

ENFERMEDADES DE CULTIVOS EN MÉXICO

RODOLFO DE LA TORRE ALMARAZ

(2014)

INDICE

ABUTILÓN

Mosaico (*Abutilon mosaic virus*. AbMV)

ACELGA

Cenicilla (*Erysiphae betae*)

Viruela (*Cercospora beticola* Sacc.)

Pudrición del tallo (*Athelia rolfsii*)

Agalla de la raíz (*Nacobbus aberrans*)

AGAVE IMPERIAL

Mosaico (*Agave mosaic virus* (?))

AGUACATE

Tristeza (*Phytophthora cinnamomi* R.)

ALFALFA

Peca de la alfalfa (*Pseudopeziza medicaginis*)

Mildiu (*Peronosporas trifoliorum*)

Mosaico (*Alfalfa mosaic virus*. AMV)

ALSTROEMERIA

Mosaico (*Alfalfa mosaic virus*. AMV)

ANTURIO

Mosaico (*Cucumber mosaic virus*. CMV)

APIO

Viruela temprana (*Cercospora apii*)

ARACEA

Moteado (virus)

AVE DEL PARAISO

Rayado (virus)

BEGONIA

Manchas necróticas y cloróticas (*Impatiens necrotic spot virus*. INSV)

BELEN

Manchas necróticas (*Impatiens necrotic spot virus*- INSV)

CACTUS ECHINOCACTUS

Amarillamiento (Fitoplasma)

CACTUS ESCONTRIA

Deformación (Fitoplasma)

CACTUS PITAYA

Mosaico (Potexvirus)

CACTUS PITAHAYA

Moteado (*Cactus Virus X*)

CAFETO

Antracnosis (*Colletotrichum coffeanum*)

Mancha de hierro (*Cercospora coffeicola*)

Mal de hilachas (*Pellicularia koleroga*)

Ojo de Gallo (*Mycena citricolor*)

CALABAZA

Cenicilla vellosa (*Pseudoperonospora cubensis*)

Mosaico (Watermelon mosaic virus)

CALIBRACHOA

Mosaico (*Tobacco mosaic virus* TMV)

CANNA

Mosaico amarillo (*Canna yellow mottle virus*. CYMV)

CAÑA DE AZÚCAR

Mancha roja (*Leptosphaeria saccharii*)

CAPULÍN

Roya (*Tranzchelia discolor* f. sp. persica)

CEBADA

Carbón desnudo (*Ustilago nuda*)

Requemo (*Rhynchosporium secalis*)

CEBOLLA

Moho gris (*Botrytis allii*)

CHABACANO

Cenicilla (*Podosphaera clandestina*)

Roya (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

CHICHARO

Cenicilla pulverulenta (*Erysiphe pisi*)

CHILE

Pudrición de la raíz (*Phytophthora capsici*)

Marchitez manchada (*Tomato spotted wilt virus*. TSWV)

Jaspeado (*Tobacco etch virus*. TEV)

Mosaico amarillo (*Pepper huasteco Yellow vein virus*. PHYVV)

CIRUELO

Pudrición morena (*Monilinia fructicola*)

CLAVEL

Mosaico (*Carnation mottle virus*. CarMV)

COLEUS

Enanismo (Viroide)

COLIFLOR

Pudrición de la raíz (*Rhizoctonia solani*)

CRISANTEMO

Pudrición del tallo (*Fusarium oxysporum*)

Pudrición de la Raíz. (*Fusarium oxysporum* Schlecht. Emend. Snyder & Hansen)

Marchitez (*Tomato spotted wilt virus*. TSWV)

CROTON

Deformación foliar-(Viroide)

DURAZNO

Cenicilla en fruto (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*)

Cenicilla en follaje (*Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*)

Muerte descendente (*Cytospora rubescens*)

Verrucosis (*Taphrina deformans*)

Gomosis (*Coryneum beijerinckii*)

Mal de hilachas (*Corticium koleroga*)

Pudrición morena (*Monilinia fruticola*)

Roya (*Tranzchelia discolor*)

Tiro de munición (*Corynium beijerinckii*)

Mancha anular (*Prunus necrotic ringspot virus*. PNRSV)

Moteado clorótico (*Peach latent mosaic viroide*. PLMVd)

FILODENDRON

Mosaico (*Cucumber mosaic virus*. CMV)

FLOR DE NOCHEBUENA

Clorosis (*Pulcherrima mosaic virus*. PMV)

FRIJOL

Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*)

Mancha angular (*Phaeoisariopsis griseola*)

Mancha blanca (*Pseudocercospora albida*)

Mancha redonda (*Chaetoseptoria wellmanii*)

Pudrición radicular (*Rhizoctonia solani*)

Moho blanco (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Roya (*Uromyces appendiculatus*)

Tizón común (*Xanthomonas phaseoli*)

Tizón de halo (*Pseudomonas phaseolicola*)

Mosaico común (*Bean mosaic common virus* BMCV)

Mosaico dorado (*Bean golden mosaic virus* BGMV)

GERANIO

Roya del geranio (*Puccinia pelargonii zonalis*)

Moteado clorótico (*Pelargonium flower break virus* PFBV)

GERBERA

Proliferación floral (Fitoplasma)

GIRASOL

Cenicilla (*Erysiphe cichoracearum*)

Mosaico (*Pepper huasteco Yellow vein virus. PHYVV*)

GLADIOLO

Pudrición del bulbo (*Fusarium oxysporum f. sp. gladiolus*)

Pudrición de la hoja (*Fusarium oxysporum f. sp. gladiolus*)

Mosaico estriado (Cucumber mosaic virus. CMV)

GUAYABA

Clavo del fruto (*Gloeosporium psidii*)

Mancha foliar (*Gloeosporium psidii*)

HABA

Complejo mancha chocolate-Roya-mancha foliar

Mancha chocolate (*Botrytis fabae*)

Roya (*Uromyces vicia-fabae*)

Mosaico (*Alfalfa mosaic virus. AMV*)

HIGO

Mosaico (*Fig mosaic virus FMV*)

IRIS

Mosaico (*Potyvirus*)

JAZMIN

Mancha anular (virus)

JICAMA

Tizón del halo (*Pseudomonas phaseolicola*)

Mosaico amarillo (virus)

LILIS

Mosaico (*Cucumber mosaic virus. CMV*)

Tubérculos aéreos (Fitoplasma)

MAÍZ

Germinado prematuro (*Fusarium moniliforme*)

Huitlacoche (*Ustilago maydis*)

Mancha de la hoja (*Curvularia lunata*)

Pudrición de la mazorca (*Fusarium moniliforme*)

Roya (*Puccinia sorghi*)

Tizón de la hoja (*Helminthosporium maydis*)

Rayado fino del maíz (*Maize rayado fino virus* MRFV)

MANGO

Deformación (*Fusarium moniliforme*)

MANZANA

Cáncer de ramas (*Neonectria galligena*)

Sarna (*Venturia inaequalis*)

NECTARINA

Mal de hilachas (*Corticium koleroga*)

NOPAL TUNERO

Moteado clorótico (Tobamovirus)

NOPAL VERDURA

Anillos irregulares (Potexvirus)

ORQUIDEA

Moteado (*Cymbidium mosaic virus*. CyMV)

Necrosis foliar (*Odontoglossum ring spot virus*. ORSV)

PAPA

Tizón tardío (*Phytophthora infestans*)

Virosis (*Potato Y virus*-*Potato X virus*)

PASTO

Mosaico (*Tomato spotted wilt virus*. TSWV)

PERA

Mancha foliar (*Entomosporium maculatum*)

Tizón de fuego (*Erwinia amylovora*)

PLÁTANO

Chamusco amarillo (*Mycosphaerella musicola*)

Mancha ovalada (*Cordana musae*)

ROSA

Roya (*Phragmidium subcorticium*)

Mancha negra (*Diplocarpon rosae*)

Mosaico amarillo (*Apple mosaic virus*. ApMV)

Anillos cloróticos (*Prunus necrotic ringspot virus*. PNRSV)

Variegado (*Prunus necrotic ring spot virus*. PNRSV)

SORGO

Mancha zonada (*Gloeocercospora sorghi*)

Tizón foliar (*Exserohilum turcicum* Leo y Sug.)

Mancha rugosa de la hoja (*Ascochyta sorghina* Sacc.)

Antracnosis (*Colletotrichum graminicola*)

Mosaico (*Sugarcane mosaic virus*. SCMV)

TOMATE

Tizón temprano foliar (*Alternaria solani*)

Tizón temprano fruto (*Alternaria solani*)

Bacteriosis (*Pseudomonas syringae*)

Deformación (*Begomovirus*)

Planta macho del tomate (*Tomato planta macho viroide* (TPMVd)

Yema azul (Fitoplasma)

TOMATILLO

Cenicilla (*Leveillula taurica*)

Carbón blanco (*Entyloma australe*)

Mosaico (*Alfalfa mosaic virus*. AMV)

TRIGO

Roya de la hoja (*Puccinia graminis*)

TULIPÁN

Mosaico (Potyvirus)

VINCA

Deformación de hojas (*Cucumber mosaic virus* CMV)

VIOLETA AFRICANA

Mosaico (Virus?)

ZINNIA

Mosaico (*Cucumber mosaic virus* CMV)

Marchitez manchada (*Tomato spotted wilt virus* TSWV)

HOSPEDANTE :

Nombre común : Abutilón

Nombre científico : *Abutilon x hybridum* Miller.

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Subreino : Tracheobionta

División : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Subclase : Dilleniidae

Orden : Malvales

Familia: Malvaceae

SubFamilia : Malvoideae

Tribu : Malveae

Género : *Abutilon* Miller

Especie : *Abutilon x hybridum* Miller.

PATÓGENO :

Nombre común : mosaico

Nombre científico : *Abutilon mosaic virus* (AbMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV. Comité Internacional de taxonomía de virus.

Familia: Begomoviridae

Genero : Begomovirus

Especie : *Abutilon mosaic virus* (AbMV)

II.- Clasificación de Baltimore

Grupo I. DNA cadena sencilla. (ssDNA)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene. Distribución: Jardín Botánico exterior (19°19'13.36' 'N/99° 11 35.81'' O); Jardín Biblioteca IIMAS (19° 19 ' 48.74' 'N/99° 10'49.52'' O) Ciudad Universitaria. México D.F. Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: especies recolectadas de todo el país.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Acelga

Nombre científico : *Beta vulgaris var. cicla*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Amaranthaceae

SubFamilia : Betoideae

Género : *Beta*

Especie : *B. vulgaris var. cicla* (L.) W.D.J.Koch

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla

PATÓGENO :

Nombre científico : *Erysiphe betae* (Vaňaha Weltzien, (1963)

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase Leotiomycetidae

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genero : *Erysiphe*

Especie : *Erysiphe betae* (Vaňaha Weltzien, (1963)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano (P-V). Distribución: Zona agrícola de San Félix Hidalgo, Atlixco, Edo. de Puebla (18 °53' 14.09'' N/ 98 ° 24' 17.67' O). Fecha de siembra: Junio (P-V). Otros cultivos asociados: Cilantro, cebolla, hierbabuena, gladiolo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Acelga

Nombre científico : *Beta vulgaris var. cicla*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Amaranthaceae

SubFamilia : Betoideae

Tribu :

Género : *Beta*

Especie : *B. vulgaris var. cicla* (L.) W.D.J.Koch

ENFERMEDAD :

Nombre común : Viruela

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cercospora beticola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Subclase : Dothideomycetidae

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Cercospora*

Especie : *C. beticola* Sacc., (1876)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano (P-V)

Distribución: Zona agrícola de San Félix, Hidalgo, Atlixco, Edo. de Puebla (18°53'14.09" N/ 98 ° 24' 17.67" O). Fecha de siembra: Junio (P-V). Otros cultivos asociados: Cilantro, cebolla, hierbabuena, gladiolo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Acelga

Nombre científico : *Beta vulgaris var. cicla*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Amaranthaceae

SubFamilia : Betoideae

Tribu :

Género : *Beta*

Especie : *B. vulgaris var. cicla* (L.) W.D.J.Koch

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición del tallo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Athelia rolfsii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Subphylum : Agaricomycotina

Clase : Agaricomycetes

Orden : Atheliales

Familia : Atheliaceae

Genero : *Athelia*

Especie : *A. rolfsii* (Curzi) C.C. Tu & Kimbr.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano (P-V)

Distribución: Zona agrícola de San Félix, Hidalgo, Atlixco, Edo. de Puebla (18° 53' 14.09'' N/ 98 ° 24' 17.67' O). Fecha de siembra: Junio (P-V). Otros cultivos asociados: Cilantro, cebolla, hierbabuena, gladiolo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Acelga

Nombre científico : *Beta vulgaris var. cicla*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Amaranthaceae

SubFamilia : Betoideae

Tribu :

Género : *Beta*

Especie : *B. vulgaris var. cicla* (L.) W.D.J.Koch

ENFERMEDAD :

Nombre común : Agalla de la raíz

PATÓGENO :

Nombre científico : *Nacobbus aberrans*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Animalia

Phylum : Nematoda

Clase : Secernentea

Subclase : Diplogasteria

Orden : Tylenchida

Superfamilia : Tylenchoidea; Familia : Pratylenchidae; Subfamilia : Nacobbinae

Genero : *Nacobbus*

Especie : *N. aberrans* (Thorne, 1935) Thorne & Allen, (1944)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano (P-V)

Distribución: Zona agrícola de San Félix, Hidalgo, Atlixco, Edo. de Puebla (18°53' 14.09'' N/ 98 ° 24' 17.67' O). Fecha de siembra: Junio (P-V). Otros cultivos asociados: Cilantro, cebolla, hierbabuena, gladiolo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Agave imperial

Nombre científico : *Agave spp.* L. 1753

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División : Magnoliophyta

Clase : Liliopsida

Subclase : Liliidae

Orden : Asparagales

Familia: Agavaceae

Género : *Agave* L. 1753

Especie :

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : Agave mosaic virus (?)

Clasificación taxonómica del patógeno

Posible virus no identificado

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene

Distribución: Viveros comerciales de Cuautla, Edo. de Morelos (18°47' 43.80'' N/ 98° 56' 08.05'' O). Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: especies ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Aguacate

Nombre científico : *Persea americana*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Orden : Laurales

Familia: Lauraceae

Género : *Persea*

Especie : *Persea americana* Mill.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tristeza

PATÓGENO :

Nombre científico : *Phytophthora cinnamomi*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Chromalveolata

Phylum : Heterokontophyta

Clase : Oomycetes

Orden : Pythiales

Familia : Pythiaceae

Genero : *Phytophthora*

Especie : *Phytophthora cinnamomi* Rands

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene

Distribución: Atlixco, Edo. de Puebla (18° 52' 40.79'' N/ 98° 24' 36.01'' O). Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Alfalfa.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Alfalfa

Nombre científico : *Medicago sativa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Medicago*

Especie : *Medicago sativa* L. 1753

ENFERMEDAD :

Nombre común : Peca_de la alfalfa

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pseudopeziza medicaginis*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Helotiales

Familia : Dermateaceae

Genero : *Pseudopeziza*

Especie : *Pseudopeziza medicaginis* (Lib.) Sacc., (1887)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene.

Distribución: Cuencas lecheras del Edo. de México (Texcoco:19° 29' 31.60'' N/ 98° 53' 43.44'' O); Chalco(19°13'07.20''N/98°52'46.33''O); Temascaltepec(19°02'17.61''N/100°02'16.54''O); Puebla (Atlixco:18°52'40.79''N/98° 24' 36.01'' O), Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O). Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Maíz, frijol, durazno y ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Alfalfa

Nombre científico : *Medicago sativa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Medicago*

Especie : *Medicago sativa* L. 1753

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mildiu

PATÓGENO :

Nombre científico : *Peronospora trifoliorum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Chromista

Phylum : Oomycota

Clase : Oomycetes

Subclase :

Orden : Peronosporales

Familia : Peronosporaceae

Genero : Peronospora

Especie : trifoliorum

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene.

Distribución: Cuencas lecheras del Edo. de México Texcoco:(19° 29' 31.60'' N/ 98° 53' 43.44'' O); Chalco(19°13'07.20''N/98°52'46.33''O); Temascaltepec(19°02'17.61''N/100°02'16.54''O); Puebla (Atlixco: 18 ° 52' 40.79'' N/ 98° 24' 36.01'' O), Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O). Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Maíz, frijol, durazno y ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Alfalfa

Nombre científico : *Medicago sativa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Medicago*

Especie : *Medicago sativa* L. 1753

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

Clasificación taxonómica del patógeno**I.- ICTV**

Familia : Bromoviridae

Genero : *Alfavirus*

Especie : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

II.- Clasificación de Baltimore

ss RNA (+). IV Grupo.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene.

Distribución: Cuencas lecheras del Edo. de México (Texcoco:19° 29' 31.60'' N/ 98° 53' 43.44'' O); Chalco(19°13'07.20''N/98°52'46.33''O); Temascaltepec(19°02'17.61''N/100°02'16.54''O); Puebla (Atlixco: 18 ° 52' 40.79'' N/ 98° 24' 36.01'' O), Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O). Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Maíz, frijol, durazno y ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Alstroemelia

Nombre científico : *Alstroemeria aurantiaca*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División : Magnoliophyta

Clase : Liliopsida

Subclase : Liliidae

Orden : Asparagales

Familia : Alstroemeriaceae

Tribu : Alstroemerieae

Género : *Alstroemeria* L.

Especie : *Alstroemeria aurantiaca* Graham

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

Clasificación taxonómica del patógeno**I.- ICTV**

Familia : Bromoviridae

Genero : *Alfamovirus*

Especie : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

II.- Clasificación de Baltimore

ss RNA (+). IV Grupo.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano

Distribución: Villa Guerrero, Edo. de México (18° 57' 32.23'' N/ 99° 38' 33.62''O).

Fecha de siembra: Desconocido; Otros cultivos asociados: Otras ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Anturio

Nombre científico : *Anthurium psilostachyum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Alismatales

Familia : Araceae

Género : *Anthurium*

Especie : *Anthurium psilostachyum* Sodiro

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : *Cucumovirus*

Especie : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

II.- Clasificación de Baltimore

ss RNA (+). IV Grupo.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera

Distribución: Viveros comerciales de Xochitepec, Edo. de Morelos (18° 47' 00.59'' N/ 99° 13' 08.95'' O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: otras ornamentales

HOSPEDANTE :

Nombre común : Apio

Nombre científico : *Apium graveolens*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Subreino : Tracheobionta

División : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Subclase : Asteridae

Orden : Apiales

Familia: Apiaceae

Género : *Apium*

Especie : *Apium graveolens* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Viruela temprana

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cercospora apii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Subclase : Dothideomycetidae

Orden : Helotiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Cercospora*

Especie : *Cercospora apii* Fresen., (1863)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera. Distribución: San Félix Hidalgo, Atlixco, Puebla (18° 53' 14.09'' N/ 98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Primavera. Otros cultivos asociados: alfalfa, orquideas, hierbabuena, cilantro.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Aracea

Nombre científico : *Cyprus sp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Subreino : Tracheobionta

División : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Subclase : Asteridae

Orden :

Familia:

Género : *Cyprus sp*

Especie :

ENFERMEDAD : Moteado

Nombre común : mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : virus desconocido

Clasificación taxonómica del patógeno

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera; Distribución: Viveros comerciales de Xochitepec, Edo. de Morelos (18 ° 47 ' 00.59'' N/ 99 ° 13' 08.95'' O). Fecha de siembra: Desconocido; Otros cultivos asociados: otras ornamentales

HOSPEDANTE :

Nombre común : Ave del paraíso

Nombre científico : *Strelitzia reginae*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División :

Clase :

Subclase :

Orden : Zingiberales

Familia : Strelitziaceae

Género : *Strelitzia*

Especie : *Strelitzia reginae* Aiton.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Rayado

PATÓGENO :

Nombre científico : virus desconocido

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia :

Genero :

Especie :

II.- Clasificación de Baltimore

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera; Distribución: Viveros comerciales de Xochitepec, Edo. de Morelos (18°47' 00.59'' N/ 99 °13' 08.95'' O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: otras ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Begonia

Nombre científico : *Begonia spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División :

Clase :

Subclase :

Orden : Cucurbitales

Familia : Begoniaceae

Género : *Begonia* L.

Especie : *Begonia spp.*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Manchas cloróticas y necróticas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Impatiens necrotic virus (INSV)*

Clasificación taxonómica del patógeno**I.- ICTV**

Familia : Bunyaviridae

Genero : *Topovirus*

Especie : *Impatiens necrotic ringspot virus*

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (-) . Grupo V.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera; Distribución: Viveros comerciales de Xochitepec, Edo. de Morelos (18° 47' 00.59'' N/ 99° 13' 08.95'' O); Xochimilco, D.F. (19° 14' 59.15'' N/ 99° 06' 00.31'' O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: otras ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Belén

Nombre científico : *Impatiens balsamina*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Orden : Ericales

Familia : Balsaminaceae

Género : *Impatiens*

Especie : *Impatiens balsamina* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Manchas necróticas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Impatiens necrotic spot virus (INSV)*

Clasificación taxonómica del patógeno**I.- ICTV**

Familia : Bunyaviridae

Genero : *Toposvirus*

Especie : *Impatiens necrotic spot virus*

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (-) . Grupo V.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera; Distribución: Viveros comerciales de Xochitepec (18°47'09.65"N/99°13'25.15"O), Oaxtepec (18°53'51.40"N/98°59'10.32"O) y Cuautla (18°49'13.10"N/98°57'34.33"O), Edo. de Morelos (18° 47' 00.59" N/ 99° 13' 08.95" O); Xochimilco, D.F. (19° 14' 59.15" N/ 99° 06' 00.31" O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: otras ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cactus

Nombre científico : *Echinocactus spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Subreino : Tracheobionta

División : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Subclase : Caryophyllidae

Orden : Caryophyllales

Familia : Cactaceae

Subfamilia : Cactaceae

Género : *Echinocactus*

Especie : *Echinocactus grusonii Hildm., 1891*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Amarillamiento Mosaico-amarillo

PATÓGENO : Fitoplasma (¿?)

Nombre científico : Fitoplasma desconocido

Clasificación taxonómica del patógeno

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Viveros comerciales de Xochimilco, D.F. (19° 14' 59.15" N/ 99° 13' 08.95" O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: otras ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cactus

Nombre científico : *Escontria chiotilla*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia : Cactaceae

Subfamilia : Cactoideae

Tribu : Pachycereeae

Género : *Escontria*

Especie : *Escontria chiotilla* (F.A.C. Weber) Rose

ENFERMEDAD :

Nombre común : Deformación

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fitoplasma desconocido*

Clasificación taxonómica del patógeno

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Reserva de la Biosfera Tehuacan-Cuicatlan: (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cactus (Pitaya)

Nombre científico : *Stenocereus griseus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia : Cactaceae

Género : *Stenocereus*

Especie : *Stenocereus griseus*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Potexvirus*

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Alphaflexiviridae

Genero: *Potexvirus*

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Puebla, Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: Otros cactus silvestres.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cactus (Pitahaya)

Nombre científico : *Hylocereus undatus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia : Cactaceae

Género : *Hylocereus*

Especie : *Hylocereus undatus* (Haworth) Britton & Rose

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moteado

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cactus Virus X*

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Alphaflexiviridae

Genero: Potexvirus

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Puebla, Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: Otros cactus silvestres.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cafeto

Nombre científico : *Coffea arabica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Gentianales

Familia: Rubiaceae

Subfamilia : Ixoroideae

Tribu : Coffeae

Género : *Coffea*

Especie : *Coffea arabica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Antracnosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Colletotrichum coffeanum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Subphylum : Pezizomycotina

Clase : Sordariomycetes

Orden : Glomerellales

Familia : Glomerellaceae

Genero : *Colletotrichum*

Especie : *Colletotrichum coffeanum*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Xicotepec de Juárez, Pue. (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53" N/97° 22' 06.55"). Fecha de siembra: Desconocido: Otros cultivos asociados: Naranja y plantas silvestres.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cafeto

Nombre científico : *Coffea arabica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Gentianales

Familia: Rubiaceae

Subfamilia : Ixoroideae

Tribu : Coffeae

Género : *Coffea*

Especie : *Coffea arabica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha de hierro

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cercospora coffeicola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Cercospora*

Especie : : *Cercospora coffeicola*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Xicotepec de Juárez, Pue. (17° 48' 53.39'' N/ 97° 06' 29.49'' O y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22' 06.55''). Fecha de siembra: Desconocido; Otros cultivos asociados: Naranja y plantas silvestres.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cafeto

Nombre científico : *Coffea arabica* **Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE**

Reino : Plantae

Orden : Gentianales

Familia: Rubiaceae

Subfamilia : Ixoroideae

Tribu : Coffeae

Género : *Coffea*

Especie : *Coffea arabica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mal de hilachas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pellicularia koleroga*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Agaricomycetes

Orden : Corticales

Familia : Corticaceae

Genero : *Pellicularia*

Especie : *Pellicularia koleroga*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Xicotepec de Juárez, Pue. (17° 48' 53.39'' N/ 97° 06' 29.49'' O y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22' 06.55''). Fecha de siembra: Desconocido; Otros cultivos asociados: Naranja y plantas silvestres.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cafeto

Nombre científico : *Coffea arabica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Gentianales

Familia: Rubiaceae

Subfamilia : Ixoroideae

Tribu : Coffeae

Género : *Coffea*

Especie : *Coffea arabica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : ojo de gallo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Mycena citricolor*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Basidiomycetes

Subclase : Agaricomycetidae

Orden : Agaricales

Familia : Mycenaceae

Genero : *Mycena*

Especie : *Mycena citricolor* (Berk. & M.A. Curtis) Sacc., 1887

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene; Distribución: Xicotepec de Juárez, Pue. (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53" N/97° 22' 06.55"). Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Naranja y plantas silvestres.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Calabaza

Nombre científico : *Cucurbita pepo*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Cucurbitales

Familia: Cucurbitales

Género : *Cucurbita*

Especie : *Cucurbita pepo* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla vellosa

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pseudoperonospora cubensis*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Chromista

Phylum : Oomycota

Clase : Oomycetes

Orden : Peronosporales

Familia : Peronosporaceae

Genero : *Pseudoperonospora*

Especie : *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. & M.A. Curtis) Rostovzev, 1903.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución: Texcoco, Edo. de México (19°28'09.66"N/98°54'08.52'O); San Félix Hidalgo, Atlixco, Edo. de Puebla (18°53'14.09"N/98°24'17.67'O), Cuautla (18°49'13.10"N/98°57'34.33"O), Oaxtepec (18°53'51.40"N/98°59'10.32"O) Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: gladiolo, girasol, maiz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Calabaza

Nombre científico : *Cucurbita pepo*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Cucurbitales

Familia: Cucurbitales

Género : *Cucurbita*

Especie : *Cucurbita pepo* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Watermelon mosaic virus* (WMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Potyviridae

Genero: Potyvirus

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución: Texcoco, Edo. de México (19°28'09.66"N/98°54'08.52'O); San Félix Hidalgo, Atlixco, Edo. de Puebla (18°53'14.09"N/98°24'17.67'O), Cuautla (18°49'13.10"N/98°57'34.33'O), Oaxtepec (18°53'51.40"N/98°59'10.32'O) Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: gladiolo, girasol, maiz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Calibrachoa

Nombre científico : *Calibrachoa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Calibrachoa* Cerv.

Especie : *Calibrachoa* spp.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tobacco mosaic virus* (TMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Virgaviridae

Genero : Tobamovirus

Especie: Tobacco mosaic virus

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución: Xochitepec (18°47'09.65"N/99°13'25.15"O) y Cuautla, Edo. de Morelos (18°49'13.10"N/98°57'34.33"O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Canna

Nombre científico : *Canna indica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División : Angiospermae

Clase : Liliopsida

Subclase : Zingiberales

Orden : Zingiberales

Familia: Cannaceae

Género : *Canna*

Especie : *Canna indica* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico amarillo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Canna yellow mottle virus* (CYMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Caulimoviridae

Genero : Badnavirus

Especie: *Canna yellow mottle virus* (CYMV)

II.- Clasificación Baltimore

dsDNA (RT). Grupo VII.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución: Xochitepec, Morelos (18°47'09.65''N/99°13'25.15''O); Xochimilco, D.F. (19°14'59.15''N/99°06'00.31''O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Caña de azúcar

Nombre científico : *Saccharum officinarum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Saccharum*

Especie : *Saccharum officinarum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha roja

PATÓGENO :

Nombre científico : *Leptosphaeria saccharii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Subclase : Pleosporomycetidae

Orden : Pleosporales

Familia : Leptosphaeriaceae

Genero : *Leptosphaeria*

Especie : *Leptosphaeria sacchari* Breda de Haan, (1892).

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución: Izúcar de Matamoros, Puebla (18°38'30.77"N/98°27'41.37"O);
Zacatepec, Morelos (18°40'10.43"N/99°09'36.21" O). Fecha de siembra: Perene.

Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Capulín

Nombre científico : *Prunus virginiana*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Division : Pagnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus virginiana* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tranzschelia discolor f. sp. persica*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Urediniomycetes

Subclase : Incertae sedis

Orden : Uredinales

Familia : Uropyxidaceae

Genero : *Tranzschelia*

Especie : *Tranzschelia discolor f. sp. persica* Bolkan, J.M. Ogawa, Michallides & Kable (1985).

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Xicotepec de Juárez, Pue. (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: maíz, frijo, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cebada

Nombre científico : *Hordeum vulgare*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Division : Magnoliophyta

Clase : Liliopsida

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Pooideae

Tribu : Triticeae

Género : *Hordeum*

Especie : *Hordeum vulgare* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Carbón desnudo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Ustilago nuda*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Ustilaginomycetes

Subclase : Ustilaginomycetidae

Familia : Ustilaginaceae

Genero : *Ustilago*

Especie : *Ustilago nuda* (C.N. Jensen) Rostr. (1889)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Texcoco, Edo. de Mex (19° 28' 09.66'' N/ 98° 54' 08.52'' O); Acatzingo, Pue (19° 01' 34.51'' N/ 97° 45' 56.33'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: alfalfa, trigo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cebada

Nombre científico : *Hordeum vulgare*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Division : Magnoliophyta

Clase : Liliopsida

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Pooideae

Tribu : Triticeae

Género : *Hordeum*

Especie : *Hordeum vulgare* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Requemo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Rhynchosporium secalis*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Ascomycetes

Orden : Incertae sedis

Familia : Incertae sedis

Genero : *Rhynchosporium*

Especie : *Rhynchosporium secalis* (Oudem.) Rostr. Davis

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Texcoco, Edo. de México (19° 28' 09.66'' N/ 98° 54' 08.52'' O). Acatzingo, Puebla (19° 01' 34.51'' N/ 97° 45' 56.33'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: alfalfa, trigo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Cebolla

Nombre científico : *Allium cepa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Division : Magnoliophyta

Clase : Liliopsida

Orden : Asparagales

Familia: Amarylidaceae

Subfamilia : Allioideae

Tribu : Allieae

Género : *Allium*

Especie : *Allium cepa* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moho gris

PATÓGENO :

Nombre científico : *Botrytis allii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Orden : Helotiales

Familia : Sclerotiniaceae

Genero : *Botrytis*

Especie : *allii*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Atlixco, Pue (18° 53' 14.09'' N/ 98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: alfalfa, gladiolo, ornamentales

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chabacano

Nombre científico : *Prunus armeniaca*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus armeniaca*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla

PATÓGENO :

Nombre científico : *Podospaera clandestina*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genero : *Podospaera*

Especie : clandestina

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Ciclo agrícola:Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo(19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Xicotepec de Juárez, (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53" N/97° 22' 06.55"). Ocuituco (18°53' 07.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chabacano

Nombre científico : *Prunus armeniaca*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus armeniaca*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tranzschelia pruni-spinosae* Pers.) Dietel 1922

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

División : Basidiomycota

Phylum :

Clase : Pucciniomycetes

Orden : Pucciniales

Familia : Uropyxidaceae

Genero : *Tranzschelia*

Especie : *pruni-spinosae*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula(19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Xicotepec de Juárez, (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53" N/97° 22' 06.55"). Ocuituco (18°53' 07.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chícharo

Nombre científico : *Pisum sativum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia : Faboideae

Tribu : Vicieae

Género : *Pisum*

Especie : *Pisum sativum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : cenicilla pulverulenta

PATÓGENO :

Nombre científico : *Erysiphe pisi*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genero : *Erysiphe*

Especie : *Erysiphe pisi* DC., (1821)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Félix Hidalgo, Atlixco, Puebla (18° 53' 14.09'' N/ 98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: alfalfa, gladiolo, cilantro, ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chile

Nombre científico : *Capsicum annuum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Capsicum*

Especie : *Capsicum annuum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición de la raíz

PATÓGENO :

Nombre científico : *Phytophthora capsici*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Chromalveolata

Phylum : Heterokontophyta

Clase : Oomycetes

Orden : Peronosporales

Familia : Pythiaceae

Genero : *Phytophthora*

Especie : *P. capsici* Leonian, (1922)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Huejotzingo (19° 08' 06.44'' N/ 98° 24' 10.26'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45' 33.63'' O), Atlixco (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O), Tepeojuma (18° 42' 40.31'' N/98° 26' 40.99'' O), Izúcar de Matamoros (18° 34' 07.99'' N/98° 31' 00.36'' O), Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chile

Nombre científico : *Capsicum annuum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Capsicum*

Especie : *Capsicum annuum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Marchitez manchada

Nombre científico : *Tomato spotted wilt virus* TSWV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bunyaviridae

Genero : Tosposvirus

Especie : *Tomato spotted wilt virus*

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (-). Grupo V.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Huejotzingo (19° 08' 06.44'' N/ 98° 24' 10.26'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45' 33.63'' O), Atlixco (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O), Tepeojuma (18° 42' 40.31'' N/98° 26' 40.99'' O), Izúcar de Matamoros (18° 34' 07.99'' N/98° 31' 00.36'' O), Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chile

Nombre científico : *Capsicum annuum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Capsicum*

Especie : *Capsicum annuum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : jaspeado

Nombre científico : *Tobacco etch virus*. TEV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Potyviridae

Genero : Tobacco etch virus

Especie : *Tobacco etch virus*

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Huejotzingo (19° 08' 06.44'' N/ 98° 24' 10.26'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45' 33.63'' O), Atlixco (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O), Tepeojuma (18° 42' 40.31'' N/98° 26' 40.99'' O), Izúcar de Matamoros (18° 34' 07.99'' N/98° 31' 00.36'' O), Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Chile

Nombre científico : *Capsicum annuum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Capsicum*

Especie : *Capsicum annuum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico amarillo

Nombre científico :

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Geminiviridae

Genero : Begomovirus

Especie : *Pepper huasteco Yellow vein virus* (PHYVV)

II.- Clasificación de Baltimore

ssDNA (+). Grupo II.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Huejotzingo (19° 08' 06.44'' N/ 98° 24' 10.26'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45' 33.63'' O), Atlixco (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O), Tepeojuma (18° 42' 40.31'' N/98° 26' 40.99'' O), Izúcar de Matamoros (18° 34' 07.99'' N/98° 31' 00.36'' O), Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Ciruela

Nombre científico : *Prunus domestica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus domestica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición morena

PATÓGENO :

Nombre científico : *Monilinia fructicola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetidae

Orden : Helotiales

Familia : Sclerotiniaceae

Genero : *Monilinia*

Especie : *Monilinia fructicola* (G. Winter) Honey, (1928)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Ciclo agrícola:Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Xicotepec de Juárez, (17° 48' 53.39" N/ 97° 06' 29.49" O) y Teziutlan, Pue. (19°50' 26.53" N/97° 22' 06.55"). Ocuituco (18°53' 07.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Clavel

Nombre científico : *Dianthus caryophyllus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Caryophyllaceae

Género : *Dianthus*

Especie : *Dianthus caryophyllus* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Carnation mottle virus* (CarMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Tombusviridae

Genero : *Carmovirus*

Especie : *Carnation mottle virus* (CarMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero, Coatepec Harinas, Edo de México (18°57' 15.79'' N/99° 41' 44.14''). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Haba, ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Coleus

Nombre científico : *Solenostemon scutellarioides* (*Plectranthus scutellarioides*)

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Lamiales

Familia: Lamiaceae

Género : *Solenostemon* Thorn.

Especie : *Solenostemon scutellarioides*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Enanismo

PATÓGENO :

Nombre científico : Viroide?

Clasificación taxonómica del patógeno I.- ICTV

Familia :

Genero :

Especie :

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec, Mor (18°47 '09.65'' N/99° 13' 25.15''), Xochimilco, D. F. (19°14 '59.15'' N/99° 06' 00.31''). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Coliflor

Nombre científico : *Brassica oleracea var. viridis*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Brassicales

Familia: Brassicaceae

Género : *Brassica*

Especie : *Brasica oleracea var. viridis* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición de la raíz

PATÓGENO :

Nombre científico : *Rhizoctonia solani*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Agaricomycetes

Orden : Cantharellales

Familia : Ceratobasidiaceae

Genero : *Rhizoctonia*

Especie : *solani* J.G. Kühn 1858

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución:

San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Huejotzingo (19° 08' 06.44'' N/ 98° 24' 10.26'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45' 33.63'' O), San Luis Tehuiloyocan (19° 02' 29.80'' N/98° 21' 03.37'' O), Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: ornamentales, maíz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Crisantemo

Nombre científico : *Dendranthema morifolium*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Tribu: Astereae

Género : *Dendranthema*

Especie : *Dendranthema morifolium*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición del tallo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fusarium oxysporum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Fusarium*

Especie : *Fusarium oxysporum* Schltdl.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Luis Tehuiloyocan, Puebla (19° 02' 29.80'' N/98° 21' 03.37'' O), Atlixco, Puebla (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Crisantemo

Nombre científico : *Dendranthema morifolium*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Tribu: Astereae

Género : *Dendranthema*

Especie : *Dendranthema morifolium*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Marchitez

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tomato spotted wilt virus* TSWV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bunyaviridae

Genero : Tosposvirus

Especie : *Tomato spotted wilt virus*

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (-). Grupo V.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Luis Tehuiloyocan, Puebla (19° 02' 29.80'' N/98° 21' 03.37'' O), Atlixco, Puebla (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Croton

Nombre científico : *Croton tiglium*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Malpighiales

Familia: Euphorbiaceae

Subfamilia : Crotonoideae

Tribu: Crotoneae

Género : *Croton*

Especie : *Croton tiglium* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Deformación foliar

PATÓGENO : Desconocido

Nombre científico : Viroide?

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia :

Genero :

Especie :

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (-). Grupo V.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec, Mor. (18°47'09.65"N/99°13'25.15"O); Xochimilco, D.F. (18° 47' 09.65" N/99° 13' 25.15" O), Xochimilco, D.F. (19° 14' 59.15" N/99° 06' 00.31" O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla en fruto

PATÓGENO :

Nombre científico : *Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genero : *Sphaerotheca*

Especie : *Sphaerotheca pannosa* var. *persicae* (WallR.) De Bary, 1870.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22'

06.55''), Ocuituco (18°53' 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla en follaje

PATÓGENO :

Nombre científico : *Sphaerotheca pannosa* var. *persicae*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genero : *Sphaerotheca*

Especie : *Sphaerotheca pannosa* var. *persicae* (WallR.) De Bary, 1870.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22'

06.55''), Ocuituco (18°53' 07.02'' N/98° 47' 12.81''O), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''O), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Muerte descendente

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cytospora rubescens*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Subclase : Sordariomycetidae

Orden : Diaporthales

Familia : Valsaceae

Genero : *Cytospora*

Especie : *rubescens*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O); Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22'

06.55''), Ocuituco (18°53' 07.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96'' O), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Verrucosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Taphrina deformans*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Taphrinomycetes

Subclase : Taphrinomycetidae

Orden : Taphrinales

Familia : Taphrinaceae

Genero : *Taphrina*

Especie : *Taphrina deformans* (Berk.) Tul., (1866)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O); (Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22'

06.55''), Ocuituco (18°53' 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98''O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Gomosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Coryneum beijerinckii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Coryneum*

Especie : *Coryneum beijerinckii* Oudem..

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92''N/98° 27' 44.47''O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22' 06.55''), Ocuituco (18°53' 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O),

Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mal de hilachas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Corticium koleroga*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Agaricomycetes

Orden : Corticiales

Familia : Corticiaceae

Genero : *Corticium*

Especie : *Corticium koleroga* (Cooke) Höhn. 1910

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xicotepec de Juarez, (17° 48' 53.39'' N/ 97° 06' 29.49'' O) y Teziutlan, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22' 06.55''). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición morena

PATÓGENO :

Nombre científico : *Monilinia fruticola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Helotiales

Familia : Sclerotiniaceae

Genero : *Monilinia*

Especie : *Monilinia fruticola* (G. Winter) Honey, (1928)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22'

06.55''), Ocuituco (18°53' 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tranzchelia discolor*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Urediniomycetes

Subclase : Incertae sedis

Orden : Uredinales

Familia : Uropyxidaceae

Genero : *Tranzchelia*

Especie : *Tranzchelia discolor* Bolkan, J.M. Ogawa, Michailides & Kable, (1985)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22'

06.55''), Ocuituco (18°53' 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tiro de munición (follaje)

PATÓGENO :

Nombre científico : *Corynium beijerinckii* Oudem.

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Coryneum*

Especie : *Coryneum beijerinckii* Oudem.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11'' N/ 97° 59' 11.04'' O) y Teziutlán, Pue. (19°50' 26.53'' N/97° 22' 06.55''), Ocuituco (18°53' 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53' 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O),

Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha anular

PATÓGENO :

Nombre científico : *Prunus necrotic ringspot virus* (PNRSV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : Ilarvirus

Especie : *Prunus necrotic ringspot virus*

II.- Clasificación de Baltimore

ssRNA (-). Grupo V.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), (Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Ocuituco (18°53 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcán (18°53 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Durazno

Nombre científico : *Prunus persica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moteado clorótico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Peach latent mosaic viroid* PLMVd

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Avsunviroidae

Genero : Pelamoviroid

Especie : *Peach latent mosaic viroid* PLMVd

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°19'41.05''N/98°34'37.10''O), (Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronanco (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Ocuituco (18°53 07'.02'' N/98° 47' 12.81''), Tetela del Volcan (18°53 54.12'' N/98° 42' 40.96''), Coatepec Harinas (18° 54' 17.29'' N/99° 41' 59.98'' O), Estado de México. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Filodendron

Nombre científico : *Philodendron spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Alismatales

Familia: Araceae

Subfamilia : Aroideae

Tribu : Philodendreae

Género : *Philodendron*

Especie : *Philodendron spp* Schott, 1832

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cucumber mosaic virus (CMV)*

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : Cucumovirus

Especie : *Cucumber mosaic virus*

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec, Mor.
(18°47'09.65"N/99°13'25.15"O), Xochimilco, D.F.
(19°14'59.15"N/99°06'00.31"O). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos
asociados: Ornamentales

HOSPEDANTE :

Nombre común : Flor de nochebuena

Nombre científico : *Euphorbia pulcherrima*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Malpighiales

Familia: Euphorbiaceae

Subfamilia : Euphorbioideae

Tribu : Euphorbieae

Subtribu : Euphorbiinae

Género : *Euphorbia*

Especie : *Euphorbia pulcherrima* Willd. Ex Klotzsch, 1834.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Clorosis

PATÓGENO :

Nombre científico : Pulcherrima mosaic virus PMV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia :

Genero :

Especie :

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec, Mor.
(18°47'09.65"N/99°13'25.15"O), Xochimilco, D.F.
(19°14'59.15"N/99°06'00.31"O). Fecha de siembra: Octubre. Otros cultivos
asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Antracnosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Colletotrichum lindemuthianum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Subclase : Incertae sedis

Orden : Phyllachorales

Familia : Phyllachoraceae

Genero : *Colletotrichum*

Especie : *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. & Magnus) Briosi & Cavara, (1889)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O), Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco(19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45'

33.63'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Estado de Puebla.
Texcoco (19°28'09.66''N/98°54'08.52''O), Chalco
(19°13'07.20''N/98°52'46.33''O), Edo. de México. Yautepec
(18°53'00.65''N/99°02'59.23''O), Yecapixtla (18°53'09.35''N/98°52'51.15''O),
Tlayacapan (18° 57' 06.02'' N/98° 58' 01.31'' O), Apatlaco (18° 47' 07.13'' N/98°
55' 23.65'' O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz,
alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha angular

PATÓGENO :

Nombre científico : *Phaeoisariopsis griseola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Suclase : Dothideomycetidae

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Phaeoisariopsis griseola*

Especie : *Phaeoisariopsis griseola* (Sacc.) Ferraris

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O); Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo

de México. (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Yautepéc (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha blanca

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pseudocercospora albida*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Suclase : Dothideomycetidae

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Pseudocercospora*

Especie : *Pseudocercospora albida* (Matta & Belliard) Deighton 1976

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64''N/98°34'33.41''O) Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Nenetzintla (19°02'39.46''N/97°57'48.55''O), Tlaxco (19°02'53.72''N/97°59'32.95''O), Acajete (19°06'12.57''N/97°56'54.36''O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45'

33.63'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Estado de Puebla, Texcoco (19°28'09.66''N/98°54'08.52''O), Chalco (19°13'07.20''N/98°52'46.33''O), Edo de México. Yautepec (18°53'00.65''N/99°02'59.23''O), Yecapixtla (18°53'09.35''N/98°52'51.15''O), Tlayacapan (18° 57' 06.02'' N/98° 58' 01.31'' O), Apatlaco (18° 47' 07.13'' N/98° 55' 23.65'' O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha redonda

PATÓGENO :

Nombre científico : *Chaetoseptoria wellmanii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum :

Clase : Incertae sedis

Orden : Incertae sedis

Familia : Incertae sedis

Genero : *Chaetoseptoria*

Especie : *Chaetoseptoria wellmanii* J. A. Stev.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco(19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco

(19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición radicular

PATÓGENO :

Nombre científico : *Rhizoctonia solani*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Agaricomycetes

Orden : Cantharellales

Familia : Ceratobasidiaceae

Genero : *Rhizoctonia*

Especie : *Rhizoctonia solani* J.G. Kühn 1858

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O) Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México. Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moho blanco

PATÓGENO :

Nombre científico : *Sclerotinia sclerotiorum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Helotiales

Familia : Sclerotiniaceae

Genero : *Sclerotinia sclerotiorum*

Especie : *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, (1884)

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Yautepec

(18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Uromyces appendiculatus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

División : Basidiomycota

Clase : Pucciniomycetes

Orden : Pucciniales

Familia : Pucciniaceae

Genero : *Uromyces*

Especie : *appendiculatus*

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64''N/98°34'33.41''O) Huejotzingo (19°08'06.44''N/98°24'10.26''O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04''O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92'' N/98° 27' 44.47'' O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00''O), San Andrés Cholula (19°01'08.00''N/98°19'32.79''O); Nenetzintla (19°02'39.46''N/97°57'48.55''O), Tlaxco (19°02'53.72''N/97°59'32.95''O), Acajete (19°06'12.57''N/97°56'54.36''O), Tecamachalco (18° 51' 54.05'' N/97° 45' 33.63'' O), Tehuacán (18° 32' 01.66'' N/97° 33' 02.16'' O), Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66''N/98°54'08.52''O), Chalco (19°13'07.20''N/98°52'46.33''O), Edo. de México. Yautepec (18°53'00.65''N/99°02'59.23''O), Yecapixtla (18°53'09.35''N/98°52'51.15''O),

Tlayacapan (18° 57' 06.02'' N/98° 58' 01.31'' O), Apatlaco (18° 47' 07.13'' N/98° 55' 23.65'' O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón común

PATÓGENO :

Nombre científico : *Xanthomonas phaseoli*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Bacteria

Phylum : Proteobacteria

Clase : Gamma Proteobacteria

Orden : Xanthomonadales

Familia : Xanthomonadaceae

Genero : *Xanthomonas*

Especie : *Xanthomonas phaseoli* Dowson 1939

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco(19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México. Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O),

Tlayacapan (18° 57' 06.02'' N/98° 58' 01.31'' O), Apatlaco (18° 47' 07.13'' N/98° 55' 23.65''O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón de halo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pseudomonas phaseolicola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Bacteria

Phylum : Proteobacteria

Clase : Gamma Proteobacteria

Orden : Pseudomonadales

Familia : Pseudomonadaceae

Genero : *Pseudomonas*

Especie : *Pseudomonas phaseolicola* Psallidas and Panagopoulos 1975

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47"O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O),

Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico común

PATÓGENO :

Nombre científico : *Bean common mosaic virus*

Clasificación taxonómica del patógeno**Clasificación taxonómica del patógeno**

I.- ICTV

Familia : Potyviridae

Genero : Potyvirus

Especie : Bean common mosaic virus BMCV

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65"O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Frijol

Nombre científico : *Phaseolus vulgaris*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Phaseolus*

Especie : *Phaseolus vulgaris* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico dorado

PATÓGENO :

Nombre científico : *Bean golden mosaic virus* BGMV

Clasificación taxonómica del patógeno**Clasificación taxonómica del patógeno**

I.- ICTV

Familia : Geminiviridae

Genero : Begomovirus

Especie : Bean golden mosaic virus

II.- Clasificación Baltimore

ssDNA (+). Grupo II.

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O),

Tlayacapan (18° 57' 06.02'' N/98° 58' 01.31'' O), Apatlaco (18° 47' 07.13'' N/98° 55' 23.65'' O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Geranio

Nombre científico : *Pelargonium hortorum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Geraniales

Familia: Geraniaceae

Género : *Pelargonium*

Especie : *Pelargonium hortorum* L'Hèr

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya del geranio

PATÓGENO :

Nombre científico : *Puccinia pelargonii-zonalis*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

División : Basidiomycota

Clase : Pucciniomycetes

Orden : Pucciniales

Familia : Pucciniaceae

Genero : *Puccinia*

Especie : *pelargoni-zonalis*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec, Mor. (18°47'09.65''N/99°13'25.15''O), Oaxtepec (18°53'51.40''N/98°59'10.32''O) Xochimilco, D.F. (19°14'59.15''N/99°06'00.31''O). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Geranio

Nombre científico : *Pelargonium hortorum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Geraniales

Familia: Geraniaceae

Género : *Pelargonium*

Especie : *Pelargonium hortorum* L'Hèr

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moteado clorótico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pelargonium flower break virus* (PFBV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Tombusviridae

Genero : Carmovirus

Especie : *Pelargonium flower break virus* (PFBV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65''N/99°13'25.15''O), Oaxtepec (18°53'51.40''N/98°59'10.32''O) Xochimilco, D.F. (19°14'59.15''N/99°06'00.31''O). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Gerbera

Nombre científico : *Gerbera x hybrida*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Subfamilia : Multisioideae

Tribu : Mutisieae

Género : *Gerbera* L.

Especie : *Gerbera x hybrida*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Proliferación floral

PATÓGENO :

Nombre científico : (Fitoplasma)

Clasificación taxonómica del patógeno**CULTIVO:**

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65"N/99°13'25.15"O), Oaxtepec (18°53'51.40"N/98°59'10.32"O), Mor. Xochimilco, D.F. (19°14'59.15"N/99°06'00.31"O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Ornamentales. Villa Guerrero, Edo. de México (18°57'32.23"N/99°38'33.62"O).

HOSPEDANTE :

Nombre común : Girasol

Nombre científico : *Helianthus annuus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Subfamilia : Asteroideae

Tribu : Heliantheae

Subtribu : Helianthinae

Género : *Helianthus*

Especie : *Helianthus annuus* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla

PATÓGENO :

Nombre científico : *Erysiphe cichoracearum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Subclase : Leotiomycetidae

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genero : *Erysiphe*

Especie : *Erysiphe cichoracearum* (DC.) (1805)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Texcoco. Edo. de México (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Oaxtepec (18°53'51.40"N/98°59'10.32"O), Mor. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Maiz, gladiolo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Girasol

Nombre científico : *Helianthus annuus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Subfamilia : Asteroideae

Tribu : Heliantheae

Subtribu : Helianthinae

Género : *Helianthus*

Especie : *Helianthus annuus* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO : Mosaico

Nombre científico : *Pepper huasteco Yellow vein virus* PHYVVV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Geminiviridae

Genero : *Begomovirus*

Especie : *Pepper huasteco Yellow vein virus*

II.- Clasificación Baltimore

ssDNA. Grupo II.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Texcoco. Edo. de México (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Oaxtepec (18°53'51.40"N/98°59'10.32"O), Mor. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Maiz, gladiolo.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Gladiolo

Nombre científico : *Gladiolus italicus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asparagales

Familia: Iridaceae

Género : *Gladiolus*

Especie : *Gladiolus italicus* Mill. (1768)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición del bulbo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fusarium oxysporum* f. sp. ~~G~~*gladiolus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Fusarium*

Especie : *Fusarium oxysporum* Schlecht. Emend. Snyder & Hansen

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Gladiolo

Nombre científico : *Gladiolus italicus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asparagales

Familia: Iridaceae

Género : *Gladiolus*

Especie : *Gladiolus italicus* Mill. (1768)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición de la hoja

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fusarium oxysporum* f. sp. ~~G~~*gladiolus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Fusarium*

Especie : *Fusarium oxysporum* f. sp. *Gladiolus* (Massey) Snyder & Hansen

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Gladiolo

Nombre científico : *Gladiols italicus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asparagales

Familia: Iridaceae

Género : *Gladiolus*

Especie : *Gladiolus italicus* Mill. (1768)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico estriado

PATÓGENO : Mosaico

Nombre científico : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : Cucumovirus

Especie : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O);

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Guayaba

Nombre científico : *Psidium guajava*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Myrtales

Familia: Myrtaceae

Subfamilia : Myrtoideae

Tribu : Myrteae

Género : *Psidium*

Especie : *Psidium guajava* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Clavo del fruto

PATÓGENO :

Nombre científico : *Gloeosporium psidii*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Phyllachorales

Familia : Glomerellaceae

Genero : *Gloeosporium*

Especie : *Gloeosporium psidii*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Luis Tehuiloyocan, Puebla (19° 02' 29.80'' N/98° 21' 03.37'' O), Atlixco, Puebla (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Guayaba

Nombre científico : *Psidium guajava*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Myrtales

Familia: Myrtaceae

Subfamilia : Myrtoideae

Tribu : Myrteae

Género : *Psidium*

Especie : *Psidium guajava* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha foliar

PATÓGENO :

Nombre científico : *Gloeosporium psidii* Delacr., (1903)

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Phyllachorales

Familia : Glomerellaceae

Genero : *Gloeosporium*

Especie : *Gloeosporium psidii*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: San Luis Tehuiloyocan, Puebla (19° 02' 29.80'' N/98° 21' 03.37'' O), Atlixco, Puebla (18° 53' 14.09'' N/98° 24' 17.67'' O). Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Haba

Nombre científico : *Vicia fabae*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia : Faboideae

Tribu : Vicieae

Género : *Vicia*

Especie : *Vicia fabae* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Complejo mancha chocolate-Roya-mancha foliar

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alternaria*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Pleosporales

Familia : Pleosporaceae

Genero : *Alternaria*

Especie :

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Haba

Nombre científico : *Vicia fabae*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia : Faboideae

Tribu : Vicieae

Género : *Vicia*

Especie : *Vicia fabae* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha chocolate

PATÓGENO :

Nombre científico : *Botrytis fabae*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Subphylum : Pezizomycotina

Clase : Leotiomycetes

Orden : Helotiales

Familia : Sclerotiniaceae

Genero : *Botrytis*

Especie : *Botrytis fabae*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Texcoco

(19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Haba

Nombre científico : *Vicia fabae*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia : Faboideae

Tribu : Vicieae

Género : *Vicia*

Especie : *Vicia fabae* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Uromyces vicia-fabae*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Urediniomycetes

Subclase : Incertae sedis

Orden : Uredinales

Familia : Pucciniaceae

Genero : *Uromyces*

Especie : *Uromyces viciae-fabae* (Pers.) J. Schröt., (1875)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Texcoco

(19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Haba

Nombre científico : *Vicia fabae*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Subfamilia : Faboideae

Tribu : Vicieae

Género : *Vicia*

Especie : *Vicia fabae* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : Alfalmovirus

Especie : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Higo

Nombre científico : *Ficus carica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Urticales

Familia: Moraceae

Tribu : Ficeae

Género : *Ficus*

Especie : *Ficus carica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fig mosaic virus* (FMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : NO ASIGNADA

Orden : Mononegavirales

Genero : Emaravirus

Especie : *Fig mosaic virus* (FMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (-). Grupo V

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Ocuituco (18°53'07.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53'54.12" N/98° 42' 40.96"), Tlaltizapan (18° 41' 12.42" N/99° 08' 02.09" O).

Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Iris

Nombre científico : *Iris germanica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asparagales

Familia: Iridaceae

Subfamilia : Iridoideae

Tribu : Irideae

Género : *Iris*

Especie : *Iris germanica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : Potyvirus

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : Alfamovirus

Especie : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochimilco (19°14 '59.15'' N/99° 06' 00.31''), Xochitepec, Mor. (18°47 '09.65'' N/99° 13' 25.15''). Jardines privados y públicos del D.F., Edo. de México y Puebla.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Jazmin

Nombre científico : *Jasminum officinale*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

División :

Clase :

Orden : Lamiales

Familia : Oleaceae

Género : *Jasminum*

Especie : *Jasminum officinale*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha anular

PATÓGENO :

Nombre científico : virus ?

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Secoviridae

Genero : *Nepovirus*

Especie : Tobacco ringspot virus

II.- Clasificación de Baltimore

ss RNA (+). IV Grupo.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Perene

Distribución: Viveros comerciales de Oaxtepec, Edo. de Morelos (18 ° 57 ' 17.92'' N/ 98 ° 58' 19.30'' O).

Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: Otras especies ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Jicama

Nombre científico : *Pachyrhizus erosus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Pachyrhizus erosus*

Especie : *Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón del halo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pseudomonas phaseolicola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Bacteria

Phylum : Proteobacteria

Clase : Gamma Proteobacteria

Orden : Pseudomonadales

Familia : Pseudomonadaceae

Genero : *Pseudomonas*

Especie : *Pseudomonas phaseolicola* Van Hall, 1904

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Tepeojuma, Puebla (18°42' 40.31'' N/98° 26' 40.99'').

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Maiz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Jicama

Nombre científico : *Pachyrhizus erosus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Fabales

Familia: Fabaceae

Género : *Pachyrhizus erosus*

Especie : *Pachyrhizus erosus* (L.) Urb.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico amarillo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Virus?*

Clasificación taxonómica del patógeno

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Tepeojuma, Puebla (18°42' 40.31'' N/98° 26' 40.99'').

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Maiz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Lilis

Nombre científico : *Lilium philadelphicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Liliales

Familia: Liliaceae

Género : *Lilium*

Especie : *Lilium philadelphicum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : Cucumovirus

Especie : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero, Edo. de México (18°57' 32.23" N/99° 38' 33.62"), Xochimilco (19°14' 59.15" N/99° 06' 00.31"), Xochitepec, Mor. (18°47' 09.65" N/99° 13' 25.15"). Jardines privados y públicos del D.F., Edo. de México y Puebla.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Lilis

Nombre científico : *Lilium philadelphicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Liliales

Familia: Liliaceae

Género : *Lillium*

Especie : *Lillium philaldelphicum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tubérculos aéreos

PATÓGENO :

Nombre científico : (Fitoplasma)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero, Edo. de México (18°57 '32.23'' N/99° 38' 33.62''), Xochimilco (19°14 '59.15'' N/99° 06' 00.31''), Xochitepec, Mor. (18°47 '09.65'' N/99° 13' 25.15''). Jardines privados y públicos del D.F., Edo. de México y Puebla.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Germinado prematuro

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fusarium moniliforme* Link ex Grey, 1821

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Fusarium*

Especie : *Fusarium moniliforme* Schlecht. Emend. Snyder & Hansen

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Atlixco (18° 53' 14.09" N/98° 24' 17.67" O), Izúcar de Matamoros, Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco

(19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México. Cuautla (18° 49' 13.10" N/98° 57' 34.33" O), Oaxtepec (18° 53' 51.40" N/98° 59' 10.32" O), Zacatepec (18° 40' 10.43" N/99° 09' 36.21" O), Ocuituco (18°53' 07'.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcan, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: frijol, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Huitlacoche

PATÓGENO :

Nombre científico : *Ustilago maydis*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

División : Basidiomycota

Clase : Ustilaginomycetes

Orden : Ustilaginales

Familia : Ustilaginaceae

Genero : *Ustilago*

Especie : *maydis* (D.C.) Corda

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16"O), Atlixco (18° 53' 14.09" N/98° 24' 17.67" O), Izúcar de Matamoros, Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco

(19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México. Cuautla (18° 49' 13.10" N/98° 57' 34.33" O), Oaxtepec (18° 53' 51.40" N/98° 59' 10.32" O), Zacatepec (18° 40' 10.43" N/99° 09' 36.21" O), Ocuituco (18°53' 07'.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: frijol, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha de la hoja

PATÓGENO :

Nombre científico : *Curvularia lunata*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Eusascomycetes

Orden : Pleosporales

Familia : Pleosporaceae

Genero : *Curvularia*

Especie : *Curvularia lunata* (Wakker) Boedijn

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzingtla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O),

Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Atlixco (18° 53' 14.09" N/98° 24' 17.67" O), Izúcar de Matamoros (), Estado de Puebla. Texcoco(19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México. Cuautla (18° 49' 13.10" N/98° 57' 34.33" O), Oaxtepec (18° 53' 51.40" N/98° 59' 10.32" O), Zacatepec (18° 40' 10.43" N/99° 09' 36.21" O), Ocuituco (18°53' 07'.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcan, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: frijol, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Pudrición de la mazorca

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fusarium moniliforme* Link ex Grey, 1821

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Fusarium*

Especie : *Fusarium moniliforme*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), Huejotzingo (19°08'06.44 N/98°24'10.26"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O).

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: maíz, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Puccinia sorghi* Schwein.

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Pucciniomycetes

Orden : Pucciniales

Familia : Pucciniales

Genero : *Puccinia*

Especie : *Puccinia sorghi* Schwein.

CULTIVO:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Atlixco (18° 53' 14.09" N/98° 24' 17.67" O), Izúcar de Matamoros, Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco

(19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Cuautla (18° 49' 13.10" N/98° 57' 34.33" O), Oaxtepec (18° 53' 51.40" N/98° 59' 10.32" O), Zacatepec (18° 40' 10.43" N/99° 09' 36.21" O), Ocuituco (18°53' 07'.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: frijol, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón de la hoja

PATÓGENO :

Nombre científico : *Helminthosporium maydis* Y. Nisik. & Miyake, 1926

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothiideomycetes

Subclase : Pldeosporomycetidae

Orden : Pleosporales

Familia : Pleosporaceae

Genero : *Helminthosporium*

Especie : *Helminthosporium solani* Durieu & Mont., (1849)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzingtla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O),

Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Atlixco (18° 53' 14.09" N/98° 24' 17.67" O), Izúcar de Matamoros, Estado de Puebla. Texcoco (19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco (19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo de México. Cuautla (18° 49' 13.10" N/98° 57' 34.33" O), Oaxtepec (18° 53' 51.40" N/98° 59' 10.32" O), Zacatepec (18° 40' 10.43" N/99° 09' 36.21" O), Ocuituco (18°53' 07'.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcan, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: frijol, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Maíz

Nombre científico : *Zea mays*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Subfamilia : Panicoideae

Tribu : Andropogoneae

Género : *Zea*

Especie : *Zea mays* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Rayado fino del maíz

PATÓGENO :

Nombre científico : *Maize rayado fino virus* MRFV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Tymoviridae

Genero : Marafivirus

Especie : *Maize rayado fino virus* (MRFV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución:

Santa Rita Tlahuapan (19°20'39.64"N/98°34'33.41"O) Huejotzingo (19°08'06.44"N/98°24'10.26"O), Coronango (19°22'28.04N/98°30'18.04"O), San Martín Texmelucan (19° 16' 25.92" N/98° 27' 44.47" O), Calpan (19°05'17.39N/98°25'47.00"O), San Andrés Cholula (19°01'08.00"N/98°19'32.79"O); Nenetzintla (19°02'39.46"N/97°57'48.55"O), Tlaxco (19°02'53.72"N/97°59'32.95"O), Acajete (19°06'12.57"N/97°56'54.36"O), Tecamachalco (18° 51' 54.05" N/97° 45' 33.63" O), Tehuacán (18° 32' 01.66" N/97° 33' 02.16" O), Atlixco (18° 53' 14.09" N/98° 24' 17.67" O), Izucar de Matamoros, Estado de Puebla. Texcoco(19°28'09.66"N/98°54'08.52"O), Chalco

(19°13'07.20"N/98°52'46.33"O), Edo. de México. Cuautla (18° 49' 13.10" N/98° 57' 34.33" O), Oaxtepec (18° 53' 51.40" N/98° 59' 10.32" O), Zacatepec (18° 40' 10.43" N/99° 09' 36.21" O), Ocuituco (18°53' 07'.02" N/98° 47' 12.81"), Tetela del Volcán, Morelos (18°53' 54.12" N/98° 42' 40.96"). Yautepec (18°53'00.65"N/99°02'59.23"O), Yecapixtla (18°53'09.35"N/98°52'51.15"O), Tlayacapan (18° 57' 06.02" N/98° 58' 01.31" O), Apatlaco (18° 47' 07.13" N/98° 55' 23.65" O), Estado de Morelos.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Otros cultivos asociados: frijol, alfalfa, haba, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Mango

Nombre científico : *Mangifera indica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Sapindales

Familia: Anacardiaceae

Género : *Mangifera*

Especie : *Mangifera indica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Deformación

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fusarium moniliforme* Link ex Grey, 1821

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Subclase : Hypocreomycetidae

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Fusarium subglutinans*

Especie : *Fusarium moniliforme* (Wollenw. & Reinking) (1983)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Miacatlán (18° 45' 44.17'' N/99° 22' 36.00'' O), Mazacatepec (18° 44' 34.50'' N/99° 20' 39.44'' O), Puente de Ixtla (18° 36' 39.28'' N/99° 20' 10.51'' O) Edo. de Morelos.

Fecha de siembra: Desconocido. Otros cultivos asociados: maíz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Manzana

Nombre científico : *Malus domestica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Maloideae o Spiraeoideae

Tribe : Maleae

Género : *Malus*

Especie : *Malus domestica* Borkh., 1803

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cáncer de ramas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Neonectria galligena*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Sordariomycetes

Subclase : Hypocreomycetidae

Orden : Hypocreales

Familia : Nectriaceae

Genero : *Neonectria*

Especie : *Neonectria galligena* (Bres.) Rossman & Samuels, (1999)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Zacatlán de las Manzanas, Pue (19° 56' 42.76" N/97° 59' 35.88" O).

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Manzana

Nombre científico : *Malus domestica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Maloideae o Spiraeoideae

Tribe : Maleae

Género : *Malus*

Especie : *Malus domestica* Borkh., 1803

ENFERMEDAD :

Nombre común : Sarna

PATÓGENO :

Nombre científico : *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Subclase : Hypocreomycetidae

Orden : Pleosporales

Familia : Venturiaceae

Genero : *Venturia*

Especie : *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Zacatlán de las Manzanas (19° 56' 42.76'' N/97° 59' 35.88'' O), Puebla.

Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Nectarina

Nombre científico : *Prunus persica* var. *nectarina*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Subfamilia : Amygdaloideae

Tribu: Amygdaleae

Género : *Prunus*

Especie : *Prunus persica* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mal de hilachas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Corticium koleroga*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Agaricomycotina

Subclase : Agaricomycetes

Orden : Corticiales

Familia : Corticiaceae

Genero : *Corticium*

Especie : *Corticium koleroga*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Zacatlán de las Manzanas (19° 55' 24.11" N/ 97° 59' 11.04" O) y Teziutlan, Pue. (19°50' 26.53" N/97° 22' 06.55"). Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: maíz, frijol, durazno.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Nopal tunero

Nombre científico : *Opuntia amyclaea*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Cactaceae

Subfamilia : Opuntioideae

Tribu: Opuntieae

Género : *Opuntia*

Especie : *Opuntia amyclaea* Ten.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moteado clorótico

PATÓGENO :

Nombre científico : Tobamovirus

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia :

Genero :

Especie :

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Otumba (19°41'22.48" N/98° 45' 14.73"), San Martín de las Piramides (19°42' 26.91" N/98° 50' 45.50"), Nopaltepec (19°46'17.26" N/98° 42' 37.29"), Axapusco (19°43'12.97" N/98° 46' 18.81"), Edo. de México. Tlalnepantla (19°00' 38.34" N/98° 59' 38.34"), edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: maíz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Nopal verdura

Nombre científico : *Opuntia ficus-indica*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Caryophyllales

Familia: Cactaceae

Subfamilia : Opuntioideae

Tribu: Opuntieae

Género : *Opuntia*

Especie : *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill

ENFERMEDAD :

Nombre común : Anillos irregulares cloróticos

PATÓGENO :

Nombre científico : Potexvirus (*?*)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Potexvirus

Genero :

Especie :

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano.

Distribución:

Otumba (19°41'22.48" N/98° 45' 14.73"), San Martín de las Piramides (19°42' 26.91" N/98° 50' 45.50"), Nopaltepec (19°46'17.26" N/98° 42' 37.29"), Axapusco (19°43'12.97" N/98° 46' 18.81"), Edo. de México. Tlalnepantla (19°00' 38.34" N/98° 59' 38.34"), edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: maíz, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Orquidea

Nombre científico : *Laelia speciosa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asparagales

Familia: Orchidaceae

Subfamilia : Epidendroideae

Tribu: Epidendreae

Género : *Laelia*

Especie : *Laelia speciosa* (Kunth) Schltr., 1914

ENFERMEDAD :

Nombre común : Moteado

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cymbidium mosaic virus*_CyMV

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Alphaflexiviridae

Genero : Potexvirus

Especie : *Cymbidium mosaic virus* (CymMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Yautepec (18°53'00.65" N/99°02' 59.23"), Edo. de Morelos, Xochimilco (19°14'59.15" N/99°06' 00.31"), D.F.
Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: Maíz.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Orquidea

Nombre científico : *Oncidium spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Asparagales

Familia: Orchidaceae

Subfamilia : Epidendroideae

Tribu: Epidendreae

Género : *Oncidium*

Especie : *Oncidium spp*

ENFERMEDAD :

Nombre común : Necrosis foliar

PATÓGENO :

Nombre científico : *Odontoglossum ring spot virus* (ORSV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Virgaviridae

Genero : Tobamovirus

Especie : *Odontoglossum ring spot virus* (ORSV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: (18°53'00.65'' N/99° 02' 59.23''), Edo. de Morelos, Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06' 00.31''), D.F. Fecha de siembra: Perene. Otros cultivos asociados: Maiz

HOSPEDANTE :

Nombre común : Papa

Nombre científico : *Solanum tuberosum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Subfamilia : Solanoideae

Tribu: Solaneae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum tuberosum* L., 1753

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón tardío

PATÓGENO :

Nombre científico : *Phytophthora infestans*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Chromalveolata

Phylum : Heterokontophyta

Clase : Oomycota

Orden : Peronosporales

Familia : Pythiaceae

Genero : *Phytophthora*

Especie : *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Chalco, Edo. de México (19°13'07.20" N/98°52'46.33"), Metepec (19°14'59.15" N/99°06' 00.31"), Edo. de México. Tlachichuca (19°05'23.66" N/97°24' 56.07") Estado de Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Maiz, alfalfa, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Papa

Nombre científico : *Solanum tuberosum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Subfamilia : Solanoideae

Tribu: Solaneae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum tuberosum* L., 1753

ENFERMEDAD :

Nombre común : Virosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Potato Y virus-Potato X virus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia : Potyviridae

Genero : *Potyvirus*

Especie : *Potato Y Virus- Potato X Virus*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Chalco, Edo. de México (19°13'07.20'' N/98°52'46.33''), Metepec (19°14'59.15'' N/99°06' 00.31''), Edo. de México. Tlachichuca (19°05'23.66'' N/97°24' 56.07'') Estado de Puebla. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Maiz, alfalfa, frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Pasto

Nombre científico : *Poa spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Poa*

Especie : *Poa spp* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

I.- ICTV

Familia : Bunyaviridae

Genero : *Tospovirus*

Especie : *Tomato spotted wilt virus* (TSWV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65'' N/99°13' 25.15''), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Pera

Nombre científico : *Pyrus communis*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Pyrus*

Especie : *Pyrus communis* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha foliar

PATÓGENO :

Nombre científico : *Entomosporium maculatum*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetidae

Orden : Helotiales

Familia : Dermateaceae

Genero : *Entomosporium maculatum*

Especie : *Entomosporium maculatum* Lév., (1857)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo (19°08' 06.44'' N/98°24'10.26''), Calpan (19°05'17.39''N/98°25'47.00''), Zacatlán de las manzanas (19°56'42.76'' N/97°59'35.88''), Estado de Puebla; Ocuilco (18°52'39.57''N/98°46'26.16''O), Estado de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Durazno, maíz frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Pera

Nombre científico : *Pyrus communis*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Pyrus*

Especie : *Pyrus communis* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón de fuego

PATÓGENO :

Nombre científico : *Erwinia amylovora*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Bacteria

Phylum : Proteobacteria

Clase : Gamma Proteobacteria

Orden : Enterobacteriales

Familia : Enterobacteriaceae

Genero : *Erwinia*

Especie : *Erwinia amylovora* (Burrill 1882) Winslow et al., 1920

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Huejotzingo (19°08' 06.44'' N/98°24'10.26''), Calpan (19°05'17.39''N/98°25'47.00''), Zacatlán de las manzanas (19°56'42.76'' N/97°59'35.88''), Estado de Puebla; Ocuilco (18°52'39.57''N/98°46'26.16''O), Estado de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: Durazno, maíz frijol.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Plátano

Nombre científico : *Musa sp.*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Zingiberales

Familia: Musaceae

Género : *Musa*

Especie : *Musa paradisiaca* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Chamusco amarillo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Mycosphaerella musicola*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Capnodiales

Familia : Mycosphaerellaceae

Genero : *Mycosphaerella musicola*

Especie : *Mycosphaerella musicola* R. Leach ex J.L. Mulder, (1976)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Teziutlan (19°50'26.53'' N/97°22'06.55''), Puebla. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Plátano

Nombre científico : *Musa spp.*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Zingiberales

Familia: Musaceae

Género : *Musa*

Especie : *Musa paradisiaca* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha ovalada

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cordana musae*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Ascomycetes

Orden : Incertae sedis

Familia : Incertae sedis

Genero : *Cordana musae*

Especie : *Cordana musae* (Zimm.) Höhn., Zentbl. Bakt.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Teziutlan (19°50'26.53'' N/97°22'06.55''), Puebla. Fecha de siembra: Desconocida. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Rosa

Nombre científico : *Rosa spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Rosa*

Especie : *Rosa spp.* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Phragmidium subcorticium*

CLASIFICACIÓN :

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Pucciniomycetes

Orden : Pucciniales

Familia : Phragmidiaceae

Genero : *Phragmidium*

Especie : *Phragmidium subcorticium* (Schrank) G. Winter 1881

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero (18°57'32.23'' N/99°38'33.62''), Edo. de México; San Martín Texmelucan (19°16'25.92'' N/98°27'41.47''), Edo. de Puebla. Emiliano Zapata (18°54'15.96'' N/98°24'56.14'), Estado de Morelos; Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31''), D.F. Fecha de siembra: Perenne. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Rosa

Nombre científico : *Rosa spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Rosa*

Especie : *Rosa spp.* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha negra

PATÓGENO :

Nombre científico : *Diplocarpon rosae*

CLASIFICACIÓN :

Reino : Fungi

Division : Basidiomycota

Clase : Leotiomycetes

Orden : Helotiales

Familia : Dermateaceae

Genero : *Diplocarpon*

Especie : *Diplocarpon rosae* (Fries) F. A. Wolf 1912

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero (18°57'32.23'' N/99°38'33.62''), Edo. de México; San Martín Texmelucan (19°16'25.92'' N/98°27'41.47''), Edo. de Puebla. Emiliano Zapata (18°54'15.96'' N/98°24'56.14'), Estado de Morelos; Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31''), D.F. Fecha de siembra: Perenne. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Rosa

Nombre científico : *Rosa spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Rosa*

Especie : *Rosa spp.* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico amarillo

PATÓGENO :

Nombre científico : *Apple mosaic virus* (ApMV)

CLASIFICACIÓN :

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : *Ilarvirus*

Especie : *Apple mosaic virus* (ApMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero (18°57'32.23'' N/99°38'33.62''), Edo. de México; San Martín Texmelucan (19°16'25.92'' N/98°27'41.47''), Edo. de Puebla. Emiliano Zapata (18°54'15.96'' N/98°24'56.14'), Estado de Morelos; Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31''), D.F. Fecha de siembra: Perenne. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Rosa

Nombre científico : *Rosa spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Rosa*

Especie : *Rosa spp.* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Anillos cloróticos

PATÓGENO :

Nombre científico : *Prunus necrotic ringspot virus* (PNRSV)

CLASIFICACIÓN :

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : *Ilarvirus*

Especie : *Prunus necrotic ringspot virus* (PNRSV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero (18°57'32.23'' N/99°38'33.62''), Edo. de México; San Martín Texmelucan (19°16'25.92'' N/98°27'41.47''), Edo. de Puebla. Emiliano Zapata (18°54'15.96'' N/98°24'56.14'), Estado de Morelos; Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31''), D.F. Fecha de siembra: Perenne. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Rosa

Nombre científico : *Rosa spp*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Rosales

Familia: Rosaceae

Género : *Rosa*

Especie : *Rosa spp.* L., 1758

ENFERMEDAD :

Nombre común : Variegado

PATÓGENO :

Nombre científico : *Prunus necrotic ring spot virus* (PNRSV)

CLASIFICACIÓN :

I.- ICTV

Familia : Bromoviridae

Genero : *Iilarvirus*

Especie : *Prunus necrotic ringspot virus* (PNRSV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero (18°57'32.23'' N/99°38'33.62''), Edo. de México; San Martín Texmelucan (19°16'25.92'' N/98°27'41.47''), Edo. de Puebla. Emiliano Zapata (18°54'15.96'' N/98°24'56.14'), Estado de Morelos; Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31''), D.F. Fecha de siembra: Perenne. Otros cultivos asociados: Ornamentales.

HOSPEDANTE :

Nombre común : Sorgo

Nombre científico : *Sorghum bicolor*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Sorghum*

Especie : *Sorghum bicolor* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha zonada

PATÓGENO :

Nombre científico : *Gloeocercospora sorghi*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Ascomycetes

Orden : Incertae sedis

Familia : Incertae sedis

Genero : *Gloeocercospora*

Especie : *Gloeocercospora sorghi* Bain & Edgerton, (1943)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Edo. de Puebla. Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Sorgo

Nombre científico : *Sorghum bicolor*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Sorghum*

Especie : *Sorghum bicolor* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón foliar

PATÓGENO :

Nombre científico : *Exserohilum turcicum* Leo y Sug.

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Pleosporales

Familia : Pleosporaceae

Genero : *Helminthosporium turcicum*

Especie : *Helminthosporium turcicum* Leo y Sug.)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Edo. de Puebla. Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Sorgo

Nombre científico : *Sorghum bicolor*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Sorghum*

Especie : *Sorghum bicolor* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mancha rugosa de la hoja

PATÓGENO : *Ascochyta sorghina* Sacc.

Nombre científico :

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Pleosporales

Familia : No asignada

Genero : *Ascochyta*

Especie : *Ascochyta sorghina*

CULTIVO:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Sorgo

Nombre científico : *Sorghum bicolor*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Sorghum*

Especie : *Sorghum bicolor* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Antracnosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Colletotrichum graminícola* Wilson

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Ascomycetes

Orden: Incerta sedis

Familia : Glomerellaceae

Genero : *Glomerella graminícola* Poltis (An.: *Colletotrichum graminícola* Wilson)

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44'' N/99°10'40.17'), Edo. de Puebla. Zacatepec (18°39'41.87'' N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Sorgo

Nombre científico : *Sorghum bicolor*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Sorghum*

Especie : *Sorghum bicolor* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Sugarcane mosaic virus* (SCMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

I.- ICTV

Familia : Potyviridae

Género : Potyvirus

Especie : *Sugarcane mosaic virus* (SCMV)

II.- Clasificación Baltimore

ssRNA (+). Grupo IV.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44'' N/99°10'40.17'), Edo. de Puebla. Zacatepec (18°39'41.87'' N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón temprano foliar

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alternaria solani*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Pleosporales

Familia : Pleosporaceae

Genero : *Alternaria*

Especie : *Alternaria solani* COOKE) WINT.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Tizón temprano fruto

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alternaria solani*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Dothideomycetes

Orden : Pleosporales

Familia : Pleosporaceae

Genero : *Alternaria*

Especie : *Alternaria solani* COOKE) WINT.

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Bacteriosis

PATÓGENO :

Nombre científico : *Pseudomonas syringae*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Bacteria

Phylum : Proteobacteria

Clase : Gamma Proteobacteria

Orden : Pseudomonadales

Familia : Pseudomonadaceae

Genus : *Pseudomonas*

Especie : *Pseudomonas syringae* pv *tomato* Van Hall, 1904

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izúcar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Virosis

PATÓGENO : Begomovirus

Nombre científico : *Varios*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino :

Phylum :

Clase :

Orden :

Familia :

Genus :

Especie :

CULTIVO:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Deformación

PATÓGENO :

Nombre científico : *Begomovirus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino :

Phylum :

Clase :

Familia :

Genero :

Especie :

CULTIVO:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Planta macho del tomate

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tomato planta macho viroide (TPMVd)*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : No asignado

Phylum : No asignado

Clase : No asignado

Familia : Pospiviroidae

Genero : Pospiviroid

Especie : *Tomate planta macho viroide*

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izucar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomate

Nombre científico : *Solanum lycopersicum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Solanum*

Especie : *Solanum lycopersicum* L. (1753)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Yema azul

PATÓGENO :

Nombre científico : *Fitoplasma* ¿?

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Bacteria

Phylum : Proteobacteria

Clase : Gamma Proteobacteria

Orden : Pseudomonadales

Familia : Pseudomonadaceae

Genus : *Pseudomonas*

Especie : *Pseudomonas syringae* pv *tomato* Van Hall, 1904

CULTIVO:

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izucar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17), Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86"N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomatillo

Nombre científico : *Physalis ixocarpa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Physalis*

Especie : *Physalis ixocarpa* Brot. Ex Hornem., (1819)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Cenicilla

PATÓGENO :

Nombre científico : *Leveillula taurina*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Ascomycota

Clase : Leotiomycetes

Orden : Erysiphales

Familia : Erysiphaceae

Genus : *Leveillula*

Especie : *Leveillula taurina* (Lév.) G. Arnaud, (1921)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izucar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomatillo

Nombre científico : *Physalis ixocarpa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Physalis*

Especie : *Physalis ixocarpa* Brot. Ex Hornem., (1819)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Carbón blanco

PATÓGENO :

Nombre científico : *Entyloma australe*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Exobasidiomycetes

Orden : Entylomatales

Familia : Entylomataceae

Genus : *Entyloma*

Especie : *Entyloma australe* Speg.

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izucar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tomatillo

Nombre científico : *Physalis ixocarpa*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Solanales

Familia: Solanaceae

Género : *Physalis*

Especie : *Physalis ixocarpa* Brot. Ex Hornem., (1819)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Alfalfa mosaic virus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia : Bromoviridae

Genus : *Alfalmoviridae*

Especie : *Alfalfa mosaic virus* (AMV)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Izucar de Matamoros (18°36'00.44" N/99°10'40.17'), Tecamachalco (18°52'03.51" N/97°46'24.98), Tehuacán (18°18'27.77" N/97°14'28.17) Estado. de Puebla. Tlalnepantla (19°00'11.86" N/98°59'38.34), Tlaltizaplan (18°41'12.42" N/99°08'02.09'), Zacatepec (18°39'41.87" N/99°10'40.17'), Edo. de Morelos. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Trigo

Nombre científico : *Triticum aestivum*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Poales

Familia: Poaceae

Género : *Triticum*

Especie : *Triticum aestivum* L.

ENFERMEDAD :

Nombre común : Roya

PATÓGENO :

Nombre científico : *Puccinia graminis*

Clasificación taxonómica del patógeno

Reino : Fungi

Phylum : Basidiomycota

Clase : Pucciniomycetes

Orden : Pucciniales

Familia : Pucciniaceae

Genus : *Puccinia*

Especie : *Puccinia graminis* Pers., (1794)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Acatzingo (19°01'34.51'' N/97°45'56.33'O), Edo. de Pue.; Texcoco (19°33'07.41'' N/98°49'57.87'), Edo. de México. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Tulipan

Nombre científico : *Tulipa gesneriana*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Liliales

Familia: Liliaceae

Género : *Tulipa*

Especie : *Tulipa* L. 1753

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *virus* (Potyvirus ¿?)

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia :

Genus :

Especie : *virus* (¿?)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Villa Guerrero (18°57'32.23'' N/99°38'33.62'O), Edo. de México. Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31'O), D.F. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Vinca

Nombre científico : *Catharanthus roseus*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Gentianales

Familia: Apocynaceae

Género : *Catharanthus*

Especie : *Catharanthus roseus* (L.) G.Don

ENFERMEDAD :

Nombre común : Deformación de hojas

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia : Bromoviridae

Genus : *Cucumovirus*

Especie : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65'' N/99°13'25.15'O), Cuautla (18°49'13.10''N/98°57'34.33'O), Oaxtepec (18°53'51.40'' N/98°59'10.32'O), Edo. de Morelos. Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31'O), D.F. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Violeta africana

Nombre científico : *Saintpaula ionantha*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Orden : Lamiales

Familia: Gesneriaceae

Género : *Saintpaulia*

Especie : *Saintpaulia ionantha* J.C. Wendl

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : virus desconocido

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia :

Genus :

Especie :

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65'' N/99°13'25.15'O), Cuautla (18°49'13.10''N/98°57'34.33'O), Oaxtepec (18°53'51.40'' N/98°59'10.32'O), Edo. de Morelos. Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31'O), D.F. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Zinia o miguelito

Nombre científico : *Zinnia elegans*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Division : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Género : *Zinnia*

Especie : *Zinnia elegans* (L.)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Mosaico

PATÓGENO :

Nombre científico : *Cucumber mosaic virus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia : Bromoviridae

Genus : *Cucumovirus*

Especie : *Cucumber mosaic virus* (CMV)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65'' N/99°13'25.15'O), Cuautla (18°49'13.10''N/98°57'34.33'O), Oaxtepec (18°53'51.40'' N/98°59'10.32'O), Edo. de Morelos. Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31'O), D.F. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados:

HOSPEDANTE :

Nombre común : Zinia o miguelito

Nombre científico : *Zinnia elegans*

Clasificación taxonómica del HOSPEDANTE

Reino : Plantae

Division : Magnoliophyta

Clase : Magnoliopsida

Orden : Asterales

Familia: Asteraceae

Género : *Zinnia*

Especie : *Zinnia elegans* (L.)

ENFERMEDAD :

Nombre común : Marchitez manchada

PATÓGENO :

Nombre científico : *Tomato spotted wilt virus*

Clasificación taxonómica del patógeno

Familia : Bunyaviridae

Genus : *Tospovirus*

Especie : *Tomato spotted wilt virus* (TSWV)

CULTIVO :

Ciclo agrícola: Primavera-Verano. Distribución: Xochitepec (18°47'09.65'' N/99°13'25.15'O), Cuautla (18°49'13.10''N/98°57'34.33'O), Oaxtepec (18°53'51.40'' N/98°59'10.32'O), Edo. de Morelos. Xochimilco (19°14'59.15'' N/99°06'00.31'O), D.F. Fecha de siembra: Junio. Otros cultivos asociados: