

Ministerio de Agricultura
Servicio Agrícola y Ganadero
Dirección Nacional
Departamento Protección Agrícola

DEROGA RESOLUCION No. 2.011, DE 1994 Y ESTABLECE REQUISITOS RESPECTO A INTERNACION DE MATERIAL VEGETAL DE PRODUCCION IN VITRO

Santiago, 5 de junio de 1998.- Hoy se resolvió lo que sigue:

Resolución No. 1.717 exenta.- Visto: Lo dispuesto en el decreto ley No. 3.557 de 1980, sobre Protección Agrícola, las resoluciones No.s. 350 del 10.02.81, No. 39 de 1981 y No. 144 de 1988, expedidas por este Servicio, los informes del Sub Depto. de Vigilancia Fitosanitaria y Sub Depto. de Laboratorios Agrícolas, y

Considerando:

- Que constituye responsabilidad del Servicio Agrícola y Ganadero impedir el ingreso de plagas de los vegetales al territorio nacional y que las disposiciones legales vigentes facultan al Servicio para establecer las condiciones fitosanitarias que necesitan cumplir las mercaderías peligrosas para los vegetales de importación.
- Que mediante las actuales técnicas de determinación de problemas fitosanitarios se ha demostrado que el material vegetal "in vitro" puede ser portador de patógenos de importancia cuarentenaria.
- Que el Servicio está facultado para establecer regulaciones que resguarden el patrimonio fitosanitario nacional.

Resuelvo:

1.- Se entenderá como cultivo de tejido "in vitro", aquel producido mediante la técnica de excisión de una parte de material vegetal, y su subsecuente inoculación y crecimiento en un medio semisólido o líquido en condiciones asépticas.

2.- La definición cultivo de tejido o cultivo "in vitro", comprenderá los siguientes tipos de cultivos asépticos:

Cultivo de embriones : el cultivo de embriones inmaduros aislados.

Cultivo de órganos : el cultivo de órganos aislados de plantas
entre otros, anteras, meristemos y yemas.

Cultivo de callos : el cultivo de tejidos provenientes de una
proliferación originada de explantes de
órganos vegetales.

Cultivo de protoplastos : cultivo de células llamadas protoplastos,
desprovistos de sus paredes de retención.

3.- No se considerarán en esta resolución el cultivo de plantas ya sean plántulas y/o estaquillas enraizadas en agar, las cuales serán normadas caso a caso por el Departamento de Protección Agrícola del SAG.

4.- La internación al país de material vegetal proveniente de cultivo de tejido "in vitro" deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a).- Estar amparado por un Certificado Fitosanitario de la autoridad Fitosanitaria Oficial del país de origen, en cuyas declaraciones adicionales se consigne que el material a internar ha sido producido por medio de la técnica de cultivo de tejido o cultivo "in vitro".

b).- El material vegetal a internar debe proceder de plantas madres que hayan sido analizadas mediante técnicas de laboratorio adecuadas, las cuales deben indicarse en el Certificado Fitosanitario y encontrada libre de los patógenos que se detallan a continuación, de acuerdo a la especie:

Frutales Menores

Patógenos a Certificar

Arándano
(Vaccinum spp.)

Blueberry Leaf Mottle Virus (BLMV)
Blueberry Shoestring Virus (BSSV)
Blueberry Stunt Phytoplasma

Frambueso

Cherry Leaf Roll Virus (CLRV)

(Rubus idaeus)	Raspberry Leaf Curl Virus (RLCV) Raspberry Ringspot Virus (RpRSV)
Frutilla (Fragaria spp.) Grosellero - Zarzaparrilla (Ribes spp.)	Raspberry Ringspot Virus (RpRSV) Tomato Black Ring Virus (RBRV) Raspberry Ringspot Virus (RpRSV) Tomato Black Ring Virus (TBRV)
Frutales Mayores Almendro (Prunus dulcis) (Prunus amygdalus) Cerezo - Guindo (Prunus avium) (Prunus cerasus)	Patógenos a certificar Peach Yellow's Phytoplasma Plum Pox Virus (PPV) Xylella fastidiosa Cherry Leaf Roll Virus (CLRV) Cherry Necrotic Rusty Mottle Disease Peach Latent Mosaic Viroid (PLMVd) Peach X Disease Phytoplasma Plum Pox Virus (PPV) Tomato Bushy Stunt Virus (TBSV)
Ciruelo (Prunus domestica) (Prunus salicina) (P. domestica sub sp. insititia)	Apricot Chlorotic Leaf Roll Phytoplasma Peach Latent Mosaic Viroid (PLMVd) Peach X Disease Phytoplasma Plum Pox Virus (PPV) Tomato Bushy Stunt Virus (TBSV) Xylella fastidiosa
Cítricos e híbridos (Punto 8.)	Citrus Tristeza Virus (CTV) Spiroplasma citri Xylella fastidiosa
Damasco (Prunus armeniaca)	Apricot Chlorotic Leaf Roll Phytoplasma Peach Latent Mosaic Viroid (PLMVd) Peach X Disease Phytoplasma Peach Yellow's Phytoplasma Plum Pox Virus (PPV) Xylella fastidiosa
Duraznero - Nectarino (Prunus persicae y P. persicae var. nucipersica)	Apricot Chlorotic Leaf Roll Phytoplasma Peach Latent Mosaic Viroid (PLMVd) Peach X Disease Phytoplasma Peach Yellow's Phytoplasma Plum Pox Virus (PPV) Xylella fastidiosa
Híbridos (Otras especies de Prunus, según detalle en Pto. 8)	Apricot Chlorotic Leaf Roll Phytoplasma Cherry Leaf Roll Virus (CLRV) Cherry Necrotic Rusty Mottle Disease Peach Latent Mosaic Viroid (PLMVd)

	Peach X Disease Phytoplasma Peach Yellow's Phytoplasma Plum Pox Virus (PPV) Tomato Bushy Stunt Virus (TBSV) Xylella fastidiosa
Manzano (Malus domestica)	Apple Proliferation Phytoplasma Apple Rubbery Wood Phytoplasma Apple Stem Grooving Virus (ASGV)
Membrillero (Cydonia oblonga)	Apple Rubbery Wood Phytoplasma Pear Decline Phytoplasma
Palto (Persea americana)	Avocado Sun Blotch Viroid (ASBVd)
Peral (Pyrus spp.)	Apple Rubbery Wood Phytoplasma Apple Stem Grooving Virus (ASGV) Pear Decline Phytoplasma
Vid (Vitis spp.)	Grapevine Corky Bark Virus Grapevine Flavescence Doree Phytoplasma Grapevine Stem Pitting Associated Closterovirus Xylella fastidiosa
Hortalizas y Ornamentales	Patógenos a Certificar
Papa (Solanum tuberosum)	Potato Spindle Tuber Viroid (PSTVd)
Clavel (Dianthus spp.)	Carnation Necrotic Fleck Virus (CNFV) Carnation Ringspot Virus (CRSV)
Crisantemo (Chrysanthemum spp.)	Chrysanthemum Chlorotic Mottle Viroid (CCMVd) Chrysanthemum Stunt Viroid (CSVd)
Gladiolo (Gladiolus sp.)	Tobacco Streak Virus (TSV)
Remolacha (Beta vulgaris)	Beet Necrotic Yellow Vein Virus (BNYVV) Beet Curly Top Virus (BCTV)
Curcubitáceas (Cucumis melo) (Citrullus lanatus) (Cucurbita spp.) (Cucumis sativus)	Squash Mosaic Virus (SqMV) Zucchini Yellow Fleck Virus (ZYFV)

Tomate
(Lycopersi con esculentum)

Tomato Bunchy Top Viroid (TBTVD)

Dahlia
(Dahlia sp.)

Tobacco Streak Virus (TSV)

Tulipa
(Tulipa sp.)

Tobacco Streak Virus (TSV)

c).- Complementariamente, se aceptará como Declaración Adicional que alguno de dichos patógenos no tiene reporte en el país de origen del material.

d).- Las siguientes especies no requieren Declaraciones Adicionales en el Certificado Fitosanitario para su ingreso al país:

Frutales

Avellano
Kiwi
Litchi
Castaño
Higuera
Kaki
Mango
Papayo
Olivo

Corylus spp.
Actinidia spp.
Litchi chinensis
Castanea spp.
Ficus carica
Diospyrus kaki
Manguifera indica
Carica spp.
Olea europea

Cultivos

Ajo
Cebolla
Tabaco
Alcachofa
Espárrago

Allium sativum
Allium cepa
Nicotiana tabacum
Cynara scolymus
Asparagus officinalis

Ornamentales

Hortensias
Lilium

Hydrangea spp.
Lilium spp.

Forestales

Eucaliptus

Eucalyptus spp.

e).- El material vegetal debe venir en envases transparentes, que sólo permitan el intercambio gaseoso, además de estar en condiciones asépticas, conteniendo el medio de cultivo de agar base. Los envases también deben contar con la hermeticidad que asegure la inalterabilidad de las condiciones fitosanitarias del material que éstos contengan.

5.- Para toda especie no incluida en este listado deberá solicitarse resolución exenta, del Departamento de Protección Agrícola del Servicio Agrícola y Ganadero.

6.- Los importadores de material in vitro deberán indicar los siguientes antecedentes en el Certificado de Destinación Aduanera (CDA) correspondiente: especie, variedad, país de origen, cantidad por especie y variedad, institución proveedora y finalidad de la internación, además del lugar de producción o destino y dirección.

7.- Los materiales con declaraciones adicionales que pueden ser comprobadas por técnicas analíticas disponibles en el Laboratorio Lo Aguirre del Servicio Agrícola y Ganadero, serán muestreados en el puerto de ingreso y enviados a los recintos del internador con el régimen de depósito particular. En dicho depósito el internador podrá multiplicar o repicar dicho material, previo aviso al SAG y en condiciones de aislamiento, no pudiendo comercializarse hasta el resultado de dichos análisis. Si dichos análisis resultaran positivos a cualquiera de los patógenos mencionados el material vegetal deberá destruirse con cargo al importador en la forma que determine el Departamento de Protección Agrícola del Servicio.

8.- Detalle de híbridos y especies de *Prunus* y cítricos.

Híbridos de *Prunus*

Prunus mahaleb. x *Prunus avium*
P. avium x *P. pseudocerasus*
P. avium x *P. fruticosa*
P. cerasus x *P. canescens*
P. avium x *P. cerasus*
P. amygdalus x *P. persicae*
P. Persicae x *P. davidiana*
P. cerasifera x *P. persicae*
P. salicina x *P. persicae*
Prunus amygdalopersica
P. salicina x *P. armeniaca*

Especies de *Prunus*

Prunus caroliniana
P. cerasifera
P. emarginata
P. fruticosa
P. ilicifolia
P. laurocerasus
P. lusitana
P. mahaleb
P. padus
P. pensylvania
P. pumila
P. serotina
P. serrulata
P. susquehanae
P. virginiana
P. tormentosa
P. spinosa

P. laurocerasus-nana

Híbridos de cítricos

Citrango	C. sinensis x Poncirus trifoliata
Citrumelo	Poncirus trifoliata x C. paradisi
Lima Rangpur	C. limon x C. reticulata = C. x limonia
Limequat	Fortunella sp. x C. aurantiifolia
Pomelo	Citrus maxima x C. sinensis
Tangelo	C. reticulata x C. paradisi
Tangos	C. sinensis x C. reticulata

Especies de cítricos

Alemow	C. macrophylla
Bergamota	C. bergamia
Cítron	C. medica
Mandarina Cleopatra	C. reshni
Pomelo	C. paradisi
Lima mexicana	C. aurantiifolia
Kumquat	Fortunella spp.
Limón	C. limon
Mandarina, tangerina	C. reticulata
Lima de Persia, Lima de Tahiti	C. latifolia
Pumelo	C. grandis
Limón rugoso	C. jambhiri
Mandarina Satsuma	C. unshiu
Naranja amargo	C. aurantium
Naranja trifoliado	Poncirus trifoliata
	Citrofortunella mitis = Citrus x
	Fortunella
	Citroncirus
	Citrus volkamerina
Lima dulce	C. limettioides
Naranja dulce	C. sinensis
Shaddok, Pomelo	C. maxima
Limón Meyer	C. meyeri
Chinotto	C. myrtifolia
	C. rugulosa
Lima dulce	C. limetta

9.- Esta resolución entrará en vigencia 30 días después de su publicación en el Diario Oficial.

10.- Derógase la resolución de este Servicio No. 2.011 del 24 de agosto de 1994.