythium irregulare</i>
043	<i>Pythium</i> spp. (I)
044	<i>Pythium</i> spp. (II)
045	<i>Pythium ultimum</i>
046	<i>Rosellinia necatrix</i>

- 047 *Spiroplasma citri*
- 048 *Thielaviopsis basicola*
- 049 *Verticillium albo-atrum*
- 050 *Verticillium dahliae*
- 051 *Verticillium spp.*
- 052 *Xanthomonas citri* - EPPO
- 053 *Xanthomonas citri*
- 054 *Xylella fastidiosa* - XF

Cítricos suelo/raíz (31)

Nombre

- 001 *Agrobacterium tumefaciens*
- 002 *Armillaria mellea*
- 003 *Botryosphaeria dothidea*
- 004 *Cylindrocarpon spp.*
- 005 *Diplodia mutila*
- 006 *Diplodia seriata*
- 007 *Diplodia spp.*
- 008 *Fusarium oxysporum*
- 009 *Fusarium solani*
- 010 *Fusarium spp.*
- 011 *Lasiodiplodia spp.*
- 012 *Lasiodiplodia theobromae*
- 013 *Macrophomina phaseolina*
- 014 *Neofabraea spp.*
- 015 *Neofussicocum spp.*
- 016 *Phoma tracheiphila*
- 017 *Phytophthora citrophthora*
- 018 *Phytophthora inundata*
- 019 *Phytophthora parasitica*
- 020 *Phytophthora spp.*
- 021 *Pythium aphanidermatum*
- 022 *Pythium irregulare*
- 023 *Pythium spp. (I)*
- 024 *Pythium spp. (II)*
- 025 *Pythium ultimum*
- 026 *Rosellinia necatrix*
- 027 *Spiroplasma citri*
- 028 *Thielaviopsis basicola*
- 029 *Verticillium albo-atrum*
- 030 *Verticillium dahliae*
- 031 *Verticillium spp.*

Cítricos aéreo (33)

Nombre	
001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Botryosphaeria dothidea</i>
003	<i>Botrytis cinerea</i>
004	Candidatus <i>Liberibacter asiaticus</i>
005	<i>Cladosporium spp.</i>
006	<i>Colletotrichum acutatum</i>
007	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
008	<i>Colletotrichum spp.</i>
009	<i>Cylindrocarpon spp.</i>
010	<i>Diaporthe citri</i>
011	<i>Diplodia mutila</i>
012	<i>Diplodia seriata</i>
013	<i>Diplodia spp.</i>
014	<i>Elsinoë fawcetti</i>
015	<i>Erwinia amylovora</i>
016	<i>Geotrichum candidum</i> var. <i>citri-aurantii</i>
017	<i>Lasiodiplodia spp.</i>
018	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>
019	<i>Mycosphaerella africana</i>
020	<i>Mycosphaerella citri</i>
021	<i>Neofabraea spp.</i>
022	<i>Neofussicocum spp.</i>
023	<i>Penicillium spp.</i>
024	<i>Penicillium ulaiense</i>
025	<i>Penicillium digitatum</i>
026	<i>Penicillium italicum</i>
027	<i>Phoma tracheiphila</i>
028	<i>Phyllosticta citricarpa</i>
029	<i>Pseudocercospora angolensis</i>
030	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>
031	<i>Spiroplasma citri</i>
032	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>
033	<i>Xylella fastidiosa</i>

Fresa (24)

Nombre

001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Botrytis cinerea</i>
003	<i>Colletotrichum acutatum</i> (grupo)
004	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (complex)
005	<i>Colletotrichum spp.</i>
006	<i>Erysiphe spp.</i>
007	<i>Fusarium oxysporum</i>
008	<i>Fusarium spp.</i>
009	<i>Macrophomina phaseolina</i>
010	<i>Pestalotia spp./Pestalotiopsis spp.</i>
011	<i>Phytophthora cactorum</i>
012	<i>Phytophthora parasitica</i>
013	<i>Phytophthora spp.</i>
014	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 1)
015	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Raza 2)
016	<i>Pythium aphanidermatum</i>
017	<i>Pythium irregulare</i>
018	<i>Pythium spp. (I)</i>
019	<i>Pythium spp. (II)</i>
020	<i>Pythium ultimum</i>
021	<i>Rhizoctonia solani</i>
022	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
023	<i>Verticillium spp.</i>
024	<i>Xanthomonas fragariae</i>

Ajo, Puerro, Cebolla (23)

Nombre

001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Botrytis allii</i>
003	<i>Botrytis cinerea</i>
004	<i>Colletotrichum spp.</i>
005	<i>Erwinia carotovora subsp. atroseptica</i>
006	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>
007	<i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i>
008	<i>Fusarium proliferatum</i>
009	<i>Fusarium solani</i>
010	<i>Fusarium spp.</i>
011	<i>Fusarium verticillioides</i>
012	<i>Fusariumoxysporum</i>
013	<i>Leveillula spp.</i>
014	<i>Macrophomina phaseolina</i>
015	<i>Penicillium spp.</i>
016	<i>Peronospora destructor</i>
017	<i>Phytophthora porri</i>

- 018 *Phytophthora* spp.
- 019 *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*
- 020 *Pythium* spp. (I)
- 021 *Pythium* spp. (II)
- 022 *Sclerotium rolfsii*
- 023 *Septoria apiicola*

Zanahoria, Apio, Chirivía (26)

Nombre

- 001 *Alternaria radicina*
- 002 *Alternaria* spp.
- 003 *Botrytis cinerea*
- 004 *Candidatus liberibacter* sb. *solanacearum*
- 005 *Colletotrichum* spp.
- 006 *Cylindrocarpon* spp.
- 007 *Erwinia carotovora atroseptica*
- 008 *Erwinia carotovora carotovora*
- 009 *Erysiphe polygoni*
- 010 *Fusarium equiseti*
- 011 *Fusarium oxysporum*
- 012 *Fusarium solani*
- 013 *Fusarium* spp.
- 014 *Geotrichum candidum*
- 015 *Intersolinia pastinacae*
- 016 *Levellula* spp.
- 017 *Macrophomina phaseolina*
- 018 *Phytophthora* spp.
- 019 *Pythium* spp. (I)
- 020 *Pythium* spp. (II)
- 021 *Rhizoctonia carotae*
- 022 *Rhizoctonia solani*
- 023 *Rhizopus stolonifer*
- 024 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 025 *Sclerotium rolfsii*
- 026 *Verticillium* spp.

Césped (44)

Nombre

- 001 *Acidovorax avenae* subsp. *avenae*
- 002 *Alternaria* spp.
- 003 *Bipolaris sorokiniana*
- 004 *Clariireedia bennetti*
- 005 *Colletotrichum* spp.
- 006 *Curvularia* spp.
- 007 *Drechslera dictyoides*

008	<i>Drechslera poae</i>
009	<i>Erysiphe graminis</i>
010	<i>Fusarium nivale</i>
011	<i>Fusarium oxysporum</i>
012	<i>Fusarium poae</i>
013	<i>Fusarium spp.</i>
014	<i>Gaeunomannomyces spp.</i>
015	<i>Gloeocercospora sorghi</i>
016	<i>Labyrinthula spp.</i>
017	<i>Labyrinthula terrestris</i>
018	<i>Laetisaria fuciformis</i>
019	<i>Magnaporthe poae</i>
020	<i>Microdochium bolleyi</i>
021	<i>Ophiosphaerella korrae</i>
022	<i>Phialophora graminicola</i>
023	<i>Phytophthora spp.</i>
024	<i>Puccinia coronata</i>
025	<i>Puccinia graminis</i>
026	<i>Puccinia striiformis</i>
027	<i>Pyricularia grisea</i>
028	<i>Pythium aphanidermatum</i>
029	<i>Pythium irregulare</i>
030	<i>Pythium spp. (I)</i>
031	<i>Pythium spp. (II)</i>
032	<i>Pythium tracheiphilum</i>
033	<i>Pythium ultimum</i>
034	<i>Pythium volutum</i>
035	<i>Rhizoctonia solani</i>
036	<i>Rhizoctonia cerealis</i>
037	<i>Sclerophthora macrospora</i>
038	<i>Sclerotinia homoeocarpa (Clarireedia spp.)</i>
039	<i>Sclerotium rolfsii</i>
040	<i>Typhula incarnata</i>
041	<i>Verticillium spp.</i>
042	<i>Waitea circinata</i>
043	<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>
044	<i>Xanthomonas translucens</i>

Maíz (15)

Nombre

001	<i>Alternaria spp.</i>
002	<i>Colletotrichum spp.</i>
003	<i>Curvularia spp.</i>
004	<i>Erwinia carotovora subsp. carotovora</i>
005	<i>Fusarium proliferatum</i>
006	<i>Fusarium solani</i>
007	<i>Fusarium spp.</i>
008	<i>Fusarium verticillioides</i>
009	<i>Macrophomina phaseolina</i>

- 010 *Penicillium spp.*
- 011 *Pythium aphanidermatum*
- 012 *Pythium spp. (I)*
- 013 *Pythium spp. (II)*
- 014 *Rhizoctonia cerealis*
- 015 *Rhizoctonia solani*

Leguminosas (16)

Nombre

- 001 *Botrytis cinerea*
- 002 *Colletotrichum gloeosporioides (complex)*
- 003 *Erysiphe polygoni*
- 004 *Erysiphe spp.*
- 005 *Fusarium oxysporum*
- 006 *Fusarium solani*
- 007 *Penicillium spp.*
- 008 *Pseudomonas syringae pv. syringae*
- 009 *Pythium aphanidermatum*
- 010 *Pythium irregulare*
- 011 *Pythium spp. (I)*
- 012 *Pythium spp. (II)*
- 013 *Rhizoctonia solani*
- 014 *Rhizopus stolonifer*
- 015 *Sclerotinia sclerotiorum*
- 016 *Thielaviopsis basicola*

VID (39)

Nombre

- 001 *Alternaria spp.*
- 002 *Armillaria mellea*
- 003 *Barriopsis fusca**
- 004 *Botryosphaeria dothidea (I)*
- 005 *Botryosphaeria dothidea (II)*
- 006 *Botrytis cinerea*
- 007 *Colletotrichum spp.*
- 008 *Coniella petrakii**
- 009 *Cylindrocladium spp.**
- 010 *Diplodia spp.*
- 011 *Diplodia mutila*
- 012 *Diplodia seriata*
- 013 *Eutypa lata*
- 014 *Fomitiporia mediterranea*
- 015 *Fusarium oxysporum*

016	Fusarium spp.
017	Guignardia bidwellii*
018	Lasodiplodia spp.
019	Lasodiplodia theobromae
020	Neofussicocum spp.
021	Penicillium spp.
022	Phaeomoniella chlamydospora
023	Phomopsis viticola
024	Phytophthora cactorum
025	Phytophthora cinnamomi
026	Phytophthora criptogea
027	Phytophthora megasperma*
028	Phytophthora spp.
029	Plasmopara viticola
030	Rosellinia necatrix
031	Stemphylium spp.
032	Togninia minima/Phaeoacremonium aleophilum
033	Uncinula necator
034	Verticillium spp.
035	Agrobacterium tumefaciens
036	Agrobacterium vitis*
037	Xylella fastidiosa
038	Xylophilus ampelinus - Xanthomonas ampelina EPPO
039	Flavescencia Dorada

Beneficiosos (18)

Nombre

001	<i>Azospirillum brasilense</i>
002	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (grupo)
003	<i>Bacillus licheniformis</i>
004	<i>Bacillus paralicheniformis</i>
005	<i>Bacillus pumilus</i> (grupo)
006	<i>Bacillus sonorensis</i>
007	<i>Bacillus subtilis</i>
008	<i>Bacillus thuringiensis</i>
009	<i>Herbaspirillum seropedicae</i>
010	<i>Ochrobactrum pseudogrignonense</i>
011	<i>Pantoea agglomerans</i>
012	<i>Pantoea dispersa</i>
013	<i>Rhizobium pusense</i>
014	<i>Trichoderma asperellum</i>
015	<i>Trichoderma harzianum</i>
016	<i>Glomus</i> spp.
017	<i>Glomus intraradices/ irregulare</i>
018	<i>Glomus mosseae</i>

Flor Cortada (23)

Nombre

001	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
002	<i>Alternaria spp.</i>
003	<i>Armillaria mellea</i>
004	<i>Botrytis cinerea</i>
005	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>
006	<i>Colletotrichum spp.</i>
007	<i>Cylindrocarpon destructans</i>
008	<i>Erwinia carotovora subs. carotovora</i>
009	<i>Fusarium oxysporum</i>
010	<i>Fusarium proliferatum</i>
011	<i>Fusarium solani</i>
012	<i>Fusarium spp.</i>
013	<i>Phytophthora capsici</i>
014	<i>Phytophthora spp.</i>
015	<i>Pythium spp. I</i>
016	<i>Pythium spp. II</i>
017	<i>Pythium ultimum</i>
018	<i>Rhizoctonia solani</i>
019	<i>Sclerotinia minor</i>
020	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
021	<i>Sclerotium rolfsii</i>
022	<i>Verticillium spp.</i>
023	<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>