

11-30-98 NORMA Oficial Mexicana NOM-007-FITO-1995, Por la que se establecen los requisitos fitosanitarios y especificaciones para la importación de material vegetal propagativo.

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural.

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-007-FITO-1995, POR LA QUE SE ESTABLECEN LOS REQUISITOS FITOSANITARIOS Y ESPECIFICACIONES PARA LA IMPORTACION DE MATERIAL VEGETAL PROPAGATIVO.

JORGE MORENO COLLADO, Director General Jurídico de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural, con fundamento en los artículos 1o., 2o., 3o., 6o, 7o. fracciones XIII, XVIII, 19 fracciones I inciso e) y IV, 24, 25, 30, 51, 52, 54, 55, 57, 58 y 60 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal; 38 fracción II, 40, 41 y 47 fracción IV de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 35 fracción IV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 12 fracciones XXIX y XXX del Reglamento Interior de esta Dependencia, y CONSIDERANDO

Que es función de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural proteger la sanidad agrícola del país mediante el establecimiento de medidas de prevención y combate de plagas de importancia económica y cuarentenaria.

Que la producción y propagación de plantas por medios vegetativos, son actividades que es necesario preservar y fomentar, ya que son importantes generadores de empleos durante su cultivo, cosecha, selección y empaque; además de la captación de divisas en la operación de exportación de éstas y sus derivados.

Que los materiales vegetales propagativos procedentes de otros países, pueden ser portadores de plagas cuarentenarias tales como Mosquita Blanca (*Bemisia argentifolii*), Trips Oriental o Amarillo (*Thrips palmi*), Roya Blanca del Crisantemo (*Puccinia horiana*), Nemátodo Foliar del Crisantemo (*Aphelenchoides ritzema-bosi*) y Virus Viruela del Ciruelo o Sharka (*Plum Pox Potyvirus*), entre otras, que no existen en nuestro país o se encuentran en áreas restringidas bajo regulación oficial. Esto hace necesario establecer medidas fitosanitarias que coadyuven a prevenir la introducción de plagas al país.

Que la mayoría de los problemas fitosanitarios son difíciles de detectar en los materiales vegetales de propagación provenientes del extranjero durante las inspecciones en los Puntos de Inspección Fitozoosanitaria Internacional.

Que es necesario establecer requisitos fitosanitarios que regulen la importación de material vegetal propagativo para prevenir la introducción, diseminación y establecimiento de plagas exóticas y de importancia cuarentenaria que las afectan, que pudieran poner en riesgo la agricultura nacional.

Que para alcanzar los objetivos señalados en los párrafos anteriores, con fecha 11 de agosto de 1995, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Proyecto de Norma Oficial Mexicana NOM-007-FITO-1995, denominada, “por la que se establecen los requisitos fitosanitarios y especificaciones para la importación de material vegetal propagativo”, iniciando con ello el trámite a que se refieren los artículos 45, 46 y 47 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; razón por la que con fecha 14 de agosto de 1998 se publicaron las respuestas a los comentarios recibidos en relación a dicho proyecto.

Que en virtud del resultado del procedimiento legal antes indicado, se modificaron los diversos puntos que resultaron procedentes y por lo cual, se expide la presente Norma Oficial Mexicana, para quedar como NOM-007-FITO-1995, Por la que se establecen los requisitos fitosanitarios y especificaciones para la importación de material vegetal propagativo.

INDICE

1. Objetivo y campo de aplicación

2. Referencias
3. Definiciones
4. Especificaciones
5. Observancia de la norma
6. Sanciones
7. Bibliografía
8. Concordancia con normas internacionales
9. Disposiciones transitorias
1. Objetivo y campo de aplicación

Esta Norma Oficial Mexicana tiene por objeto establecer los requisitos fitosanitarios para la importación de material vegetal propagativo (excepto semilla botánica y especies forestales), a fin de prevenir la introducción, diseminación y establecimiento de plagas exóticas o de importancia cuarentenaria al territorio nacional.

2. Referencias

Para la correcta aplicación de esta Norma es necesario consultar la siguiente Norma Oficial Mexicana:

- Norma Oficial Mexicana NOM-006 FITO-1996, Por la que se establecen los requisitos mínimos aplicables a situaciones generales que deberán cumplir los vegetales, sus productos y subproductos que se pretendan importar cuando éstos no estén establecidos en una norma oficial específica.

Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 26 de febrero de 1996.

3. Definiciones

Para los efectos de esta Norma se entiende por:

- 3.1 Acodo: Sitio de una rama, en el cual se induce la emisión de raíces de ésta, la que más tarde se separa como una nueva planta.
- 3.2 Análisis de riesgo de plagas: Determinación de plagas de importancia cuarentenaria y la magnitud del daño potencial y el tipo de medidas fitosanitarias que deben tomarse para disminuir el riesgo.
- 3.3 Bulbo: Tallo subterráneo corto de una planta producido sobre una placa basal sólida, rodeada por escamas foliares carnosas que lo protegen y que almacenan nutrimentos, y al exterior con escamas foliares secas como túnicas de protección.
- 3.4 Cormo: Estructura sólida de tallo subterráneo con nudos y entrenudos bien definidos y con escamas foliares que persisten en cada nudo y envuelven al mismo.
- 3.5 Empaque o embalaje: Caja, cubierta, envoltura u otro confinamiento, en el cual los artículos son cubiertos, envueltos o contenidos para su movilización.
- 3.6 Esqueje: Parte de una rama u hoja capaz de originar una nueva planta.
- 3.7 Estaca o vareta: Porción de tallo (con o sin hojas) o de raíz capaz de originar una nueva planta.
- 3.8 Estolón: Tallo que crece horizontalmente, produciendo raíces adventicias cuando está en contacto con el suelo.
- 3.9 Guarda custodia: Es el resguardo de un lote, embarque o material importado, que realiza su propietario o porteador, en el lugar que él mismo o la Secretaría determinen, quedando prohibida su movilización, uso o comercialización hasta que se compruebe su inocuidad fitosanitaria.
- 3.10 Híbrido: Producto de la cruce de dos individuos de diferente especie.
- 3.11 Material propagativo: Planta o parte de una planta que sirve para la reproducción de la especie en forma asexual.
- 3.12 Material vegetativo in vitro: Es aquel vegetal que se desarrolla en un medio de cultivo nutrimental artificial bajo condiciones de asepsia, y contenido en un envase (tubos de ensaye, matraces, frascos de vidrio u otros equivalentes), previamente esterilizado.

- 3.13. Plaga cuarentenaria: Plaga de importancia económica potencial para un país o área, la cual no está presente, o que estándolo, no se encuentra ampliamente distribuida y está bajo control oficial.
- 3.14 Planta: Organismo del Reino Vegetal autótrofo que consta de raíz, tallo y hojas, inclusive plántulas y esquejes enraizados.
- 3.15 Plántula: Planta joven que proviene de semilla botánica.
- 3.16 Plántula in vitro: Material vegetal desarrollado en un medio de cultivo nutricional bajo condiciones de asepsia.
- 3.17 Portainjerto: Planta o raíz que recibirá algún tipo de injerto para su desarrollo.
- 3.18 Rechazo: Acto por el cual la Secretaría no permite el ingreso de un producto vegetal que no cumple con las condiciones fitosanitarias establecidas.
- 3.19 Reexportación: Procedimiento bajo el cual un país exporta un cargamento de algún producto vegetal que ha sido dividido, almacenado o reempacado en su territorio y es originario de otro país.
- 3.20 Requisito fitosanitario: Condiciones fitosanitarias requeridas para permitir el ingreso y movilización de vegetales, productos y subproductos, los cuales fueron determinados a través de revisiones técnicas o análisis de riesgo de plagas.
- 3.21 Rizoma: Estructura de tallo especializado en la cual el eje principal de la planta crece justo debajo o sobre la superficie del suelo.
- 3.22 Roseta o corona: Parte apical foliar que se desarrolla sobre la infrutescencia de las bromeliáceas, la cual sirve para propagar a la planta.
- 3.23 Sarmiento: Estaca de vid sin hojas.
- 3.24 Suelo: Capa superficial de la tierra en la cual crecen y se desarrollan las plantas y demás partes vegetales propagativas, en la mayoría de los casos se compone de roca desintegrada mezclada con material orgánico.
- 3.25 Sustrato inerte: Material de origen orgánico o inorgánico, que fue sometido a un tratamiento cuarentenario, que sirve como soporte para plántulas, y se encuentra libre de plagas, ejemplo: vermiculita, agrolita, peat-moss, tezontle, arena lavada, etc.
- 3.26 Tubérculo: Tallo subterráneo modificado que se desarrolla como hinchamiento apical de un estolón.
- 3.27 Verificación en origen: La que realizan la Secretaría o los organismos de certificación o unidades de verificación acreditados o reconocidos en términos de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, para constatar en el país de origen, previo a su importación, el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas o la calidad fitosanitaria de los vegetales, sus productos o subproductos.
- 3.28 Yema: Meristemo primario que se localiza en el ápice de una rama o en las axilas de las hojas.

4. Especificaciones

4.1 De los productos regulados

Quedan sujetos a las disposiciones de esta Norma el material propagativo como: los árboles, arbustos, plántulas, bulbos, cormos, raíces, rizomas, tallos, tubérculos, esquejes, estacas o varetas, sarmientos, yemas, plantas para injertar, minitubérculos o papa prenuclear para siembra, injertos, acodos, cultivo in vitro y demás material vegetativo empleado para la propagación; así como sus embalajes o empaques.

4.2 Puntos de Inspección Fitosanitaria Internacional

Para asegurar una inspección eficiente en la importación de material propagativos los puntos de inspección fitosanitaria internacional de entrada autorizados son los siguientes:

Frontera Norte: Mexicali, Tecate y Tijuana, Baja California

Nogales y San Luis Río Colorado, Sonora

Ciudad Acuña y Piedras Negras, Coahuila
 Ciudad Juárez, Chihuahua
 Colombia, Nuevo León, y
 Matamoros, Ciudad Reynosa y Nuevo Laredo, Tamaulipas.
 Aeropuertos: Aeropuerto internacional de la Ciudad de México, Distrito Federal
 Aeropuerto internacional de Guadalajara, Jalisco
 Aeropuerto internacional de Toluca, Estado de México
 Aeropuerto internacional de Monterrey, Nuevo León, y
 Aeropuerto internacional de Mérida, Yucatán.
 Frontera Sur: Ciudad Hidalgo, Chiapas.
 Puertos: Manzanillo, Colima
 Tampico y Altamira, Tamaulipas.
 Veracruz, Veracruz.
 Mazatlán, Sinaloa.
 Salina Cruz, Oaxaca, y
 Lázaro Cárdenas, Michoacán.

4.3 Requisitos fitosanitarios para la importación de material propagativo

4.3.1 Requisitos generales

Para ingresar el producto al país el importador debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Certificado Fitosanitario Internacional emitido por las autoridades de Agricultura del país de origen que señale el lugar de embarque y el país de origen, así como la declaración adicional de que el producto se encuentra libre de las plagas cuarentenarias indicadas en este ordenamiento;
- b) Inspección fitosanitaria en el lugar de ingreso al país;
- c) El material vegetativo debe estar libre de suelo, se podrá establecer una tolerancia de suelo para materiales vegetales que hayan sido verificados en origen y se constate que el suelo fue tratado para combatir plagas, o bien se acepta como soporte de las plantas sustrato inerte usado por primera vez y libre de plagas, lo cual debe indicarse en el Certificado Fitosanitario Internacional;
- d) Toma de muestra del material vegetativo y, en su caso, del sustrato para la verificación fitosanitaria de los productos regulados en esta Norma;
- e) Tratamiento fitosanitario conforme a lo señalado en el punto 4.4, y
- f) Certificado de tratamiento.

4.3.2 Requisitos específicos:

- a) Material vegetativo in vitro: Este tipo de material puede importarse de cualquier parte del mundo, indistintamente de la especie que se trate, entregando el Certificado Fitosanitario Internacional, acompañado con copia de la documentación expedida por un organismo oficial del país exportador, que certifique que el material importado fue producido por cultivo de meristemos u otras partes de la planta y que se encuentre libre de plagas;
- b) Para la importación del material vegetal propagativo incluso híbrido, en el Certificado Fitosanitario Internacional se debe indicar que se encuentra libre de las plagas señaladas a continuación por producto y país de origen, así como el tratamiento requerido, en caso de haberlo realizado en el país de origen.

4.3.3 Requisitos adicionales por producto y país de origen.

PAIS DE ORIGEN: ALEMANIA

ORNAMENTALES

No. requisito	Producto regulado	Requisitos fitosanitarios Libres de las siguientes plagas cuarentenarias fitosanitaria adicional	Medida
---------------	-------------------	--	--------

ALE0001 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Aspidiotus hederae* TRATAMIENTO
 AGERATUM *Papainema nebris*
Ageratum cornizoides *Liriomyza huidobrensis*

ALE0002 PLANTULAS DE ANTURIUM *Mycosphaerella anthurii*
 TRATAMIENTO
Anthurium spp

ALE0003 ESQUEJES DE ASTERISCUS *Puccinia verbesinae* TRATAMIENTO
Asteriscus seriuceus *Liriomyza huidobrensis*

ALE0004 ESQUEJES DE BIDENS *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
Bidens spp

ALE0005 ESQUEJES SIN RAIZ *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
 DE BRACHYCOME
Brachycome aculeata

ALE0006 ESQUEJES SIN RAIZ *Puccinia verbesinae* TRATAMIENTO
 DE CENTRADENIA *Liriomyza huidobrensis*
Centradenia floribunda

ALE0007 ESQUEJES SIN RAIZ *Carnation Necrotic Fleck* Closterovirus
 TRATAMIENTO
 DE CLAVEL *Erwinia chrysanthemi* pv. *Dianthicola*
Dianthus spp *Liriomyza huidobrensis*

ALE0008 ESQUEJES DE DIASCIA *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
Diascia barbarae

ALE0009 ESQUEJES SIN RAIZ *Puccinia flaveria* TRATAMIENTO
 DE DIMORFOTECA *Liriomyza huidobrensis*
Dimorphoteca pluvialis

ALE0010 ESQUEJES DE NOCHEBUENA *Bemisia argentifolii* TRATAMIENTO
Euphorbia pulcherrima *Erwinia chrysanthemi*

ALE0011 ESQUEJES DE FELICIA *Puccinia extensicola* TRATAMIENTO
Felicia dubia *Liriomyza huidobrensis*

ALE0012 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Didymella fuchsiae* TRATAMIENTO
 FUCHSIA *Liriomyza huidobrensis*
Fuchsia spp

ALE0013 PLANTULAS DE GERBERA *Liriomyza huidobrensis*
 TRATAMIENTO
Gerbera anandria
G. jamesonii

ALE0014 ESQUEJES DE HELICHRYSUM *Bunchy Top Viroid* TRATAMIENTO
Helichrysum apiculatum *Liriomyza huidobrensis*

ALE0015 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
 HELIOTROPO
Heliotropium arborescens

ALE0016 ESQUEJES SIN RAIZ DE CHINO *Puccinia bartholomaei* TRATAMIENTO
Impatiens spp. *Liriomyza huidobrensis*
Impatiens Necrotic Spot Tospovirus

ALE0017 ESQUEJES DE ISOTOMA *Puccinia milletolli* TRATAMIENTO
Isotoma longiflora *Liriomyza huidobrensis*
Puccinia verbesinae

ALE0018 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Peronospora effusa* TRATAMIENTO
 LAMPRANTHUS *Liriomyza huidobrensis*
Lampranthus aureus

ALE0019 ESQUEJES DE LANTANA *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
Lantana borbonica
 ALE0020 ESQUEJES DE PEPPERGRASS *Peronospora lepidii* TRATAMIENTO
Lepidium sativum *Bidens Mottle Potyvirus*
 ALE0021 ESQUEJES SIN RAIZ *Puccinia lobeliae* TRATAMIENTO
 DE LOBELIA *Entyloma lobeliae*
Lobelia camosa *Liriomyza huidobrensis*
 ALE0022 ESQUEJES SIN RAIZ DE LOTUS *Liriomyza huidobrensis*
 TRATAMIENTO
Lotus corniculatus
 ALE0023 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Puccinia limosae* TRATAMIENTO
 LISIMANQUIA *Liriomyza huidobrensis*
Lysimachia decurrens
 ALE0024 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Melanomma dothideasporum* TRATAMIENTO
 MIMULUS *Liriomyza huidobrensis*
Mimulus aridus
 ALE0025 ESQUEJES DE GERANIO *Xanthomonas campestris* pv. *Pelargonii*
 TRATAMIENTO
Pelargonium spp
 ALE0026 PLANTULAS DE ORQUIDEA *Cymbidium Mosaic Potexvirus*
Phalaenopsis spp *Odontoglossum Ringspot Tobamovirus*
Pseudomonas cattleyae
 ALE0027 PLANTULAS DE PORTULACA TRATAMIENTO
Portulaca pilosa
 ALE0028 PLANTULAS O ESQUEJES SIN *Liriomyza huidobrensis*
 TRATAMIENTO
 RAIZ DE SCAEVOLA
Scaevola frutescens
 ALE0029 RIZOMAS DE CUNA DE MOISES *Dasheen Mosaic Potyvirus*
 TRATAMIENTO
Spathiphyllum spp
 ALE0030 ESQUEJES DE STREPTOCARPUS *Liriomyza huidobrensis*
 TRATAMIENTO
Streptocarpus candidus
 ALE0031 ESQUEJES SIN RAIZ DE *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
 SURFINIA
Surfinia grandiflora
 ALE0032 PLANTULAS DE ROSAL *Coniothyrium wernsdorffiae* TRATAMIENTO
Rosa spp. *Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus* El material debe
 venir a raíz
 desnuda y libre
 de hojas.
 ALE0033 ESQUEJES SIN RAIZ *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
 DE WEDELIA
Wedelia trilobata
 PAIS DE ORIGEN: AUSTRALIA
 ORNAMENTALES
 AUS0001 NUEZ PARA SIEMBRA DE *Howea forsterana* TRATAMIENTO
 PALMA KENTIA
 AUS0002 PLANTULAS DE *Kentia belmoreana* TRATAMIENTO

GLOBELOWER
PAIS DE ORIGEN: BELGICA
ORNAMENTALES
BEL0001 RIZOMAS DE BEGONIA Sclerotinia denigriicans TRATAMIENTO
Begonia spp Xanthomonas campestris pv. begoniae
Aphelenchoides olesistus
BEL0002 BULBOS DE GLOXINIA TRATAMIENTO
Gloxinia crassifolia
PAIS DE ORIGEN: BRASIL
ORNAMENTALES
BRA0001 BULBOS DE AMARILIS Cercospora amaryllidis TRATAMIENTO
Amaryllis purpúrea, A. miniata Opogona sacchari
BRA0002 ESQUEJES DE CRISANTEMO Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
Chrysanthemum (Dendranthema) Tomato Aspermy Cucumovirus
VERIFICACION
spp Puccinia horiana EN ORIGEN
Liriomyza huidobrensis
Liriomyza trifolii
Amauromyza maculosa
BRA0003 CORMOS DE GLADIOLA Pseudomonas gladiolii pv. gladiolii
TRATAMIENTO
Gladiolus spp Uromyces transversalis
Puccinia mcleani
Uredo gladioli-buettneri
Fusarium oxisporum f sp. Gladioli
Ditylenchus dipsaci
Ditylenchus destructor
BRA0004 BULBOS DE LIRIO Iris Severe Mosaic Potyvirus TRATAMIENTO
Iris spp Botryotinia convoluta
Ditylenchus dipsaci
BRA0005 BULBOS DE AZUCENA Virus Mosaico de Lilium TRATAMIENTO
Lilium spp Virus de la Roseta de la Azucena
BRA0006 PLANTULAS O ESQUEJES DE Cerataphis orchidearum
TRATAMIENTO
AZALEA Macrosiphoniella sanborni
Rhododendron campanulatum Castnia licoides
Hercinothrips femoralis
Opogona sacchari
Chrysomyxa ledi var. rhododendri
BRA0007 PLANTAS DE ORQUIDEAS Cymbidium Mosaic Potexvirus
Cattleya labiata Cymbidium Ringspot Tombusvirus
Dendrobium friedricksianum Odontoglossum Ringspot Tobamovirus
Pseudomonas cattleyae
PAIS DE ORIGEN: CANADA
ORNAMENTALES
CAN0001 ESQUEJES DE NOCHEBUENA TRATAMIENTO
Euphorbia pulcherrima
CAN0002 ESQUEJES DE GERANIO Xanthomonas campestris pv. Pelargonii
TRATAMIENTO
Pelargonium spp Tomato Ringspot Nepovirus

CAN0003 VARETAS DE ROSAL Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus
 TRATAMIENTO
 Rosa spp Rose "X" Virus
 Coniothyrium wernsdorffiae
 Cydia prunivora
 Popillia japonica

CAN0004 PLANTULAS DE VIOLETA TRATAMIENTO
 AFRICANA
 Saintpaulia spp

OTRAS ESPECIES

CAN0005 PLANTULAS DE CHILE Liriomyza trifolii TRATAMIENTO
 Capsicum annuum Liriomyza sativae
 Pseudaulacaspis pentagona

CAN0006 VARETAS DE MAPLE Maple Mosaic Disease TRATAMIENTO
 Acer spp Popillia japonica
 Malacosoma disstria
 Operophtera brumata
 Choristoneura rosaceana

PAIS DE ORIGEN: CHILE
 ORNAMENTALES

CLE0001 BULBOS DE LIATRIS TRATAMIENTO
 Liatris spp

FRUTALES

CLE0002 PLANTULAS DE KIWI TRATAMIENTO
 Actinidia chinensis

CLE0003 PLANTULAS DE CHIRIMOYA Clitocybe tubescens TRATAMIENTO
 Annona spp Phakospora cherimoliae
 Naupactus xanthographus

CLE0004 PLANTULAS DE CEREZO Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Prunus avium Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus Libre de hojas y
 Prune Dwarf Ilarvirus a raíz desnuda.
 Plum Pox Potyvirus
 Cherry Rusty Mottle Disease
 Cydia molesta
 Pucciniastrum aerolatum

CLE0005 PLANTULAS O ESQUEJES Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 DE FRAMBUESA Byturus fumatus Libre de hojas y
 Rubus spp Rubus Stunt Phytoplasma a raíz desnuda.
 Apple Mosaic Ilarvirus in Rubus

CLE0006 ESTACAS O SARMIENTOS Naupactus xanthographus
 TRATAMIENTO
 DE VID Margarodes vitis
 Vitis vinifera Franklioniella cestrum
 Otiorhynchus sulcatus
 Tomato Ringspot Nepovirus
 Grapevine Corky Bark Disease
 Grapevine Vein Necrosis Disease

PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA
 ORNAMENTALES

COL0001 PLANTULAS O ESQUEJES DE Liriomyza huidobrensis
TRATAMIENTO
ASTER Liriomyza sativae
Aster spp Liriomyza trifolii

COL0002 ESQUEJES DE CRISANTEMO Puccinia horiana TRATAMIENTO
Chrysanthemum (Dendrantema) Tomato Aspermy Cucumovirus
VERIFICACION
Spp Liriomyza huidobrensis EN ORIGEN
Liriomyza sativae
Liriomyza trifolii
Erwinia chrysanthemi

COL0003 PLANTULAS O ESQUEJES DE Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
CLAVEL Liriomyza huidobrensis
Dianthus spp Liriomyza trifolii
Carnation Necrotic Fleck Closterovirus

COL0004 PLANTULAS O ESQUEJES DE Uromyces dianthi TRATAMIENTO
GYPSOPHILA Liriomyza huidobrensis
Gypsophila spp Liriomyza trifolii

PAIS DE ORIGEN: COSTA RICA
ORNAMENTALES

COS0001 PLANTULAS O ESQUEJES DE Puccinia cannae TRATAMIENTO
CORDILINE
Cordyline spp

COS0002 PLANTULAS O ESQUEJES DE Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
CRISANTEMO Amauromyza maculosa
Chrysanthemum (Dendrantema) Liriomyza huidobrensis
spp Liriomyza trifolii

COS0003 PLANTULAS O ESQUEJES DE Xanthomonas campestris pv.
Dieffenbachiae TRATAMIENTO
DRACAENA
Dracaena spp

COS0004 PLANTULAS O ESQUEJES DE Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
NOCHEBUENA Bemisia argentifolii
Euphorbia pulcherrima

COS0005 RIZOMAS Y PLANTULAS Puccinia heliconiae TRATAMIENTO
DE HELICONIAS
Heliconia spp

COS0006 ESQUEJES DE CHINO TRATAMIENTO
Impatiens spp

COS0007 ESQUEJES DE KALANCHOE Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
Kalanchoe spp Impatiens Necrotic Spot Tospovirus

COS0008 VARETAS DE YUCA O Silba pendula TRATAMIENTO
CASSAVA Pseudalauca sps pentagona
Manihot esculenta

COS0009 BULBOS DE PANDANUS Diplodia theobromae TRATAMIENTO
Pandanus spp Macrophoma pandani

COS0010 PLANTULAS O ESQUEJES DE Xanthomonas campestris pv. Pelargonii
TRATAMIENTO
GERANIO Erwinia chrysanthemi
Pelargonium spp Platyptilia pica

COS0011 PLANTULAS DE JENGIBRE *Alpinia purpurata* TRATAMIENTO
 COMUN
Zingiber officinale

FRUTALES

COS0012 ROSETAS DE PIÑA TRATAMIENTO
Ananas comosus

PAIS DE ORIGEN: DINAMARCA

ORNAMENTALES

DIN0001 ESQUEJES DE NOCHEBUENA *Opogona sacchari* TRATAMIENTO
Euphorbia pulcherrima *Erwinia chrysanthemi*

DIN0002 PLANTULAS DE ROSA *Agrobacterium tumefaciens* TRATAMIENTO
Rosa spp *Rose "X" Virus* El material debe
Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus venir sin hojas y
Coniothyrium wernsdorffiae a raíz desnuda.

PAIS DE ORIGEN: ESPAÑA

HORTALIZAS

ESP0001 PLANTULAS DE ESPARRAGO *Agrobacterium tumefaciens*
 TRATAMIENTO
Asparagus officinalis

ESP0002 PLANTULAS DE ALCACHOFA TRATAMIENTO
Cynara scolymus VERIFICACION
 EN ORIGEN

ESP0003 PLANTULAS DE FRESA *Mottle Vein Banding Virus* TRATAMIENTO
Fragaria indica *Yellow Edge Virus* VERIFICACION
Yellow Edge Crinle Virus EN ORIGEN
Bemisia argentifolii
Xanthomonas fragariae
Epichoristodes acerbella
Raspberry Ringspot Nepovirus
Strawberry Latent Ringspot Nepovirus

ORNAMENTALES

ESP0004 ESQUEJES DE ASTERISCUS *Puccinia lobeliae* TRATAMIENTO
Astericus sericeus *Liriomyza huidobrensis*
Liriomyza trifolii

ESP0005 ESQUEJES DE BIDENS *Puccinia obtecta* TRATAMIENTO
Bidens spp *Bidens Mottle Potyvirus*
Sonchus Yellow Nucleorhabdovirus
Liriomyza trifolii

ESP0006 ESQUEJES DE BRACHYCOME *Puccinia lobeliae* TRATAMIENTO
Brachycome aculeata

ESP0007 PLANTULAS DE MONEDERO TRATAMIENTO
Calceolaria crenatiflora

ESP0008 ESQUEJES DE CRISANTEMO *Erwinia chrysanthemi* TRATAMIENTO
Chrysanthemum (Dendranthema) *Chrysanthemum Chlorotic Mottle Viroid*
 VERIFICACION
 spp *Chrysanthemum Virescence (MLO)* EN ORIGEN
Chrysanthemum B Carlavirus
Chrysanthemum Yellows (MLO)
Tomato Aspermy Cucumovirus
Liriomyza huidobrensis

Liriomyza trifolii
 ESP0009 BULBOS DE AZAFRAN Pseudomonas gladiolii pv. gladiolii
 TRATAMIENTO
 Crocus sativus

ESP0010 RAICES DE DALIA Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Dahlia pinnata Erwinia chrysanthemi
 Liriomyza huidobrensis

ESP0011 ESQUEJES DE CLAVEL Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Dianthus spp Erwinia chrysanthemi
 Epichoristodes acerbella
 Cacoecimorpha pronubana
 Liriomyza huidobrensis
 Liriomyza trifolii
 Ditylenchus dipsaci

ESP0012 ESQUEJES DE DIASCIA Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Diascia barbarae

ESP0013 ESQUEJES DE Puccinia flaveriae TRATAMIENTO
 DIMORPHOTECA
 Dimorphotheca annura

ESP0014 PLANTULAS DE DRACAENA Opogona sacchari TRATAMIENTO
 Dracaena spp

ESP0015 ESQUEJES DE ARETILLO TRATAMIENTO
 Fuchsia spp

ESP0016 ESQUEJES DE: Puccinia lobeliae TRATAMIENTO
 Helichrysum thianschanicum Curly Top Virus
 Bunchy Top Virus

ESP0017 ESQUEJES DE HELIOTROPO Puccinia aristidae TRATAMIENTO
 Heliotropium perivuanum

ESP0018 ESQUEJES DE CHINO Impatiens Necrotic Spot Tospovirus
 TRATAMIENTO
 Impatiens spp

ESP0019 ESQUEJES DE LANTANA TRATAMIENTO
 Lantana camara

ESP0020 ESQUEJES DE LOBELIA Puccinia lobeliae TRATAMIENTO
 Lobelia inflata

ESP0021 ESQUEJES DE MIMOLUS TRATAMIENTO
 Mimolus glutinosus

ESP0022 ESQUEJES DE GERANIO Xanthomonas campestris pv. pelargonii
 TRATAMIENTO
 Pelargonium spp Agrobacterium tumefaciens
 Pseudomonas erodii
 Puccinia pelargoni-zonale
 Cacyreus marshalli
 Epichoristodes acerbella
 Cacoecimorpha pronubana

ESP0023 ESQUEJES DE VERDOLAGA TRATAMIENTO
 Portulaca pilosa

ESP0024 PLANTULAS DE ROSAL Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Rosa spp Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus El material debe
 Rose "X" Virus venir a raíz

- Bemisia argentifolii desnuda y libre
Cacoecimorpha pronubana de hojas.
Epichoristodes acerbella
- ESP0025 ESQUEJES DE SCAVEOLA TRATAMIENTO
Scaveola frutescens
- ESP0026 ESQUEJES DE VERBENA Liriomyza huidobrensis TRATAMIENTO
Verbena spp
- FRUTALES
- ESP0027 PLANTULAS DE MANZANO Agrobacterium tumefaciens
TRATAMIENTO
Malus sylvestris Apple Stem Grooving Capillovirus Libre de hojas y
Cydia molesta a raíz desnuda.
Anthonomus pomorum
Apple Proliferation Phytoplasma
- ESP0028 PLANTULAS DE OLIVO Pseudomonas savastanoi TRATAMIENTO
Olea europea Omophlus lepturoides Libre de hojas y
a raíz desnuda.
- ESP0029 PLANTULAS DE ALMENDROS Agrobacterium tumefaciens
TRATAMIENTO
Prunus dulcis Plum Pox Potyvirus Libre de hojas y
Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus a raíz desnuda.
Anarsia lineatella
Cydia molesta
Pseudaulacaspis pentagona
Euproctis chrysorrhoea
Helicoverpa armigera
Omophlus lepturoides
- ESP0030 PLANTULAS DE CEREZO Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
Prunus cerasus Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus Libre de hojas y
Prune Dwarf Ilarvirus a raíz desnuda.
Plum Pox Potyvirus
Cydia molesta
Omophlus lepturoides
Euproctis chrysorrhoea
Apricot Chlorotic Leafroll Phytoplasma
Cherry Little Cherry Disease
- ESP0031 VARETAS DE DURAZNO Plum Pox Potyvirus TRATAMIENTO
Prunus persica Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus
Cydia molesta
Anarsia lineatella
Omophlus lepturoides
Peach Latent Mosaic Viroid
Apricot Chlorotic Leafroll Phytoplasma
Cherry Little Cherry Disease
- ESP0032 PLANTULAS DE DURAZNO Agrobacterium tumefaciens
TRATAMIENTO
Prunus persica Plum Pox Potyvirus Libre de hojas y
Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus a raíz desnuda.
Cydia molesta
Anarsia lineatella

Euproctis chrysorrhoea
 Omophlus lepturoides
 Pseudaulacaspis pentagona
 Pseudomonas syringae pv. syringae
 Peach Latent Mosaic Viroid
 Apricot Chlorotic Leafroll Phytoplasma
 Cherry Little Cherry Disease
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 ESP0033 VARETAS DE CIRUELO Plum Pox Potyvirus TRATAMIENTO
 Prunus domestica Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus
 Cydia molesta
 Parabemisia myricae
 Anarsia lineatella
 Euproctis chrysorrhoea
 Omophlus lepturoides
 Helicoverpa armigera
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Apricot Chlorotic Leafroll Phytoplasma
 Cherry Little Cherry Disease
 ESP0034 PLANTULAS DE PERAL Apple Stem Grooving Capillovirus
 TRATAMIENTO
 Pyrus communis Anarsia lineatella Libre de hojas y
 Cydia molesta a raíz desnuda.
 Anthonomus pomorum
 Pear Decline Phytoplasma
 ESP0035 ESTACAS O SARMIENTOS Agrobacterium tumefaciens
 TRATAMIENTO
 DE VID Xanthomonas ampelina
 Vitis vinifera Grapevine Leaf Roll
 Grapevine Enation Virus
 Grapevine Stem Pitting Disease
 Omophlus lepturoides
 Eupoecilia ambiguella
 Viteus vitifoliae
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Raspberry Ringspot Nepovirus
 PAIS DE ORIGEN: ESTADOS UNIDOS
 ORNAMENTALES
 EUA0001 PLANTULAS DE ABELIA TRATAMIENTO
 Abelia grandiflora
 EUA0002 PLANTULAS DE ABUTILON TRATAMIENTO
 Abutilon grandiflorum
 EUA0003 PLANTULAS DE ACACIA TRATAMIENTO
 Acacia accola
 EUA0004 PLANTULAS O ESQUEJES DE Xanthomonas axonopodis pv.
 Dieffenbachie TRATAMIENTO
 AGLONEMA
 Aglaonema commutatum
 EUA0005 PLANTULAS DE SAVILA TRATAMIENTO
 Aloe vera

EUA0006 PLANTULAS DE Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
ALSTROEMERIA
Alstroemeria aurantiaca

EUA0007 PLANTULAS DE MALVA REAL Hollyhock Yellow-Vein Mosaic Disease
TRATAMIENTO
Althaea spp

EUA0008 PLANTULAS DE PANALILLO TRATAMIENTO
Alyssum alpestre

EUA0009 BULBOS DE AMARYLLIS Opogona sacchari TRATAMIENTO
Amaryllis striatum
A. belladonna

EUA0010 PLANTULAS DE PERRITO Dasheen Mosaic Potyvirus TRATAMIENTO
Antirrhinum annulatus
A. majus

EUA0011 PLANTULAS DE ANEMONA Aphelenchoides olesistus
TRATAMIENTO
Anemone coronaria Colletotrichum acutatum

EUA0012 PLANTULAS DE ANTURIO Dasheen Mosaic Potyvirus
TRATAMIENTO
Anthurium spp Mycosphaerella anthurii
Xanthomonas axonopodis pv.
Dieffenbachiae

EUA0013 ESQUEJES DE ARALIA TRATAMIENTO
Aralia sieboldi

EUA0014 PLANTULAS DE VIOLA TRATAMIENTO
Ardisia spp

EUA0015 PORTAINJERTOS DE ARONIA TRATAMIENTO
Aronia spp

EUA0016 ESQUEJES DE MARGARITAS Tobacco Rattle Tobravirus
TRATAMIENTO
Aster spp Liriomyza huidobrensis
Liriomyza trifolii
Amauromyza maculosa
Liriomyza sativae

EUA0017 ESTACAS DE ESTRAGON O Synchytrium aereum TRATAMIENTO
TERRAGON Plasmopara halstedii
Artemisia spp

EUA0018 PLANTULAS DE CENIZO Stagonospora atriplicis TRATAMIENTO
SILVESTRE Curly Top Virus
Atriplex spp Heterodera schachtii

EUA0019 PLANTULAS DE AUCUBA TRATAMIENTO
Aucuba crotonifolia

EUA0020 RIZOMAS DE BEGONIA Xanthomonas axonopodis pv. Begoniae
TRATAMIENTO
Begonia spp Opogona sacchari

EUA0021 PLANTULAS DE AGRACEJO Malacosoma americanum
TRATAMIENTO
O BERBERRY
Berberis spp

EUA0022 ESQUEJES DE BUGAMBILIA Opogona sacchari TRATAMIENTO

	Bougainvillea spp		
EUA0023	ESQUEJES O ESTACAS DE BOXUS		TRATAMIENTO
	Buxus sempervirens		
EUA0024	ESQUEJES O ESTACAS DE SHEFFLERA		TRATAMIENTO
	Brassaia actinophyllia		
EUA0025	PLANTULAS DE BROMELIA		TRATAMIENTO
	Bromelia antiacantha		
EUA0026	PLANTULAS DE BROWALLIA		TRATAMIENTO
	Browallia americana		
EUA0027	BULBOS DE CALADIO	Xanthomonas axonopodis pv. Dieffenbachie	TRATAMIENTO
	Caladium spp		
EUA0028	PLANTULAS DE CALANDRIA	Ravenelia reticulatae	TRATAMIENTO
	Calliandra anomala		
EUA0029	PLANTULAS DE CAMPANULA		TRATAMIENTO
	Campanula campanulata		
EUA0030	PLANTULAS DE CAMPSIS		TRATAMIENTO
	Campsis chinensis		
EUA0031	PLANTULAS DE CASIA		TRATAMIENTO
	Cassia abbreviata		
EUA0032	PLANTULAS DE CATALPA		TRATAMIENTO
	Catalpa bigmunioides		
EUA0033	ESQUEJE O VARETA DE CARISA		TRATAMIENTO
	Carissa grandiflora		
EUA0034	PLANTULAS DE CELOSIA		TRATAMIENTO
	Celosia cristata		
	C. argentea		
EUA0035	PLANTULAS DE CHAENOMELES	Agrobacterium tumefaciens	TRATAMIENTO
	Chaenomeles californica		
EUA0036	PLANTULAS DE CHAMAEDOREA	Ceratocystis paradoxa	TRATAMIENTO
	Opogona sacchari		
	Chamaedorea spp		
EUA0037	ESQUEJES DE CROTO		TRATAMIENTO
	Codiaeum variegatum		
EUA0038	PLANTULAS DE ALELI		TRATAMIENTO
	Cheiranthus multibalis		
EUA0039	PLANTULAS DE SPIDER REVERSE	Liriomyza huidobrensis	TRATAMIENTO
	Thrips palmi (El material no		
	Chlorophytum capense	deberá provenir	
	de los estados		
	de Florida y		
	Hawaii).		
EUA0040	ESQUEJES DE CRISANTEMO	Puccinia horiana	TRATAMIENTO
	Chrysanthemum (Dendrantema)	Chrysanthemum Stunt Virus	(El material no
	spp Ditylenchus dipsaci	deberá provenir	
	Erwinia chrysanthemi	de los estados	

Amauromyza maculosa de Florida y
 Liriomyza huidobrensis Hawaii).
 Liriomyza trifolii VERIFICACION
 Cacoecimorpha pronubana EN ORIGEN
 Thrips palmi

EUA0041 PLANTULAS O ESQUEJES DE Agrobacterium tumefaciens
 TRATAMIENTO
 CLEMATIDE
 Clematis alpina

EUA0042 PLANTULAS DE LILA DE CAFIA Thrips palmi TRATAMIENTO
 Clivia miniata Liriomyza huidobrensis (El material no
 Bemisia argentifolii deberá provenir
 de los estados
 de Florida y
 Hawaii).

EUA0043 PLANTULAS DE BROCADAS O TRATAMIENTO
 COPA DE REY
 Coleus aromaticos

EUA0044 PLANTULAS DE COMOSUM Liriomyza huidobrensis
 TRATAMIENTO
 Comosum variegata Thrips palmi (El material no
 deberá provenir
 de los estados
 de Florida y
 Hawaii).

EUA0045 ESQUEJES DE CORDILINE TRATAMIENTO
 Cordyline spp
 Opogona sacchari

EUA0046 PLANTULAS DE CORNUS Malacosoma disstria TRATAMIENTO
 Cornus spp

EUA0047 PLANTULAS O RIZOMAS DE TRATAMIENTO
 PAMPASGRASS
 Cortaderia selloana

EUA0048 PLANTULAS O VARETAS TRATAMIENTO
 DE COTONEASTER
 Cotoneaster spp

EUA0049 PLANTULAS DE CRASULA TRATAMIENTO
 Crassula acutifolia

EUA0050 BULBOS O CORMOS DE Pseudomonas gladiolii pv. gladiolii
 TRATAMIENTO
 CROCUS Crocus Mosaic Virus
 Crocus spp Ditylenchus dipsaci
 Ditylenchus destructor

EUA0051 PLANTULAS DE CICLAMEN Thrips palmi TRATAMIENTO
 Cyclamen spp (El material no
 deberá provenir
 de los estados
 de Florida y
 Hawaii).

EUA0052 PLANTULAS DE CYTROMICINA TRATAMIENTO

Cyrtomium falcatum

EUA0053 RAICES DE DALIA Dahlia Mosaic Stunt Virus TRATAMIENTO
Dahlia spp Erwinia chrysanthemi
Amauromyza maculosa
Liriomyza huidobrensis

EUA0054 PLANTULAS CARNIVORAS TRATAMIENTO
Darlingtonia californica

EUA0055 PLANTULAS DE DASYLIRION TRATAMIENTO
Dasylyrion acrotichi

EUA0056 PLANTULAS O ESQUEJES DE Synchytrium aureum TRATAMIENTO
LARKSPUR Pseudomonas delphinii
Delphinium alpinum

EUA0057 ESQUEJES DE CLAVEL Pseudomonas caryophylli TRATAMIENTO
Dianthus caryophyllus Erwinia chrysanthemi
Phialophora cinerescens
Ditylenchus dipsaci
Liriomyza huidobrensis
Liriomyza trifolii
Cacoecimorpha pronubana
Carnation Necrotic Fleck Closterovirus

EUA0058 PLANTULAS DE LAWNLEAF Synchytrium edgertonii
TRATAMIENTO
Dichondra carolinensis Puccinia dichondrae

EUA0059 ESQUEJES O PLANTULAS DE Xanthomonas axonopodis pv.
Dieffenbachie TRATAMIENTO
DIEFENBAQUIA Bemisia argentifolii (El material no
Dieffenbachia spp Thrips palmi deberá provenir
Erwinia chrysanthemi de los estados
Opogona sacchari de Florida y
Hawaii).

EUA0060 PLANTULAS DE TRACHELLIUM TRATAMIENTO
Diosphaera rumelianum

EUA0061 VARETAS O PLANTULAS Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
DE PERSIMONIO Parabemisia myricae
Diospyros spp

EUA0062 PLANTULAS DE TROMPETA TRATAMIENTO
Distichlis spicata

EUA0063 PLANTULAS DE CONCHA TRATAMIENTO
Echeveria acutifolia

EUA0064 PLANTULAS DE: TRATAMIENTO
Echinodorus andreuxi

EUA0065 PLANTULAS DE ELAENUS TRATAMIENTO
Elaeagnus angustifolia

EUA0066 PLANTULAS DE INCIENSO Puccinia enceliae TRATAMIENTO
Encelia californica

EUA0067 ESTACAS DE COLORIN TRATAMIENTO
Erythrina abyssinica

EUA0068 PLANTULAS DE EUGENIA TRATAMIENTO
Eugenia spp

EUA0069 ESQUEJES DE EVONIMUS Verticillium heterocladium TRATAMIENTO

	Evonymus japonica	
EUA0070	ESQUEJES O PLANTULAS DE EXACUM	TRATAMIENTO
	Exacum macratum	
EUA0071	ACODOS ENRAIZADOS DE TRATAMIENTO	Agrobacterium tumefaciens
	FICUS Anoplophora chinensis	(El material no
	Ficus spp Opogona sacchari	deberá provenir
	Parabemisia myricae	de los estados
	Pseudococcus comstocki	de Florida y
	Thrips palmi Hawaii).	
EUA0072	PLANTULAS DE GOLDEN BELL	TRATAMIENTO
	Forsythia koreana	
EUA0073	PLANTULAS DE OCOTILLO	TRATAMIENTO
	Fouquieria burragei	
EUA0074	BULBOS DE FRESIA	Pseudomonas gladiolii pv. gladiolii
	TRATAMIENTO	
	Freesia alba	
EUA0075	ESQUEJES DE ARETILLO	Pucciniastrum fuchsiae TRATAMIENTO
	Fuchsia spp Aculops fuchsiae	
EUA0076	ESQUEJES ENRAIZADOS DE GALATEA	Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
	Galanthus nivalis	
EUA0077	PLANTULAS DE GARDENIA	Pseudomonas gardeniae
	TRATAMIENTO	
	Gardenia spp Parabemisia myricae	
EUA0078	PLANTULAS DE GENISTA	TRATAMIENTO
	Genista aetnensis	
EUA0079	ESQUEJES/PLANTULAS DE GERBERA	Bemisia argentifolii TRATAMIENTO
	Amauromyza maculosa	
	Gerbera jamesonii Liriomyza trifolii	
EUA0080	ESQUEJES ENRAIZADOS DE GESNERIA	TRATAMIENTO
	Gesneria citrina	
EUA0081	CORMOS DE GLADIOLO	Pseudomonas gladiolii pv. Gladiolii
	TRATAMIENTO	
	Gladiolus spp Ditylenchus destructor	
	Tomato Ringspot Nepovirus	
EUA0082	PLANTULAS DE GAZANIA	TRATAMIENTO
	Gazania leucolaena	
EUA0083	ESQUEJES DE GREVILLEA	TRATAMIENTO
	ROSA	
	Grevillea aquifolium	
EUA0084	PLANTULAS O ESQUEJES DE NUBE	Liriomyza huidobrensis
	TRATAMIENTO	
	Liriomyza trifolii	
	Gypsophila spp	
EUA0085	ESQUEJES DE HIEDRA	TRATAMIENTO
	Hedera helix	
EUA0086	PLANTULAS DE HELIOTROPO	TRATAMIENTO

Heliotropium peruvianum
 EUA0087 PLANTULAS DE HEMEROCALIS *Heterosporium irides* TRATAMIENTO
Hemerocallis altissima *H. fulvarosae*
 EUA0088 BULBOS DE AMARILIS *Opogona sacchari* TRATAMIENTO
Hippeastrum spp *Hercinothrips femoralis*
 EUA0089 PLANTULAS O ESQUEJES DE TRATAMIENTO
 HOMALONEMA
Homalomena humilis
 EUA0090 PLANTULAS DE HOSTA TRATAMIENTO
Hosta aurea
 EUA0091 BULBOS DE JACINTO *Ditylenchus dipsaci* TRATAMIENTO
Hyacinthus orientalis *Erwinia chrysanthemi*
 EUA0092 ESQUEJES DE HORTENSIA *Ditylenchus dipsaci* TRATAMIENTO
Hydrangea macrophylla Tomato Ringspot *Nepovirus*
 EUA0093 PLANTULAS DE ST. JOHNS TRATAMIENTO
 WORT
Hypericum virginicum
 EUA0094 ESQUEJES O PLANTULAS DE TRATAMIENTO
 HOLLYS
Ilex cornuta
 EUA0095 ESQUEJES DE CHINO *Impatiens Necrotic Spot* *Tospovirus*
 TRATAMIENTO
Impatiens spp
 EUA0096 PLANTULAS DE LIRIO *Aphelenchoides parientinus* TRATAMIENTO
Iris acutifolia *Ditylenchus dipsaci*
 EUA0097 BULBOS DE IRIS TRATAMIENTO
Iris xiphioides
 EUA0098 ESQUEJES DE IXORA TRATAMIENTO
Ixora acuminata
 EUA0099 ESQUEJES DE JAZMIN *Jasmine Infectious Variegation Disease*
 TRATAMIENTO
 RASTRERO
Jasminum spp
 EUA0100 ESQUEJES DE KALANCHOE *Erwinia chrysanthemi* TRATAMIENTO
Kalanchoe spp *Impatiens Necrotic Spot* *Tospovirus*
 EUA0101 PLANTULAS DE ESPOLON DE TRATAMIENTO
 GALLO
Kalmia latifolia
 EUA0102 ACODOS DE KOELREUTERIA TRATAMIENTO
Koelreuteria elegans
 EUA0103 PLANTULAS DE CRESPON *Uncinula australiana* TRATAMIENTO
Lagerstroemia calyculata
 EUA0104 ESQUEJES DE ICE PLANT *Ditylenchus dipsaci* TRATAMIENTO
Lampranthus amoenus
 EUA0105 ESQUEJES DE LANTANA *Bemisia argentifolii* TRATAMIENTO
Lantana camara
 EUA0106 ESQUEJES DE LAUREL ENANO *Trioza alacris* TRATAMIENTO
Laurus camphora *Spilomota ocellans* (El material no
L. nobilis *Thrips palmi* deberá provenir
Lopholeucaspis japonica de los estados

	de Florida y Hawaii).	
EUA0107	PLANTULAS DE LAVANDA TRATAMIENTO Lavandula vera Opogona sacchari Thrips palmi deberá provenir de los estados de Florida y Hawaii).	Liriomyza huidobrensis (El material no
EUA0108	PLANTULAS DE COLA DE LEON Leonotis laxifolia	Puccinia leonotidis TRATAMIENTO
EUA0109	BULBOS DE LIATRIS Liatris spp	TRATAMIENTO
EUA0110	BULBOS DE AZUCENA Lilium longiflorum	TRATAMIENTO
EUA0111	ESQUEJES O ESTACAS TRATAMIENTO DE TRUENO Ligustrum amarens	Privet Infectious Variegation Disease
EUA0112	PLANTULAS DE LIPPIA Lippia nodiflora	TRATAMIENTO
EUA0113	PLANTULAS DE TULIPAN Liriodendron spp	TRATAMIENTO
EUA0114	PLANTULAS DE LIRIO Liriope muscari	TRATAMIENTO
EUA0115	PLANTULAS DE LOBULARIA Lobularia maritima	TRATAMIENTO
EUA0116	PLANTULAS DE HOLLY UVA TRATAMIENTO Mahonia californica	Coccomyces coronatus
EUA0117	VARETAS DE MANZANO TRATAMIENTO Malus sylvestris Apple Mosaic Ilarvirus Phytophthora pyri Alternaria mali Anarsia lineatella Cydia molesta Cydia packardii Cydia prunivora Gymnosporangium juniperi-virginianae Phyllosticta solitaria Cherry Rasp Leaf Nepovirus Tomato Ringspot Nepovirus	Apple Stem Grooving Capillovirus Libre de hojas.
EUA0118	ARBOL DE PALO BLANCO Melaleuca decora Opogona sacchari a raíz desnuda. (El material no deberá provenir de los estados	Thrips palmi TRATAMIENTO Libre de hojas y

	de Florida y Hawaii).		
EUA0119	PLANTULAS DE MONARDAS Monarda fistulosa		TRATAMIENTO
EUA0120	ESTACAS DE MORA Morus spp	Pseudaulacaspis pentagona Parabemisia myricae Spodoptera litura Pseudococcus comstocki	TRATAMIENTO
EUA0121	PLANTULAS DE NANDINA TRATAMIENTO Nandina domestica	Nandina Mosaic Potexvirus	
EUA0122	PLANTULAS DE MARIPOSAS Nephthytis piturata		TRATAMIENTO
EUA0123	ESQUEJES O ESTACAS DE ROSA LAUREL SIN HOJAS Nerium oleander		TRATAMIENTO
EUA0124	PLANTULAS DE TUPELO Nyssa spp	Malacosoma disstria	TRATAMIENTO
EUA0125	ESQUEJES O ESTACAS DE HUELE DE NOCHE Oenothera biennis		TRATAMIENTO
EUA0126	ESQUEJES DE PLANTA CAMARON Pachystachys lutea	Thrips palmi Opogona sacchari (El material no deberá provenir de los estados de Florida y Hawaii).	TRATAMIENTO
EUA0127	ESQUEJES DE PASIONARIA Passiflora spp	Scirtothrips dorsalis	TRATAMIENTO
EUA0128	ESQUEJES DE PELARGONIO TRATAMIENTO Pelargonium spp	Xanthomonas campestris pv. pelargonii Tomato Ringspot Nepovirus Cacoecimorpha pronubana	
EUA0129	PLANTULAS DE: Penstemon alpinus		TRATAMIENTO
EUA0130	PLANTULAS DE PEPEROMIA Peperomia bicolor		TRATAMIENTO
EUA0131	PLANTULAS DE PETUNIA Petunia hybrida	Tobacco Ringspot Nepovirus	TRATAMIENTO
EUA0132	ESQUEJES DE FILODENDRO TRATAMIENTO Philodendron spp	Dasheen Mosaic Potyvirus Erwinia chrysanthemi Xanthomonas axonopodis pv. Dieffenbachie Opogona sacchari	
EUA0133	PLANTULAS DE: Phlox drummondii	Ditylenchus dipsaci	TRATAMIENTO
EUA0134	PLANTULAS DE PILEA Pilea cadierei		TRATAMIENTO
EUA0135	PLANTULAS DE PITTOSPORUM Pittosporum revolutum		TRATAMIENTO

EUA0136 ESTACAS DE CACALZOCHITL TRATAMIENTO
Plumeria rubra

EUA0137 PLANTULAS DE ARBOL DE BUDA TRATAMIENTO
Podocarpus macrophyllus

EUA0138 RIZOMAS DE NARDOS Dasheen Mosaic Potyvirus TRATAMIENTO
Polianthes tuberosa Aphelenchoides besseyi

EUA0139 ESQUEJES DE VERDOLAGA Curly Top Virus TRATAMIENTO
Portulaca oleracea

EUA0140 PLANTULAS DE POTENTILLA Synchytrium fulgens TRATAMIENTO
Potentilla spp

EUA0141 PLANTULAS O ESQUEJES DE PRIMULA Ditylenchus dipsaci
Pseudomonas syringae pv. primulae
Primula spp Liriomyza huidobrensis TRATAMIENTO

EUA0142 ESTACAS DE CIRUELOS Peach Rosette Mosaic Nepovirus
 TRATAMIENTO
 ORNAMENTALES Plum American Line Pattern Ilarvirus Libre de hojas.
Prunus cerasifera Pseudomonas syringae pv. mors-prunorum
Cydia molesta
Cydia packardi
C. prunivora
Parabemisia myricae
Anarsia lineatella
 Tomato Ringspot Nepovirus
 Cherry Little Cherry Disease
 Peach X Disease Phytoplasma
 Peach American Mosaic Disease
 Peach Rosette Phytoplasma
 Peach Yellow Phytoplasma
Xanthomonas arboricola pv. pruni.

EUA0143 ESTACAS O ESQUEJES DE PIRACANTO SIN HOJAS Botryosphaeria ribis TRATAMIENTO
Erwinia amylovora pv. crenatoserrata
Pyracantha spp Cydia packardi

EUA0144 VARETAS DE PYRUS KAWAKAMI Phyllosticta solitaria
 TRATAMIENTO
Pyrus kawakami Taphrina bullata Libre de hojas..
 Pear Blister Canker Disease
 Pear Bud Drop Disease

EUA0145 RAICES TUBEROSAS DE RANUNCULUS Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
Ranunculus asiaticus

EUA0146 PLANTULAS DE PASA DE CORINTO Puccinia caricis TRATAMIENTO
Epochra canadensis
Ribes spp Tomato Black Ring Nepovirus

EUA0147 PLANTULAS O ESTACAS DE ROSAL Rose Wilt Disease TRATAMIENTO
 Rose "X" Virus Libre de hojas y
Rosa spp Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus a raíz desnuda.
Bemisia argentifolii
Cacoecimorpha pronubana
Cydia prunivora

EUA0148 HOJAS DE VIOLETA AFRICANA *Erwinia chrysanthemi* TRATAMIENTO
Saintpaulia ionantha *Opogona sacchari*

EUA0149 PLANTULAS DE CHIA O SALVIA TRATAMIENTO
Salvia splendens

EUA0150 PLANTULAS DE LAURENTII *Thrips palmi* TRATAMIENTO
Sansevieria cylindrica *Opogona sacchari* (El material no
deberá provenir
de los estados
de Florida y
Hawaii).

EUA0151 PLANTULAS DE: *Agrobacterium tumefaciens* TRATAMIENTO
Santolina pinnata

EUA0152 PLANTULAS CARNIVORAS TRATAMIENTO
TAZA CAZADORA
Sarracenia purpurea

EUA0153 VARETAS DE SCAEVOLA TRATAMIENTO
Scaevola frutescens

EUA0154 ESTACAS DE SHEFFLERA TRATAMIENTO
Schefflera spp

EUA0155 ESQUEJES DE TELEFONO *Xanthomonas axonopodis* pv. TRATAMIENTO
Scindapsus aureus *Dieffenbachiae*

EUA0156 ESQUEJES DE SIEMPREVIVA TRATAMIENTO
Sempervivum acuminatum

EUA0157 PLANTULAS DE SENECIO *Sonchus Yellow Nucleorhabdovirus*
TRATAMIENTO
Senecio spp *Amauromyza maculosa*
Liriomyza trifolii

EUA0158 PLANTULAS DE GLOXINIA *Bemisia argentifolii* TRATAMIENTO
Sinningia speciosa *Opogona sacchari*

EUA0159 PLANTULAS DE SOPHORA TRATAMIENTO
Sophora tormentosa

EUA0160 RIZOMAS Y PLANTULAS DE *Dasheen Mosaic Potyvirus*
TRATAMIENTO
CUNA DE MOISES
Spathiphyllum patinii

EUA0161 PLANTULAS DE TRATAMIENTO
BUFFALOBERRY
Spenceria ramalana

EUA0162 PLANTULAS DE LITTLE TRATAMIENTO
RINCESS
Spiraea spp

EUA0163 PLANTULAS ENRAIZADAS DE *Burkholderia caryophylli*
TRATAMIENTO
ESTATICE
Limonium spp

EUA0164 PLANTULAS DE AVE DEL *Pratylenchus musicola* TRATAMIENTO
PARAISO *Opogona sacchari*
Strelitzia reginae

EUA0165 PLANTULAS DE TRATAMIENTO
STYRA JAPONICUS

	<i>Styrax japonicus</i>			
EUA0166	ESQUEJES O PLANTULAS DE PATOS O MARIPOSAS	<i>Erwinia chrysanthemi</i> <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Syngonium</i> spp <i>Dieffenbachiae</i>	TRATAMIENTO	
EUA0167	PLANTULAS DE SYRINGA O LILAC	<i>Lopholeucaspis japonica</i> <i>Syringa</i> spp	TRATAMIENTO	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
EUA0168	PLANTULAS DE CEMPAZUCHITL	<i>Aphelenchoides tagetae</i> Potato Yellow Dwarf <i>Nucleorhabdovirus</i> <i>Tagetes erecta</i>	TRATAMIENTO	
EUA0169	ESTACAS O ESQUEJES DE TIBUTINA	<i>Tibouchina urvilleana</i>	TRATAMIENTO	
EUA0170	PLANTULAS DE CONFEDERATE JASMINE	<i>Trachelospermum jasmin</i>	TRATAMIENTO	
EUA0171	ESQUEJES SIN RAIZ DE SINVERGÜENZA	<i>Tradescantia albiflora</i>	TRATAMIENTO	
EUA0172	BULBOS DE TULIPAN	<i>Tulipa</i> spp <i>Botrytis tulipae</i> <i>Phytophthora erythroseptica</i> <i>Ditylenchus dipsaci</i> <i>Ditylenchus destructor</i> <i>Erwinia chrysanthemi</i>	TRATAMIENTO	Tulip Breaking Potyvirus
EUA0173	ESTACAS DE ARANDANO	<i>Vaccinium</i> spp Blueberry Leaf Mottle Nepovirus Peach Rosette Mosaic Nepovirus	TRATAMIENTO	<i>Synchytrium vaccini</i>
EUA0174	PLANTULAS DE VERBENA	<i>Verbena hybrida</i>	TRATAMIENTO	<i>Liriomyza huidobrensis</i>
EUA0175	PLANTULAS DE VINCA	<i>Vinca</i> spp	TRATAMIENTO	
EUA0176	PLANTULAS DE VIOLA	<i>Viola lanceolata</i>	TRATAMIENTO	
EUA0177	PLANTULAS DE WEIGELA	<i>Weigela amabilis</i>	TRATAMIENTO	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
EUA0178	ESQUEJES DE WISTERIA	<i>Wisteria chinensis</i>	TRATAMIENTO	<i>Agrobacterium tumefaciens</i>
EUA0179	RIZOMAS DE ALCATRAZ O CALLAS	<i>Zantedeschia aethiopica</i>	TRATAMIENTO	Dasheen Mosaic Potyvirus
EUA0180	PLANTULAS DE LILA DE LA FERAI	<i>Zephyranthes brasiliensis</i>	TRATAMIENTO	<i>Puccinia cooperiae</i>
EUA0181	PLANTULAS DE ZINNIA		TRATAMIENTO	<i>Liriomyza huidobrensis</i>

Zinnia spp Liriomyza trifolii
 Colletotrichum acutatum
 Potato Yellow Dwarf Nucleorhabdovirus
 EUA0182 PLANTULAS ACUATICAS Uromyces pyriformis TRATAMIENTO
 Alternanthera ficoidea Ojala lactea
 Aponogeton aquatica
 A. elongatus
 Azolla caroliniana
 Bacopa amplexicaulis
 Barclaya syringifolia
 Bixa orellana
 Cambomba aquatica
 C. pulcherrima
 Cardamine lyrata
 C. pratensis
 Ceratophyllum echina
 C. demersum
 Crinum americanum
 Cryptocoryne aculeata
 Cyperus alternifolius
 Echinodorus cordifolius
 E. andreuxi
 Filtonia argyromantia
 Hemigraphis alternata
 Heteranthera dubia
 Limnobium spongia
 Lobelia aquatica
 L. fulgens
 Ludwigia palustris
 Lysimanchia numular
 Micranthemum umbros
 Nymphaea ampla
 Myriophyllum aquatica
 Najas gramineae
 Nesaea verticillata
 Nuphara abuana
 Nymphoides indica
 N. aquatica
 Rorippa silvestris
 Rotala indica
 Saggitaria cuneata
 Samolus ebracteatus
 Saururus cernuus
 Trichomanes javanicum
 Vallisneria americana
 V. asiatica
 EUA0183 PLANTULAS DE CACTACEAS Henderinia cerei TRATAMIENTO
 Acanthocalycium glaucum Poria carnegiana
 Acanthorhopsalis himantoclada Diplothecha tunae
 A. micranthus Opogona sacchari

Aporocactus conzatii
A. leptophis
Aporophyllum helena
Astrophytum cornatum
Azureocereus imperatos
Borzicactus aurantiacum
B. fieldianus
Carnegiea gigantea
Cephalocereus alensis
Chiapasias alatus
Coryphanta arizonica
Criptocereus imitans
Cesmia alatus
Discocactus alatus
D. alteolens
D. tricornis
Echinocactus acanthodes
E. saglionis
Echinocereus aggregatus
Epiphyllum crenatum
Espostoa lanata
Ferocactus alamosanus
F. histrix
Gimnocactus horripilus
G. ceratites
Gymnocalycium andreae
G. chubutanse
Lemaireocereus dumortieri
Lephocereus australis
Leuchtenbergia principis
Lobivia corbula
L. breviflora
Lophocereus gatessi
Mammillaria albicoma
Melocactus azurgus
Myrtillocactus cochal
Notocactus minimus
N. apricus
Nyctocereus serpentinus
Oreocereus neocelsionum
Pfeiffera lanothele
Pilosocereus chrysacactus
Pseudorripsalis alata
Rhipsalidopsis rosea
Robutia deminuta
Schlumbergera truncata
Selenicereus coniflorus
S. humatus
Weberocereus trichotus
W. braderi

- Werckleocereus imitans
 W. glaver
 Wilmattea minutiflora
- EUA0184 PLANTULAS O RIZOMAS DE HELECHOS TRATAMIENTO
 Adiantum tenerum
 Anemia adiantifolia
 Asplenium nidus
 Cyrtomium carytidium
 Davallia jullata
 Dryopteris acrostechoides
 Nephrolepis cordata
 Osmunda regalis
 Pellaea artrocurpurea
 Platycerium angolense
 Pteridium aquilinum
 Pteris crenata
 Rumohra adiantiformis
- EUA0185 PLANTULAS DE PALMAS Myndus crudus TRATAMIENTO
 Archontophoenix cunninghamia Thrips palmi (El material no
 Arecastrum romanzoffianum Stigmina palmivora deberá de
 Brahea armata Polyporus lucidus provenir de los
 Butia capitata Ascochyta cycadina estados de
 Chamacrops humilis Palm Lethal Yellowing Phytoplasma Florida y Hawaii)
 Cycas revoluta
 Homea forsterana
 H. belmoreana
 Neodypsis olecaryi
 Ptychosperma cunninghamianum
 Rhapsis excelsa
 Roystonea regia
 Sabal causiarum
 Trachycharpus fortunei
 Washingtonia robusta
 W. filifera
 Phoenix canariensis
 P. roebelenii
 P. dactylifera
- HORTALIZAS
- EUA0186 PLANTULAS DE CEBOLLA Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
 Allium cepa Pseudomonas gladioli pv. allicola
 Bemisia argentifolii
 Onion Yellow Dwarf Potyvirus
 Acrolepiopsis assectella
 Aphelenchoides fragariae
 Botryotinia squamosa
 Delia antiqua
 Liriomyza huidobrensis
 Liriomyza trifolii
 Scirtothrips dorsalis

EUA0187	Erwinia chrysanthemi PLANTULAS DE PORO	Ditylenchus dipsaci	TRATAMIENTO
	Allium porrum Pseudomonas gladiolii pv. Allicola		VERIFICACION
	Onion Yellow Dwarf Potyvirus	EN ORIGEN	
	Bemisia argentifolii		
	Acrolepiopsis assectella		
	Botryotinia porri		
	Botryotinia squamosa		
	Delia platura		
	Liriomyza trifolii		
	Liriomyza huidobrensis		
EUA0188	AJO PARA SIEMBRA	Ditylenchus dipsaci	TRATAMIENTO
	Allium sativum Puccinia porri		
	Delia antiqua		
	Acrolepiopsis assectella		
	Aphelenchoides fragariae		
	Botryotinia porri		
	Botryotinia squamosa		
	Delia platura		
	Liriomyza trifolii		
	Ditylenchus destructor		
	Onion Yellow Dwarf Potyvirus		
EUA0189	PLANTULAS DE ESPARRAGO	Crioceris asparagi	TRATAMIENTO
	Asparagus officinalis Thrips palmi (El material no		
	Strawberry Latent Ringspot Nepovirus	deberá de	
	provenir de los		
	estados de		
	Florida y		
	Hawaii).		
EUA0190	PLANTULAS DE BROCOLI	Pseudomonas syringae pv. maculicola	
	TRATAMIENTO		
	Brassica oleracea Bemisia argentifolii	VERIFICACION	
	Liriomyza bryoniae	EN ORIGEN	
	Phyllotreta cruciferae		
	Liriomyza trifolii		
	Delia floralis		
	Spodoptera litura		
EUA0191	PLANTULAS DE COLIFLOR	Pseudomonas syringae pv. Maculicola	
	TRATAMIENTO		
	Brassica oleracea var. botrytis Bemisia argentifolii	VERIFICACION	
	Achatina fulica	EN ORIGEN	
	Liriomyza bryoniae		
	Liriomyza trifolii		
	Delia floralis		
EUA0192	PLANTULAS DE KALE	Pseudomonas syringae pv. Maculicola	
	TRATAMIENTO		
	Brassica oleracea var. Acephala Bemisia argentifolii	VERIFICACION	
	EN ORIGEN		
EUA0193	PLANTULAS DE CHILE	Tobacco Etch Potyvirus	TRATAMIENTO
	Capsicum annuum Bemisia argentifolii	VERIFICACION	

- Thrips palmi EN ORIGEN
 Opogona sacchari (El material no
 Liriomyza huidobrensis deberá provenir
 Liriomyza trifolii de los estados
 Liriomyza sativae de Florida y
 Pseudaulacaspis pentagona Hawaii).
 Scirtothrips dorsalis
- EUA0194 PLANTULAS DE MELON Watermelon Mosaic 2 Potyvirus
 TRATAMIENTO
 Cucumis melo Squash Mosaic Comovirus VERIFICACION
 Bemisia argentifolii EN ORIGEN
 Liriomyza huidobrensis (El material no
 Thrips palmi deberá provenir
 Liriomyza bryoniae de los estados
 Liriomyza sativae de Florida y
 Liriomyza trifolii Hawaii).
- EUA0195 PLANTULAS DE ALCACHOFA Bemisia argentifolii TRATAMIENTO
 Cynara scolymus VERIFICACION
 EN ORIGEN
- EUA0196 PLANTULAS DE FRESA Aphelenchoides ritzema-bosi TRATAMIENTO
 Fragaria spp Bemisia argentifolii Libre de hojas y
 Strawberry Mottle Virus a raíz desnuda
 Strawberry Vein Banding Caulimovirus VERIFICACION
 Pseudomild Yellow Edge EN ORIGEN
 Crinckle Latent "C" y "A"
 Colletotrichum acutatum
 Xanthomonas fragariae
 Scirtothrips dorsalis
 Strawberry Crinkle Cytorhabdovirus
 Strawberry Latent C Disease
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Strawberry Mild Yellow Edge Luteovirus
 Strawberry Witches Broom Phytoplasma
- EUA0197 PLANTULAS DE LECHUGA Pseudomonas marginalis pv. Marginalis
 TRATAMIENTO
 Lactuca sativa Vein Lettuce Virus VERIFICACION
 Lettuce Mosaic Potyvirus EN ORIGEN
 Bemisia argentifolii
 Amauromyza maculosa
 Liriomyza bryoniae
 Liriomyza huidobrensis
 Liriomyza trifolii
- EUA0198 PLANTULAS DE JITOMATE Bemisia argentifolii TRATAMIENTO
 Lycopersicon esculentum Liriomyza bryoniae VERIFICACION
 Liriomyza huidobrensis EN ORIGEN
 Liriomyza trifolii
 Liriomyza sativae
 Meloidogyne chitwoodi
 Globodera rostochiensis
 Tomato Mottle Bigeminivirus

Tomato Ringspot Nepovirus
Potato Witches' Broom Phytoplasma
Potato Spindle Tuber Viroid
Ralstonia solanacearum
Clavibacter michiganensis subsp.
Michiganensis
Xanthomonas vesicatoria

FRUTALES

EUA0199 PLANTULAS DE CEREZA DE TRATAMIENTO
JUNIO Libre de hojas y

Amelanchier spp a raíz desnuda.

EUA0200 PLANTULAS DE NOGAL Erwinia rubrifaciens TRATAMIENTO
Carya illinoensis Phymatotrichopsis omnivora

EUA0201 PLANTULAS DE LIMA Viroide Exocortis de los Cítricos
TRATAMIENTO

Citrus aurantifolia Virus Psorosis de los Cítricos (El material no
Citrus Tristeza Closterovirus deberá provenir

Aleurocanthus spiniferus del estado de

Lopholeucaspis japonica Florida).

Parabemisia myricae VERIFICACION

Toxoptera citricidus EN ORIGEN

Orchamoplatus mammaeferus

Parlatoria ziziphi

Aleurodicus dispersus

Anoplophora chinensis

Xanthomonas axonopodis pv. citri

Citrus Blight Disease

Citrus Leprosis Rhabdovirus

Citrus Ringspot Virus

Citrus Tatter Leaf Capillovirus

Citrus Vein Enation Virus

EUA0202 PLANTULAS DE NARANJO Citrus Tristeza Closterovirus
TRATAMIENTO

Citrus sinensis Virus Psorosis de los Cítricos (El material no
Viroide Exocortis de los Cítricos deberá provenir

Aleurocanthus spiniferus del estado de

Lopholeucaspis japonica Florida).

Parabemisia myricae VERIFICACION

Toxoptera citricidus EN ORIGEN

Orchamoplatus mammaeferus

Parlatoria ziziphi

Aleurodicus dispersus

Aceria sheldoni

Anoplophora chinensis

Xanthomonas axonopodis pv. citri

Phymatotrichopsis omnivora

Citrus Blight Disease

Citrus Leprosis Rhabdovirus

Citrus Ringspot Virus

Citrus Tatter Leaf Capillovirus

- Citrus Vein Enation Virus
 EUA0203 YEMAS O VARETAS Viroide Exocortis de los Cítricos
 TRATAMIENTO
 DE NARANJO Virus Psorosis de los Cítricos (El material no
 Citrus sinensis Citrus Tristeza Closterovirus deberá provenir
 Aleurocanthus spiniferus del estado de
 Lopholeucaspis japonica Florida).
 Parlatoria ziziphi VERIFICACION
 Parabemisia myricae EN ORIGEN
 Toxoptera citricidus
 Anoplophora chinensis
 Xanthomonas axonopodis pv. citri
 Citrus Blight Disease
 Citrus Leprosis Rhabdovirus
 Citrus Ringspot Virus
 Citrus Tatter Leaf Capillovirus
 Citrus Vein Enation Virus
- EUA0204 PLANTULAS DE NISPERO Parabemisia myricae TRATAMIENTO
 Eriobotrya japonica
- EUA0205 PLANTULAS DE GUAYABA TRATAMIENTO
 FEIJOA
 Feijoa sellowiana
- EUA0206 ESQUEJES ENRAIZADOS DE Thrips palmi TRATAMIENTO
 FICUS Opogona sacchari (El material no
 Ficus altissima Anoplophora chinensis deberá provenir
 de los estados
 de Florida y
 Hawaii).
- EUA0207 PLANTULAS DE MANZANO Apple Stem Grooving Capillovirus
 TRATAMIENTO
 Malus sylvestris Apple Mosaic Ilarvirus Libre de hojas y
 Phytoptus pyri a raíz desnuda.
 Alternaria mali
 Anarsia lineatella
 Cydia molesta
 Cydia packardi
 Cydia prunivora
 Gymnosporangium juniperi-virginianae
 Phyllosticta solitaria
 Pseudococcus comstocki
 Gymnosporangium clavipes
 Gymnosporangium globosum
 Cherry Rasp Leaf Nepovirus
 Tomato Ringspot Nepovirus
- EUA0208 PLANTULAS DE LITCHI Pseudococcus comstocki TRATAMIENTO
 Litchi chinensi
- EUA0209 PLANTULAS DE OLIVO Cacoecimorpha pronubana TRATAMIENTO
 Olea europaea
- EUA0210 PLANTULAS DE OLIVO DULCE TRATAMIENTO
 Osmanthus fragrans

- EUA0211 PLANTULAS DE PISTACHO Choristoneura rosaceana
 TRATAMIENTO
 Pistacia vera
- EUA0212 PLANTULAS DE CEREZO Prune Dwarf Ilarvirus TRATAMIENTO
 DULCE Xylella fastidiosa Libre de hojas y
 Prunus avium Peach Rosette Mosaic Nepovirus a raíz desnuda.
 P. caroliniana Apple Chlorotic Leaf Spot Trichovirus
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Tomato Ringspot Nepovirus
 Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus
 Peach X Disease Phytoplasma
 Falsches Virus Der Ersbe
 Anarsia lineatella
 Cydia molesta
 Cydia packardi
 Cydia prunivora
 Parabemisia myricae
 Pseudococcus comstocki
 Lopholeucaspis japonica
 Lymantria dispar
 Xanthomonas arboricola pv. pruni
 Cherry Little Cherry Disease
 Cherry Necrotic Rusty Mottle Disease
 Cherry Rasp Leaf Nepovirus
 Peach Rosette Phytoplasma
 Peach Yellowings Phytoplasma
 Plum American Line Pattern Ilarvirus
- EUA0213 PLANTULAS DE CHABACANO Peach Latent Mosaic Viroid
 TRATAMIENTO
 Prunus armeniaca Xylella fastidiosa Libre de hojas y
 Peach Rosette Mosaic Nepovirus a raíz desnuda.
 Apple Chlorotic Leaf Spot Trichovirus
 Peach X Disease Phytoplasma
 Peach Yellowings Phytoplasma
 Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus
 Anarsia lineatella
 Cydia molesta
 Cydia packardi
 Cydia prunivora
 Parabemisia myricae
 Lymantria dispar
 Pseudococcus comstocki
 Xanthomonas arboricola pv. pruni
 Plum American Line Pattern Ilarvirus
 Cherry Little Cherry Disease
 Tomato Ringspot Nepovirus
- EUA0214 PLANTULAS DE DURAZNO Xylella fastidiosa TRATAMIENTO
 Prunus persica Peach Rosette Mosaic Nepovirus Libre de hojas y
 Peach X Disease Phytoplasma a raíz desnuda.
 Peach Latent Mosaic Viroid

Apple Chlorotic Leaf Spot Trichovirus
 Cherry Rasp Leaf Nepovirus
 Tomato Ringspot Nepovirus
 Plum American Line Pattern Ilarvirus
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Peach Yellow's Phytoplasma
 Anarsia lineatella
 Cydia molesta
 Cydia packardi
 Cydia prunivora
 Parabemisia myricae
 Lymantria dispar
 Pseudaulacaspis pentagona
 Xanthomonas arboricola pv. pruni
 Phymatotrichopsis omnivora
 Peach American Mosaic Disease
 Peach Rosette Phytoplasma
 Cherry Little Cherry Disease
 Peach Rosette Phytoplasma
 EUA0215 PLANTULAS DE GUAYABO Puccinia psidii TRATAMIENTO
 Psidium guajava Hendersonula toruloidea
 Aleurocanthus spiniferus
 Aleurodicus dispersus
 Coccus viridi
 Colletotrichum acutatum
 EUA0216 PLANTULAS DE PERAL Apple Stem Grooving Capillovirus
 TRATAMIENTO
 Pyrus calleryana Apple Mosaic Ilarvirus Libre de hojas y
 Pear Decline Phytoplasma a raíz desnuda.
 Apple Rubery Wood Phytoplasma
 Phytoptus pyri
 Anarsia lineatella
 Cydia molesta
 Cydia packardi
 Cydia prunivora
 Phyllosticta solitaria
 Pseudococcus comstocki
 EUA0217 ESQUEJES O VARETAS Pseudococcus comstocki TRATAMIENTO
 DE GRANADA
 Punica granatum
 EUA0218 ESTACAS Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 DE FRAMBUESA Phytophthora fragariae var. Rubi
 Rubus spp Anthonomus signatus
 Apple Mosaic Ilarvirus in Rubus
 Black Raspberry Latent Ilarvirus
 Raspberry Leaf Curl Luteovirus
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Tomato Ringspot Nepovirus
 EUA0219 SARMIENTOS DE VID Xylella fastidiosa TRATAMIENTO
 Vitis vinifera Grapevine Corky Bark Disease

Peach Rosette Mosaic Nepovirus
 Blueberry Leaf Mottle Nepovirus
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Tomato Ringspot Nepovirus
 Grapevine Flavescence Doree Phytoplasma
 Pseudococcus comstocki
 Scirtothrips dorsalis

INDUSTRIALES

EUA0220 ESQUEJES DE HIERBABUENA TRATAMIENTO
 Mentha aquatica
 EUA0221 PLANTULAS DE LINO TRATAMIENTO
 Phormim tenax
 EUA0222 VARETAS DE YUCCA Opogona sacchari TRATAMIENTO
 Yucca spp
 EUA0223 PLANTULAS DE GINGER Ralstonia solanacearum TRATAMIENTO
 Zingiber dorceyi Radopholus similis
 Z. officinalis
 Z. zerumbet
 Z. cucurma
 Z. globba
 Alpinia purpurata

ESPECIAS

EUA0224 PLANTULAS DE ANIS Puccinia pimpinellae TRATAMIENTO
 Pimpinella anisum

PAIS DE ORIGEN: FRANCIA

ORNAMENTALES

FRA0001 ESQUEJES DE CLAVEL Carnation Necrotic Fleck Closterovirus
 TRATAMIENTO
 Dianthus caryophyllus Erwinia chrysanthemi
 Cacoecimorpha pronubana
 Epichoristodes acerbella
 Liriomyza huidobrensis
 Liriomyza trifolii
 Phialophora cinerescens
 FRA0002 ESQUEJES DE NOCHEBUENA Bemisia argentifolii TRATAMIENTO
 Euphorbia pulcherrima Cacoecimorpha pronubana
 Erwinia chrysanthemi
 FRA0003 ESQUEJES DE HORTENSIA TRATAMIENTO
 Hydrangea macrophylla
 FRA0004 ESTACAS O ESQUEJES Agrobacterium rhizogenes TRATAMIENTO
 DE ROSAL Rose "X" Virus
 Rosa spp Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Cacoecimorpha pronubana
 Epichoristodes acerbella
 FRA0005 ESQUEJES DE MENTA TRATAMIENTO
 Menta piperita
 FRA0006 PLANTAS DE ORQUIDEAS Uredo behnickiana
 Odontoglossum pendulum Cymbidium Mosaic Potexvirus
 Phalaenopsis grandiflora Cymbidium Ringspot Tombusvirus
 Odontoglossum Ringspot Tobamovirus

Erwinia chrysanthemi

FRUTALES

FRA0007 PLANTULAS Y VARETAS Apple Mosaic Ilarvirus TRATAMIENTO

DE MANZANO Apple Proliferation Phytoplasma Libre de hojas y

Malus sylvestris Apple Stem Grooving Capillovirus a raíz desnuda.

Malus Platycarpa Scaly Bark Disease

Cydia molesta

Apple Ring spot Virus

Agrobacterium tumefaciens

Anarsia lineatella

FRA0008 PLANTULAS DE FRAMBUESA Agrobacterium tumefaciens

TRATAMIENTO

Rubus spp Roseberry Ring spot Virus

Raspberry Ringspot Nepovirus

Raspberry Bushy Dwarf Idaeovirus

Strawberry Latent Ringspot Nepovirus

Tomato Black Ring Nepovirus

Arabis Mosaic Nepovirus

Phytophthora fragariae var. Rubi

FRA0009 SARMIENTOS DE VID Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO

Vitis vinifera Flavescence doree

Raspberry Ringspot Nepovirus

Strawberry Latent Ringspot Nepovirus

Tobacco Mosaic Tobamovirus

Omophlus lepturoides

PAIS DE ORIGEN: HOLANDA

ORNAMENTALES

HOL0001 PLANTULAS DE ACACIA Acacia Ringspot Virus TRATAMIENTO

Acacia spp Calonectria kyotensis

Ravenelia spegazziniana

Thrips meridionalis

Aeolothrips collaris

A. intermedius

A. Tenuicornis

Sabulodes caberata

Argyrotaenia citrana

Uromycladium tepperianum

HOL0002 PLANTULAS O ESQUEJES Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO

DE AECHMEA

Aechmea spp

HOL0003 PLANTULAS O ESQUEJES Liriomyza huidobrensis TRATAMIENTO

DE AESQUINANTUS Aphelenchoides olesistus

Aeschynanthus ellipticus

A. radicans

A. lobbianus

HOL0004 RIZOMAS DE HELECHO TRATAMIENTO

Adiantum bellum

A. cureatum

HOL0005 PLANTULAS DE ALLIUM Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO

Allium neapolitanum Acrolepiopsis assectella

Botryotinia porri
 Botryotinia squamosa
 Delia antiqua
 Tomato Black Ring Nepovirus
 HOL0006 PLANTULAS DE LIRIO Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
 DEL PERU
 Alstroemeria brasilensis
 HOL0007 BULBOS DE HIPPEASTRUM Opogona sacchari TRATAMIENTO
 Amaryllis ambigua o Hippeastrum
 HOL0008 BULBOS O RIZOMAS DE Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
 ANEMONA Colletotrichum acutatum
 Anemone spp
 HOL0009 PLANTULAS O ESQUEJES Radopholus similis TRATAMIENTO
 DE ANTURIO
 Anthurium scherzeranum
 A. andreanum
 HOL0010 PLANTULAS O ESQUEJES TRATAMIENTO
 DE ASPLENIUM
 Asplenium australe
 A. falcatum
 A. nidus
 HOL0011 ESQUEJES DE ASTER Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Aster spp Synchytrium nigrescens
 Tobacco Rattle Tobravirus
 Liriomyza huidobrensis
 Liriomyza trifolii
 HOL0012 PLANTULAS DE BEGONIA Sclerotium denigrans
 TRATAMIENTO
 Begonia spp Xanthomonas axonopodis pv. begoniae
 Agrobacterium tumefaciens
 Aphelenchoides olesistus
 Ditylenchus dipsaci
 Opogona sacchari
 HOL0013 ESQUEJES DE BUGAMBILIA Liriomyza huidobrensis
 TRATAMIENTO
 Bougainvillea spp Agrobacterium tumefaciens
 Opogona sacchari
 HOL0014 PLANTULAS O ESQUEJES Echidnodes bromeliae TRATAMIENTO
 DE BROMELIA
 Bromelia fastuosa
 HOL0015 ACODOS DE BUDDLEIA TRATAMIENTO
 Buddleia alnifolia
 HOL0016 PLANTULAS DE CALATEA Aphelenchoides olesistus
 TRATAMIENTO
 Calathea amabilis Idopterus nephrolepsis
 C. picta Euplexia similis
 Puccinia cannae
 Opogona sacchari
 Ditylenchus destructor
 HOL0017 PLANTULAS DE CALLA Liriomyza huidobrensis TRATAMIENTO

Calla palustris Ditylenchus destructor
Zantedeschia aethiopica
 HOL0018 PLANTULAS DE CAMPANULA *Pseudomonas xanthochlora*
 TRATAMIENTO
Campanula spp *Agrobacterium tumefaciens*
 HOL0019 RIZOMA DE CANA Ditylenchus destructor TRATAMIENTO
Canna spp
 HOL0020 PLANTULAS DE CAMEDORA *Cylindrocladium pteridis*
 TRATAMIENTO
Chamaedorea elegans *Liriomyza huidobrensis*
Opogona sacchari
Thrips meridionalis
Aeolothrips collaris
A. intermedius
A. scabiosatiba
 HOL0021 ESQUEJES DE CRISANTEMO *Erwinia chrysanthemi*
 TRATAMIENTO
Chrysanthemum (Dendranthema) Tomato Aspermy Cucumovirus
 VERIFICACION
 Spp *Chrysanthemum* Stunt Viroid EN ORIGEN
Chrysanthemum Flower Distortion
Puccinia horiana
Cacoecimorpha pronubana
Liriomyza huidobrensis
Liriomyza trifolii
 HOL0022 PLANTULAS DE CISSUS *Ustilago cissi* TRATAMIENTO
Cissus rhombifolia *Cylindrocladium circumscriptum*
Liriomyza huidobrensis
Thrips meridionalis
Aeolothrips collaris
A. tenuicornis
A. intermedius
Autographa gamma
 HOL0023 PLANTULAS DE CROTON *Nectriella pironii* TRATAMIENTO
Codiaeum variegatum *Phyllosticta codiaei*
C. terminalis *Sphaceloma venezuelanus*
Xanthomonas campestris pv. *poinsettiicola*
Liriomyza huidobrensis
Opogona sacchari
Ovalisia virgata
Aeolothrips collaris
A. intermedius
A. tenuicornis
Autographa gamma
Cacoecimorpha pronubana
 HOL0024 ESQUEJES DE CORDILINE *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
Cordyline spp *Idopterus nephrolepis*
Heliothrips haemorrhoidalis
Euplexia benesimilis
Aphelenchoides olesistus

HOL0025 *Opogona sacchari*
 BULBOS DE CROCUS TRATAMIENTO
Crocus candidus

HOL0026 PLANTULAS DE CYCAS *Liriomyza huidobrensis* TRATAMIENTO
Cycas revoluta

HOL0027 PLANTULAS DE CYCLAMEN *Impatiens Necrotic Spot* *Tospovirus*
 TRATAMIENTO
Cyclamen alpinum
C. giganteum
C. persicum

HOL0028 RAICES DE DALIA *Erwinia chrysanthemi* TRATAMIENTO
Dahlia spp *Liriomyza huidobrensis*
Liriomyza trifolii
Meloidogyne chitwoodi

HOL0029 PLANTULAS O ESQUEJES Carnation Necrotic Fleck Closterovirus
 TRATAMIENTO
 DE CLAVEL Carnation Etched Ring Caulimovirus
Dianthus caryophyllus *Cacoecimorpha pronubana*
Erwinia chrysanthemi
Liriomyza huidobrensis
Liriomyza trifolii
Phialophora cinerescens

HOL0030 ESQUEJES DE DIEFENBACHIA *Opogona sacchari* TRATAMIENTO
Dieffenbachia spp *Erwinia chrysanthemi*

HOL0031 PLANTULAS O ESQUEJES TRATAMIENTO
 DE VENUS FLYTRAP
Dionaea muscipula

HOL0032 PLANTULAS DE EUCOMIS *Liriomyza huidobrensis*
 TRATAMIENTO
Eucomis comosa *Ditylenchus destructor*

HOL0033 ESQUEJES DE NOCHEBUENA *Puccinia panici* TRATAMIENTO
Euphorbia spp *Xanthomonas axonopodis* pv. *begoniae*
Erwinia chrysanthemi
Opogona sacchari

HOL0034 ACODOS DE BENJAMINA *Agrobacterium tumefaciens* TRATAMIENTO
Ficus spp *Opogona sacchari*

HOL0035 PLANTULAS DE FITONIA *Bidens Mottle* *Potyvirus* TRATAMIENTO
Fittonia spp *Liriomyza huidobrensis*
Autographa gamma
Ceratohrips discolor
Aeolothrips collaris
A. intermedius

HOL0036 BULBOS DE FRESIA *Iris Mild Mosaic* *Potyvirus* TRATAMIENTO
Freesia alba *Freesia Mosaic* *Potyvirus*

HOL0037 BULBOS DE GALTONIA *Ditylenchus destructor* TRATAMIENTO
Galtonia candicans

HOL0038 PLANTULAS O ESQUEJES *Bemisia argentifolii* TRATAMIENTO
 DE GERBERA *Liriomyza trifolii*
Gerbera anandria
G. macrantha

G. jamensonii

HOL0039 CORMOS O BULBOS Gladiolus grassines (MLO) TRATAMIENTO
 DE GLADIOLA Ditylenchus destructor
 Gladiolus spp Arabis Mosaic Nepovirus
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus

HOL0040 BULBOS DE GLOXINIA TRATAMIENTO
 Gloxinia macrophylla
 G. perennis
 G. speciosa

HOL0041 PLANTULAS DE BROMELIA TRATAMIENTO
 Guzmania angustifolia

HOL0042 PLANTULAS Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 DE GIPSOFILIA Liriomyza huidobrensis
 Gypsophila spp Liriomyza trifolii

HOL0043 BULBOS DE HAEMANTHUS Virus Marchitez Variegada
 TRATAMIENTO
 Haemanthus carneus Virus Roseta de la Azucena
 H. natalensis

HOL0044 ESQUEJES DE HEDERA Nectriella pironii TRATAMIENTO
 Hedera helix Xanthomonas campestris pv. hederae
 Sphaeropsis hedericola
 Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 A. tenuicornis
 Melanthrips fuscus

HOL0045 RIZOMAS DE HELICONIA Opogona sacchari TRATAMIENTO
 Heliconia spp

HOL0046 BULBOS DE HOMERIA TRATAMIENTO
 Homeria spp

HOL0047 BULBOS DE JACINTO Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
 Hyacinthus spp Ditylenchus destructor
 Xanthomonas hyacinthi

HOL0048 ESQUEJES DE HORTENSIA Hydrangea Ringspot Potexvirus
 TRATAMIENTO
 Hydrangea altissima Hydrangea Virescence (MLO)
 H. anomala Ditylenchus destructor

HOL0049 PLANTULAS DE FILOSTAQUIA Liriomyza huidobrensis
 TRATAMIENTO
 Hypoestes phyllostachya Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 Autographa gamma

HOL0050 BULBOS DE IRIS Iris Fulva Mosaic Potyvirus TRATAMIENTO
 Iris caroliniana

HOL0051 BULBOS DE IXIA TRATAMIENTO
 Ixia azurea

HOL0052 ESQUEJES SIN RAIZ Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
 DE KALANCHOE Impatiens Necrotic Spot Tospovirus
 Kalanchoe aromatica

K. blossfeldiana
 HOL0053 ESQUEJES ENRAIZADOS DE: Liriomyza huidobrensis
 TRATAMIENTO
 Kentia forsterana

HOL0054 PLANTULAS DE LAVANDULA Lavander Yellow Decline MLO
 TRATAMIENTO
 Lavandula multifida
 L. vera

HOL0055 BULBOS DE LIATRIS Chrysanthemum Stunt Viroid TRATAMIENTO
 Liatris aspera Ditylenchus destructor
 L. spicata Ditylenchus dipsaci

HOL0056 BULBOS DE AZUCENAS Lily Rosette Disease Virus TRATAMIENTO
 Lilium spp Tulip Breaking Potyvirus
 Ditylenchus destructor

HOL0057 PLANTULAS O ESQUEJES TRATAMIENTO
 DE STATICE
 Limonium spp

HOL0058 BULBOS DE LIRIO Ditylenchus destructor TRATAMIENTO
 Lirium eurantum

HOL0059 PLANTULAS O ESQUEJES Puccinia gentianae TRATAMIENTO
 DE LISIANTHUS
 Lisianthus nigrescens

HOL0060 PLANTULAS DE CACTUS Diaspis echinocacti TRATAMIENTO
 Mammillaria nigra Pinaspis minor
 Aspidiotus comelliae
 Aspidiotus hederæ
 Rhizoecus falcifer

HOL0061 PLANTULAS O ESQUEJES Opogona sacchari TRATAMIENTO
 DE MARANTA Liriomyza huidobrensis
 Maranta spp

HOL0062 PLANTULAS DE MURRAYA Liriomyza huidobrensis
 TRATAMIENTO
 Murraya paniculata Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 A. scabiosativa
 Autographa gamma

HOL0063 BULBOS DE NARCISO Narcissus Mosaic Potexvirus TRATAMIENTO
 Narcissus borealis Narcissus Yellow Stripe Potyvirus
 Strawberry Latent Ringspot Nepovirus
 Ditylenchus dipsaci

HOL0064 BULBOS DE NERINA Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
 Nerine falcata

HOL0065 PLANTULAS O ESQUEJES TRATAMIENTO
 DE NEPHENTES
 Nepentes spp

HOL0066 PLANTULAS O ESQUEJES Cylandrocladium pteridis
 TRATAMIENTO
 DE HELECHOS Milesia insularis
 Nephrolepis spp Liriomyza huidobrensis

Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 A. tenuicornis
 Autographa gamma
 Melanthrips fuscus
 HOL0067 BULBOS DE OXALIS Ditylenchus destructor TRATAMIENTO
 Oxalis carnosa
 O. regnelli
 O. deppei
 HOL0068 PLANTULAS DE CITROSA Xanthomonas campestris pv. pelargonii
 TRATAMIENTO
 Pelargonium spp Agrobacterium tumefaciens
 Pelargonium Leaf Curl Tombusvirus
 Cacoecimorpha pronubana
 Puccinia pelargonii-zonalis
 HOL0069 PLANTULAS DE PEPEROMIA Peperomia Ringspot Virus
 TRATAMIENTO
 Peperomia obtusifolia Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 Corynespora cassiicola
 HOL0070 BULBOS DE PFITZER Ditylenchus destructor TRATAMIENTO
 Pfitzer canna
 HOL0071 PLANTULAS O ESQUEJES Dasheen Mosaic Potyvirus
 TRATAMIENTO
 DE FILODENDRO Opogona sacchari
 Philodendron spp Erwinia chrysanthemi
 HOL0072 PLANTULAS DE PILEA Corynespora cassiicola TRATAMIENTO
 Pilea cadierei Liriomyza huidobrensis
 Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 HOL0073 PLANTULAS DE HELECHO TRATAMIENTO
 Platycerium alcicome
 HOL0074 PLANTULAS DE POLICIAS Nectriella pironii TRATAMIENTO
 Polyscias balfouriana Xanthomonas campestris pv. hederæ
 Liriomyza huidobrensis
 Thrips meridionalis
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 A. tenuicornis
 HOL0075 ESQUEJES DE AZALEA Pucciniastrum vaccinii TRATAMIENTO
 Rhododendron indicum Cacoecimorpha pronubana
 Phytophthora cinnamomi
 HOL0076 PLANTULAS DE PRIMAVERA Aphelenchoides fragariae
 TRATAMIENTO
 Primula spp Liriomyza huidobrensis
 HOL0077 PLANTULAS DE Liriomyza huidobrensis TRATAMIENTO
 RADERMAQUERA Thrips meridionalis

Radermachera sinica Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 A. scabiosatiba
 Melanthrips fuscus
 HOL0078 PLANTULAS DE RANUNCULUS Ditylenchus dipsaci TRATAMIENTO
 Ranunculus creticus Curly Top Virus
 HOL0079 PLANTULAS DE RIPSALIS Erwinia carnegieana TRATAMIENTO
 Rhipsalidopsis rosea Rhizoecus falcifer
 Agrobacterium tumefaciens
 HOL0080 PLANTULAS O ESQUEJES Prunus Necrotic Ringspot Ilarvirus
 TRATAMIENTO
 DE ROSAL Rose "X" Virus
 Rosa spp Agrobacterium tumefaciens
 Libre de hojas y a raíz desnuda
 HOL0081 HOJAS SIN RAIZ DE VIOLETA Aphelenchoides fragariae
 TRATAMIENTO
 AFRICANA Opogona sacchari
 Saintpaulia confusa Erwinia chrysanthemi
 S. ionantha
 HOL0082 ESTACAS DE SCHEFLERA TRATAMIENTO
 Schefflera spp
 HOL0083 ESQUEJES ENRAIZADOS DE: TRATAMIENTO
 Selago serrata
 HOL0084 BULBOS DE SPARAXIS Ditylenchus destructor TRATAMIENTO
 Sparaxis grandiflora
 S. pendula
 HOL0085 RIZOMAS DE CUNA DE MOISES Dasheen Mosaic Potyvirus
 Spathiphyllum spp
 HOL0086 ACODOS DE SPIREA Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO
 Spirae albiflora
 HOL0087 ESQUEJES DE PATOS O Erwinia chrysanthemi TRATAMIENTO
 MARIPOSAS
 Syngonium angustatum
 HOL0088 ESQUEJES DE TILLANDSIA Puccinia tillandsiae TRATAMIENTO
 Tillandsia albida Liriomyza huidobrensis
 T. grandis
 HOL0089 BULBOS DE TULIPAN Ditylenchus destructor TRATAMIENTO
 Tulipa montana Ditylenchus dipsaci
 Tulip Breaking Potyvirus
 Botrytis tulipae
 Phytophthora erithroseptica
 Erwinia chrysanthemi
 HOL0090 PLANTULAS DE VRIESEAE TRATAMIENTO
 Vriesea spp
 HOL0091 PLANTULAS DE YUCA Kellermania anomala TRATAMIENTO
 Yucca elephantipes Plowrightia circumscissa
 Opogona sacchari
 Aeolothrips collaris
 A. intermedius
 A. tenuicornis

HOL0092 RIZOMAS DE ALCATRAZ TRATAMIENTO
Zantedeschia albomaculata
Z. elio

HOL0093 PLANTULAS Y BULBOS Liriomyza huidobrensis TRATAMIENTO
 DE ZEFIRATUS *Ditylenchus dipsaci*
Zephyranthes candida *Ditylenchus destructor*
Z. rubusta

HOL0094 PLANTULAS DE CACTACEAS Cactus "X" Potexvirus
 TRATAMIENTO
Echinocactus grandis *Mycosphaerella opuntia*
E. uncinatus
Gymnocalycium mazanense
Mammillaria nigra

HOL0095 PLANTULAS O RIZOMAS Sclerodium deciduum TRATAMIENTO
 DE HELECHOS
Adiantum bellum
Asplenium falcatum
Pteridium aquilinum
Pteris cordifolia
Rumohra adiantiformis

PAIS DE ORIGEN: INGLATERRA
 HORTALIZAS

ING0001 AJO PARA SIEMBRA *Ditylenchus dipsaci* TRATAMIENTO
Allium sativum *Acrolepiopsis assectella*
Aphelenchoides fragariae
Botryotinia porri
Botryotinia squamosa
Liriomyza huidobrensis
 Onion Yellow Dwarf Potyvirus
 Tomato Black Ring Nepovirus

ORNAMENTALES

ING0002 BULBOS DE OXALIS TRATAMIENTO
Oxalis carnosus

PAIS DE ORIGEN: ISRAEL
 ORNAMENTALES

ISR0001 PLANTULAS DE GYPSOFILA *Erwinia herbicola* f sp. *Gypsophila*
 TRATAMIENTO
 O NUBE *Liriomyza huidobrensis*
Gypsophila acutifolia *Liriomyza trifolii*

ISR0002 PLANTULAS DE CLAVEL *Agrobacterium tumefaciens* TRATAMIENTO
Dianthus caryophyllus *Burkholderia caryophylli*
Erwinia chrysanthemi
Liriomyza trifolii
Liriomyza huidobrensis
Ditylenchus dipsaci

ISR0003 ESQUEJES DE CHINO TRATAMIENTO
Impatiens balsamina

ISR0004 PLANTULAS DE ROSAL *Agrobacterium tumefaciens* TRATAMIENTO
Rosa cinnamomea *Prunus* Necrotic Ringspot Ilarvirus Libre de hojas y
 Rose "X" Virus a raíz desnuda.

HORTALIZAS

ISR0005 MINITUBERCULO DE PAPA Potato Mop-Top Furovirus

VERIFICACION

Solanum tuberosum Potato Stolbur Phytoplasma EN ORIGEN

Potato Leaflet Stunt Disease

Potato Y Potyvirus Tobacco Veinal Necrosis Strain

Alfalfa Mosaic Alfamovirus

Erwinia chrysanthemi

Ditylenchus dipsaci

PAIS DE ORIGEN: PORTUGAL

ORNAMENTALES

POR0001 ESQUEJES DE GERANIO Agrobacterium tumefaciens TRATAMIENTO

Pelargonium spp Cacoecimorpha pronubana

4.4 Tratamiento cuarentenario.

El tratamiento para material propagativo que pretenda importarse indicado en los requisitos adicionales, puede ser aplicado en el país de origen del material o bien en el punto de ingreso al país, sujetándose a lo siguiente:

Tratamiento en el país de origen.

Debe aplicarse un plaguicida autorizado oficialmente en el país de origen como tratamiento preventivo en material propagativo, anotando en el Certificado Fitosanitario Internacional dicho tratamiento y las dosis aplicadas.

Tratamiento en los puntos de ingreso a México.

Podrá aplicarse un plaguicida con registro vigente de la Comisión Intersecretarial para el Control del Proceso y Uso de Plaguicidas, Fertilizantes y Sustancias Tóxicas (CICOPLAFEST) como tratamiento preventivo en material propagativo, en los cultivos y dosis autorizadas.

4.5 De la verificación y certificación.

El personal oficial adscrito al punto de inspección fitosanitaria internacional tomará las siguientes medidas:

- a) Verificará que los productos que pretendan ingresar al territorio nacional, cumplan con lo señalado en el punto 4.3.
- b) Para el caso de los tratamientos se aplicará lo establecido en el punto 4.4 y deberá constatar el cumplimiento del mismo y solicitar el certificado correspondiente.
- c) En lo referente a la toma de muestra (4.3.1 d), ésta será enviada a un laboratorio de diagnóstico fitosanitario de acuerdo a los lineamientos establecidos por la Dirección General de Sanidad Vegetal. Los gastos que se generen serán cubiertos por el importador en términos de lo previsto por el artículo 91 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
- d) Los embarques en los que se detecten plagas de interés cuarentenario no ingresarán a territorio nacional, actuando de acuerdo al punto 4.6 del presente ordenamiento. En el caso de que se sospeche la presencia de plagas cuarentenarias en el material propagativo de importación, el embarque se liberará bajo guarda custodia hasta obtener el diagnóstico fitosanitario. Si el dictamen del laboratorio es positivo se actuará de acuerdo al artículo 30 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal.
- e) Expedir el certificado fitosanitario de importación, una vez que se cumplió con lo establecido en los incisos anteriores.

4.6 Disposiciones generales.

No se aceptan importaciones trianguladas de un tercer país. Las importaciones deben ser directas del país de origen a México.

La importación a México de material propagativo de las especies y/u orígenes no previstos en esta Norma, debe sujetarse al procedimiento establecido en la Norma Oficial Mexicana NOM-

006-FITO-1996, Por la que se establecen los requisitos mínimos aplicables a situaciones generales que deberán cumplir los vegetales, sus productos y subproductos que se pretendan importar cuando éstos no estén establecidos en una norma oficial específica.

Se prohíbe a toda persona física o moral, introducir al país cualquier cantidad de material propagativo que no cumpla con las disposiciones fitosanitarias establecidas en este ordenamiento.

El material vegetal propagativo que requiere verificación en origen se establece en el texto de este ordenamiento por producto y país de origen.

Cuando esta Norma lo especifique o cuando el interesado requiera la verificación en origen para la importación de material vegetal propagativo regulado en esta Norma Oficial Mexicana, el interesado debe solicitar por escrito a la Secretaría, información sobre los programas de verificación en origen existentes o la instrumentación de un nuevo programa en caso de ser necesario, con base al artículo 25 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal.

En el caso de los programas de verificación en origen ya existentes, la Secretaría notificará por escrito al interesado si es factible realizar la importación del producto correspondiente.

Adicionalmente, la Secretaría comunicará a los puntos de inspección fitosanitaria internacional de entrada, la fecha del término del programa de verificación, con lo cual la importación del producto respectivo queda suspendida hasta el inicio de un nuevo programa de verificación en origen.

Los gastos que se generen por la realización de la verificación en origen en los productos que requieran, serán sufragados por el interesado, sin embargo ésta no asegura el ingreso del producto al país, ya que estará sujeto a inspección y toma de muestra en el punto de ingreso.

Cuando se compruebe que los productos enunciados regulados en esta Norma no cumplen con las disposiciones fitosanitarias respectivas se procederá como se indica en el artículo 30 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal.

Como lo establece el artículo 55 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, la Secretaría aleatoriamente, podrá verificar o inspeccionar vegetales, sus productos o subproductos, vehículos de transporte, embalajes, maquinaria, equipos e insumos fitosanitarios de importación, con el objeto de comprobar el cumplimiento de esta Norma Oficial, estando facultada para suspender o revocar en cualquier tiempo y lugar y sin responsabilidad alguna, los certificados fitosanitarios que se hayan expedido y para aplicar las medidas fitosanitarias necesarias, cuando se detecte la existencia de algún riesgo fitosanitario superveniente.

5. Observancia de la norma

La Secretaría por conducto del personal oficial encargado de la inspección fitosanitaria en puertos, aeropuertos y fronteras; vigilará que se cumpla con lo establecido en este ordenamiento.

6. Sanciones

El incumplimiento a las disposiciones establecidas en la presente Norma, debe ser sancionado conforme a lo establecido en la Ley Federal de Sanidad Vegetal y en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización.

7. Bibliografía

S.A.R.H.-D.G.S.V. México, D.F. 1993. Boletín de información para el exportador e importador de productos agrícolas.

Baray, T. O. Armenta, S. 1989. Regulación de importaciones y exportaciones de material propagativo. En Memorias: Primer Congreso Nacional sobre Floricultura en México. Pags. 55-61.

Berg, G. H. 1989. La Cuarentena Vegetal: Teoría y Práctica. Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria. Edición Española. San Salvador, El Salvador.

Bradbury, J.F., 1986. Guide to Plant Pathogenic Bacteria. C.A.B. International Mycological Institute. Londres, Inglaterra.

- Dennis E. Mayhew and Army L. Wiens. 1993. Plant Virology Laboratory. California Department of Food and Agriculture.
- Fucikovsky, Z. L. 1989. Enfermedades de las plantas ornamentales causadas por bacterias en: Memorias del Primer Congreso Nacional sobre Floricultura en México. Pags. 62-65.
- Gail, K. W. 1974. How to grow bulbs. Sunset Books and Sunset Magazine. California, U.S.A. 80 pp.
- Hargreaves, B. & Dorothy, h. 1960. Tropical Blossoms of the Caribbean. Hargreaves Co. Kailua Hawaii. 63 pp.
- Hartman, H.T. & D.E. Kester. 1971. Propagación de plantas. C.E.C.S.A., México, D.F. 810 pp.
- Heenrich, P. 1977. Plagas de las flores y de las plantas ornamentales. Enciclopedia de Agricultura. Barcelona, España.
- Kitajima, E. W. 1988. Present status of studies on ornamental plant virus diseases in Brazil. Acta Hortícola No. 234. Págs. 451-456.
- Lozoya S., H. 1989. Virosis en especies ornamentales. En memorias del Primer Congreso Nacional sobre floricultura en México. Págs. 66-75.
- Lozoya S., H. Cuantificación y cotejo de los riesgos fitosanitarios en la importación de producción de material propagativo en ornamentales en México. Sin publicar.
- Pirone, P. P. 1978. Diseases and Pest of Ornamental Plant. John Willey & Sons. N. Y. 566 pp.
- Powell, C. C. and Richard K. L. 1992. Ball Pest & Diseases. Manual Diseases, Insect, and Mite Control of Flower and Foliage Crops. Ball Publishing. Geneva Illinois, USA. 332 pp.
- Romero C., S. 1993. Hongos Fitopatógenos. Universidad Autónoma Chapingo. México. 360 pp.
- Schaad, N.W., 1988. Plant Pathogenic Bacteria. A.P.S., S. Paul, Minnesota. 157 pp.
- Sosa Moss, C. 1989. Los nemátodos en las ornamentales. En memorias del Primer Congreso Nacional sobre Floricultura en México. Págs.76-82.
- USDA. 1960. Index of Plant Diseases in the United States. Agricultural Handbook. No. 165. 531 pp.
8. Concordancia con normas internacionales
A la fecha de publicación del presente ordenamiento no se encontró norma internacional con la que se tuviera concordancia.
9. Disposiciones transitorias
La presente Norma Oficial Mexicana entrará en vigor 15 días después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.
Sufragio Efectivo. No Reelección.
México, D.F., a 18 de agosto de 1998.- El Director General Jurídico, Jorge Moreno Collado.-
Rúbrica.