



EXENTA

ESTABLECE NORMAS PARA VIVEROS Y DEPÓSITOS DE PLANTAS Y DEROGA RESOLUCIONES QUE INDICA

SANTIAGO, 08 FEB 2011

Nº 0981 / VISTOS: Lo dispuesto en la Ley Nº 18.755, Orgánica del Servicio Agrícola y Ganadero, el Decreto Ley Nº 3.557 de 1980, sobre Protección Agrícola y las Resoluciones del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1.910 de 1.982, Nº 1.045 de 1984, Nº 796 de 1994, Nº 2.954 de 1996, Nº 231 de 1996, Nº 980 del 2000, Nº 2.104 del 2003, Nº 534 del 2007, Nº 4.906 del 2007 y Nº 7.424 DEL 2010.

CONSIDERANDO

1. Que el Servicio Agrícola y Ganadero es la autoridad fitosanitaria que tiene la facultad de establecer normas y criterios para la protección y conservación de los recursos silvoagropecuarios.
2. Que el material vegetal utilizado para la propagación de plantas constituye un factor de riesgo en la dispersión de plagas.

Que realizando un análisis y evaluación a las plagas listadas en las Resoluciones de viveros y depósitos de plantas, respecto de su grado de asociación con los hospedantes, importancia como fuente de inóculo y diseminación a través de las plantas para plantar, importancia económica y los daños directos e indirectos en los cultivos que se establecen posteriormente, es necesario actualizar las listas de plagas a controlar en estos establecimientos.

4. Que es necesario actualizar y consolidar las normas en una sola Resolución para el control de los viveros y depósitos de plantas corrientes.

RESUELVO

1. Establécense las siguientes definiciones:
 - 1.1 **Vivero:** Lugar o conjunto de instalaciones en el cual se multiplican o reproducen plantas para plantar (a partir de yemas, estacas, esquejes, meristemas, semillas, bulbos, rizomas y otras estructuras geófitas), ya sea mediante métodos tradicionales (siembra, plantación en suelo o sustrato) o por micropropagación (siembra o plantación en geles u otros medios de cultivo), para después de criadas ser transplantadas a su lugar definitivo. Sinónimo: criadero de plantas.
 - 1.2 **Depósito de plantas:** Almacén de plantas o lugar donde se venden o expenden las plantas terminadas.
 - 1.3 **Plaga:** Cualquier especie, raza o biotipo vegetal o animal o agente patógeno dañino para las plantas o productos vegetales. (FAO 1990; revisado FAO, 1995; CIPF, 1997).
 - 1.4 **Plaga cuarentenaria:** Plaga de importancia económica potencial para el área en peligro, aún cuando la plaga no esté presente o, si está presente, no está extendida y se encuentra bajo control oficial (FAO 1990; revisado FAO, 1995; CIPF, 1997).

- 1.5 **Plaga no cuarentenaria reglamentada:** Plaga no cuarentenaria cuya presencia en las plantas para plantas afecta el uso destinado para esas plantas, con repercusiones económicamente inaceptables y que, por lo tanto, está reglamentada en el territorio de la parte contratante importadora (FAO 1990; revisado FAO, 1995; CIPF, 1997).
- 1.6 **Plantas frutales:** Especies botánicas de tipo arbóreo o arbustivo cuyo fruto es comestible en estado natural o procesado. Para estos efectos se incluirán asimismo las utilizadas como portainjertos de las mismas.
- 1.7 **Plantas forestales:** Especies botánicas de tipo arbóreo o arbustivo cuyo uso previsto sea la industrialización, forestación o reforestación.
- 1.8 **Plantas ornamentales:** Especies botánicas destinadas, principalmente, a la ornamentación.
- 1.9 **Plantas para plantar:** Son plantas destinadas a permanecer plantadas, a ser plantadas o replantadas (FAO 1990; revisado FAO, 1995; CIPF, 1997).

2. Inscripción de viveros y depósitos de plantas

- 2.1 Las personas naturales o jurídicas propietarias, arrendatarias u ocupantes de un predio donde exista o se establezca un vivero de especies frutales, forestales u ornamentales, sean éstas para comercialización o para autoabastecimiento, deberán declarar su existencia y solicitar su inscripción en la Oficina del Servicio que corresponda, según la ubicación geográfica del vivero. La misma obligación deberán cumplir los propietarios, arrendatarios y ocupantes de depósitos de plantas de las especies señaladas.
- 2.2 Las personas que requieran inscribir un vivero o un depósito de plantas deberán presentar en el SAG una Solicitud de Inscripción, que incluya los antecedentes sobre el propietario, el representante legal, el responsable técnico, así como el nombre del vivero o depósito, su ubicación geográfica, métodos de producción, especies que se desean multiplicar o comercializar, detalles de las instalaciones e implementación disponibles para efectuar los tratamientos fitosanitarios, antecedentes sobre las rotaciones efectuadas y origen de las aguas de riego, de los sustratos y del material de propagación. Con la información precedente el Servicio mantendrá un Registro o Lista de viveros y depósitos inscritos.
- 2.3 La Solicitud de Inscripción de viveros y depósitos deberá presentarse antes del 30 de septiembre en el año de establecimiento del vivero y antes de iniciar la comercialización de las plantas, para los depósitos de plantas.
- 2.4 Los propietarios de viveros y depósitos inscritos recibirán de parte del Servicio un código de identificación y un documento que acredita la inscripción de los predios destinados a esa actividad. Tal certificado será de costo del interesado.
- 2.5 Los Viveristas y los comerciantes de plantas deberán ratificar en el SAG la actualización de sus datos anualmente, especialmente cuando el vivero o el depósito cambien de ubicación o se incorporen otras unidades productivas, ante lo cual deberán gestionar la inscripción correspondiente.
- 2.6 El receso temporal y el cierre definitivo de Viveros y depósitos deberá informarse por escrito en un plazo no superior a 90 días corridos, contados desde el cese de movimientos comerciales tributarios. Los establecimientos cerrados serán borrados del Registro y los con receso temporal serán mantenidos en el Registro por un plazo máximo de 2 años consecutivos, posteriormente se eliminarán de los Registros del SAG.



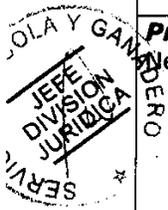
3. Aspectos Fitosanitarios

- 3.1 El Viverista deberá adoptar las medidas necesarias para garantizar la fitosanidad de las plantas, en todas las etapas de la producción y comercialización. Con dicha finalidad, el Viverista, deberá efectuar controles que estén basados en mitigar los riesgos de ocurrencia de las plagas que se establecen en esta Resolución y otras que afecte la calidad de las plantas. Para lo anterior, el Viverista deberá presentar al SAG un Programa Operacional del vivero, en el que se describa la metodología de producción de las especies y las medidas de mitigación que se adoptarán para proporcionar garantías de que las plantas se venderán o transferirán libres de plagas. Asimismo, el Viverista deberá llevar registros de las labores que se efectúan en el vivero, los que deberán estar disponibles en las fiscalizaciones, si el Servicio lo solicitare. Los planes operacionales podrán variar de acuerdo a la especie que se multiplique y al tamaño del establecimiento.
- 3.2 Respecto del suelo o sustrato utilizado para la multiplicación o crianza de las plantas para plantar, en el período de establecimiento del vivero, el Viverista deberá demostrar, a través de un muestreo y diagnóstico oficial, que el suelo o sustrato elegido para producir las plantas es apto para ese fin, es decir, que no excede los niveles de tolerancia de nemátodos fitopatógenos establecidos por el Servicio, señalados en la Tabla del numeral siguiente. No obstante, si las poblaciones detectadas superan los niveles de tolerancia, el Viverista podrá utilizar el suelo o el sustrato no apto, si así lo estima, pero deberá aplicar medidas fitosanitarias en el vivero tendientes a eliminar la plaga y garantizar que las plantas se venderán o transferirán sanas. Para verificar lo anterior, los suelos y sustratos no aptos para la producción de viveros, deberán someterse a un muestreo y diagnóstico oficial, con anticipación a la fecha de cosecha y movimiento final de las plantas. Si el problema persistiere, el Viverista deberá aplicar medidas de control de la plaga y demostrar que las plantas se encuentran sanas, a través de nuevos análisis oficiales en raíces y sustratos, según la especie afectada y forma de comercialización (raíz desnuda o con suelo/sustrato adherido).
- 3.3 En suelos y sustratos destinados a la producción de plantas de los hospedantes que se indican, se deberán adoptar medidas fitosanitarias cuando éstos excedan los siguientes niveles de tolerancia:



Nematodo Fitopatógeno	Suelo/sustrato destinados a la producción de plantas los siguientes Hospedantes	Nivel Tolerancia N° ejemplares en 250 g (suelo o sustrato)
Mesocriconema spp. (Sin: <i>Criconemella</i> spp.)	Duraznero (<i>Prunus persica</i>), Vid (<i>Vitis</i> spp.)	hasta 20
Meloidogyne spp. Nematodo del nudo	-Especies Frutales: Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), kaki (<i>Diospyros kaki</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Lúcumo (<i>Lucuma obovata</i>), Mora híbrida (<i>Rubus</i> spp.), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Papayo (<i>Carica</i> spp.) Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), Vid (<i>Vitis</i> spp.) -Especies geófitas ornamentales (bulbos, rizomas, tubérculos, etc.). Ej: Tulipán (<i>Tulipa</i> spp.), Liliun (<i>Lilium</i> spp.), Alstromeria (<i>Alstroemeria</i> spp.), Peonía (<i>Paeonia</i> spp.), Gladiolo (<i>Gladiolus</i> spp.) - Especies Forestales: Pino (<i>Pinus</i> spp.), Álamo (<i>Populus</i> spp.), Pino oregón (<i>Pseudotsuga menziesii</i>), Eucalipto, (<i>Eucalyptus</i> spp.).	cero

<p>Pratylenchus penetrans Nematodo de la lesión</p>	<p>- Especies Frutales: Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.), Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Cítricos (<i>Citrus</i> spp.), Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Manzano (<i>Malus</i> spp. e híbridos), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Peral europeo (<i>Pyrus communis</i>), <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., Vid (<i>Vitis</i> spp.).</p> <p>- Especies Ornamentales: <i>Begonia</i> spp., <i>Crocosmia</i> spp., <i>Cymbidium</i> spp., <i>Dendrobium</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp., <i>Hemerocallis</i> spp., <i>Hyacinthus</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Narcissus</i> spp., <i>Iris</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Tulipa</i> spp.</p> <p>- Especies Forestales: Álamo (<i>Populus</i> spp), Pino (<i>Pinus</i> spp), Pino oregón (<i>Pseudotsuga menziesii</i>).</p>	<p>cero</p>
<p>Pratylenchus spp. (Excepto <i>Pratylenchus penetrans</i>, <i>P. vulnus</i>) Nematodo de la lesión</p>	<p>-Especies Frutales: Berries (<i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i>), Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Lúcumo (<i>Lucuma obovata</i>), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Pomáceas (<i>Cydonia oblonga</i>, <i>Malus</i> spp. e híbridos, <i>Pyrus</i> spp.) y Vid (<i>Vitis</i> spp.)</p>	<p>Hasta 20</p>
<p>Pratylenchus vulnus Nematodo de la lesión</p>	<p>- Especies Frutales: Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.), Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Cítricos (<i>Citrus</i> spp.), Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Níspero (<i>Eriobotrya japonica</i>), Nogal (<i>Juglans</i> spp.), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Pecano (<i>Carya illinoensis</i>), Pistacho (<i>Pistacia vera</i>), Pomáceas (<i>Cydonia oblonga</i>, <i>Malus</i> spp. e híbridos, <i>Pyrus</i> spp.), <i>Rubus</i> spp., Vid (<i>Vitis</i> spp.).</p> <p>- Especies Ornamentales: <i>Buxus sempervirens</i>, <i>Lilium</i> spp., <i>Rosa</i> spp.</p> <p>- Forestales: <i>Araucaria araucana</i>, <i>Jubaea chilensis</i>.</p>	<p>cero</p>
<p>Tylenchulus semipenetrans Nematodo de los cítricos</p>	<p>Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Vid (<i>Vitis</i> spp.).</p>	<p>Hasta 50.</p>
<p>Xiphinema americanum s.l, Nematodo daga</p>	<p>-Especies Frutales: Berries (<i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Vaccinium corymbosum</i>, <i>Ugni molinae</i>, <i>Fragaria x ananassa</i>), Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Chirimoyo (<i>Annona cherimola</i>), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.) y Vid (<i>Vitis</i> spp.)</p>	<p>cero</p>



Xiphinema index Nematodo daga de la vid	Vid (<i>Vitis</i> spp.), Higuera (<i>Ficus carica</i>)	cero
---	---	------

3.4 Adicionalmente, en los sustratos o suelos destinados a viveros deberán controlarse los nematodos *Globodera pallida* y *Globodera rostochiensis*, y si el Viverista traslada plantas en suelo o sustratos hacia el área libre de plagas cuarentenarias de la papa, deberá dar cumplimiento a las normas específicas que regulan tales productos.

3.5 Establécese la Lista de Plagas que deberán controlarse en plantas de viveros de los hospedantes que se indican:

PLAGA	HOSPEDANTES
ACAROS	
<i>Aceria granati</i> Eriófido del granado	Granado (<i>Punica</i> spp.)
<i>Brevipalpus chilensis</i> Falsa arañita roja	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Chirimoyo (<i>Annona cherimola</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Calepitrimerus vitis</i> Acaro de la Vid	Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Panonychus citri</i> Arañita roja	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), plantas ornamentales.
<i>Panonychus ulmi</i> Arañita roja europea	Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), plantas ornamentales.
<i>Phytoptus avellanae</i> Ácaro del avellano	Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.)
INSECTOS	
<i>Aegorhinus</i> spp. Cabrito	Berries (<i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Ugni molinae</i> , <i>Fragaria x ananassa</i>)
<i>Aonidiella aurantii</i> Escama roja	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), plantas ornamentales.
<i>Aonidiella citrina</i> Escama amarilla	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), plantas ornamentales.
<i>Aspidiotus nerii</i> Escama blanca.	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), plantas ornamentales.
<i>Bemisia tabaci</i> Mosquita blanca	Plantas ornamentales
<i>Diaspidiotus perniciosus</i> Escama de San José	Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), Arándanos (<i>Vaccinium</i> spp.), plantas ornamentales.
<i>Eriosoma lanigerum</i> Pulgón lanífero	Manzano (<i>Malus pumila</i>)
<i>Lepidosaphes becklii</i> Conchuela morada de los citrus	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>).
<i>Lepidosaphes ulmi</i> Escama coma.	Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), plantas ornamentales.
<i>Naupactus xanthographus</i> Burrito	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Palto (<i>Persea americana</i>), Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Orthezia olivicola</i> Conchuela móvil del Olivo	Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>)
<i>Otiiorhynchus</i> spp. (<i>O. rugosostriatus</i> , <i>O. sulcatus</i>) Gusano de la Frutilla, capachito	Berries (<i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Ugni molinae</i> , <i>Fragaria x ananassa</i>).
<i>Parasalssetia nigra</i> Conchuela negra	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Guayabo, (<i>Psidium guajava</i>), Chirimoyo (<i>Annona cherimola</i>), Granado (<i>Punica granatum</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Mango (<i>Mangifera</i>)

	<i>indica</i>), <i>Ficus</i> (<i>Ficus</i> spp) y otros ornamentales.
<i>Parthenolecanium corni</i> Conchuela café europea	Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Frambuesa (<i>Rubus idaeus</i>), plantas ornamentales, Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Parthenolecanium persicae</i> Conchuela grande café	Duraznero (<i>Prunus persica</i>), Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Pseudococcidae</i> Chanchitos blancos.	Berries (<i>Ribes</i> spp., <i>Vaccinium</i> spp., <i>Ugni molinae</i>), Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), plantas ornamentales, Vid (<i>Vitis</i> spp.), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp, <i>Poncirus trifoliata</i>), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.).
<i>Saissetia oleae</i> Conchuela negra del Olivo	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp, <i>Poncirus trifoliata</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), plantas ornamentales
<i>Siphoninus phyllirae</i> Mosquita del fresno-palomilla blanca	Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), granado (<i>Punica granatum</i>), plantas ornamentales
<i>Unaspis citri</i> Escama blanca de los citrus	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp, <i>Poncirus trifoliata</i>).
BACTERIAS	
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> Agallas de la corona	Arándanos (<i>Vaccinium</i> spp.), Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.), Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Frambueso (<i>Rubus idaeus</i>), Granado (<i>Punica granatum</i>), Grosellero rojo y negro (<i>Ribes</i> spp.), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Kaki (<i>Diospyros kaki</i>), Membrillo (<i>Cydonia oblonga</i>), Mora híbrida (<i>Rubus</i> spp.), Nispero (<i>Eriobotrya japonica</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Pecano (<i>Carya illinoensis</i>), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Agrobacterium vitis</i> Agallas de la Vid	Vid (<i>Vitis</i> spp.)
<i>Pseudomonas syringae</i> Cáncer bacterial	Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.).
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> Cáncer bacterial	Cerezo dulce (<i>Prunus avium</i>)
<i>Erwinia chrysanthemi</i> pv. <i>dianthicola</i> Marchitez lenta del clavel	Clavel (<i>Dianthus</i> spp.), Jacinto (<i>Hyacinthus</i> spp.), <i>Iris</i> spp.
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>corylina</i> Tizón bacteriano del avellano	Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.)
HONGOS	
<i>Nectria galligena</i> Cancro europeo.	Manzano (<i>Malus</i> spp.), Peral asiático (<i>Pyrus pyrifolia</i>)
VIRUS	
Citrus tristeza Virus (CTV) Tristeza de los Virus	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp, <i>Poncirus trifoliata</i>).
Plum Pox Virus raza D (PPV) Sharka	Ciruelo (<i>Prunus salicina</i> , <i>P. domestica</i> , <i>P. insititia</i>), Damasco (<i>Prunus armeniaca</i>), Duraznero (<i>Prunus persica</i>), Nectarino (<i>Prunus persica</i> var. <i>nectarina</i>), Portainjertos Nemaguard y similares (<i>P. persica</i> x <i>P. davidiana</i>), Híbridos interespecíficos que no incluyan especie Almendro; de acuerdo a las normas específicas que regulan su control



	oficial.
NEMATODOS EN PLANTAS	
Aphelenchoides ritzemabosi Nematodo foliar del crisantemo	En follaje: Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>)
Ditylenchus destructor Nematodos de los tubérculos	Especies geófitas ornamentales (bulbos, tubérculos, rizomas) Ej. <i>Tulipa</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Alstroemeria</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp..
Ditylenchus dipsaci Nematodo del bulbo y tallo	En follaje: Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>) y especies geófitas ornamentales (bulbos, tubérculos, rizomas, etc.) Ej. <i>Tulipa</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Alstroemeria</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp.
Meloidogyne arenaria Nematodo del nudo	Ciruelos (<i>Prunus salicina</i> y <i>P. domestica</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), babaco y papayo (<i>Carica</i> spp.), Nogal (<i>Juglans regia</i>) y Vid (<i>Vitis</i> spp.)
Meloidogyne hapla Nematodo del nudo	Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Kaki (<i>Diospyros kaki</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.) y Vid (<i>Vitis</i> spp.)
Meloidogyne incognita Nematodo del nudo	Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Lúcumo (<i>Lucuma obovata</i>), Mora híbrida (<i>Rubus</i> spp.), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), Vid (<i>Vitis</i> spp.)
Meloidogyne javanica Nematodo del nudo	Carozos, excepto cerezo y guindo (<i>Prunus</i> spp., excepto <i>Prunus avium</i> y <i>P. cerasus</i>), Cítricos (<i>Citrus</i> spp., e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), y Vid (<i>Vitis</i> spp.)
Meloidogyne spp. Nematodo del nudo	-Especies Frutales: Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Kaki (<i>Diospyros kaki</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Lúcumo (<i>Lucuma obovata</i>), Mora híbrida (<i>Rubus</i> spp.), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Papayo (<i>Carica</i> spp.) Pomáceas (<i>Malus</i> spp., <i>Pyrus</i> spp.), Vid (<i>Vitis</i> spp.) - Especies geófitas ornamentales (bulbos, rizomas, tubérculos, etc.). Ej: <i>Tulipa</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Alstroemeria</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp., - Especies Forestales: Pino (<i>Pinus</i> spp.), Álamo (<i>Populus</i> spp.), Pino oregón (<i>Pseudotsuga menziesii</i>), Eucalipto, (<i>Eucalyptus</i> spp.).
Pratylenchus penetrans Nematodo de la lesión	- Especies Frutales: Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.), Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Cítricos (<i>Citrus</i> spp.), Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Manzano (<i>Malus</i> spp. e híbridos), Nogal (<i>Juglans regia</i>), Peral europeo (<i>Pyrus communis</i>), <i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., Vid (<i>Vitis</i> spp.). - Especies Ornamentales: <i>Begonia</i> spp., <i>Crocasmia</i> spp., <i>Cymbidium</i> spp., <i>Dendrobium</i> spp., <i>Gladiolus</i> spp., <i>Hemerocallis</i> spp., <i>Hyacinthus</i> spp., <i>Lilium</i> spp., <i>Narcissus</i> spp., <i>Iris</i> spp., <i>Paeonia</i> spp., <i>Rosa</i> spp., <i>Tulipa</i> spp. - Especies Forestales: Alamo (<i>Populus</i> spp), Pino (<i>Pinus</i> spp), Pino oregón (<i>Pseudotuga menziesii</i>).
Pratylenchus spp. Nematodo de la lesión	- Especies Frutales: Berries (<i>Ribes</i> spp., <i>Rubus</i> spp., <i>Fragaria x ananassa</i>), Carozos (<i>Prunus</i> spp. e híbridos), Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos), <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Lúcumo (<i>Lucuma obovata</i>), Nogal (<i>Juglans</i>

	regia), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Pomáceas (<i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus</i> spp. e híbridos, <i>Pyrus</i> spp.) y Vid (<i>Vitis</i> spp.).
Pratylenchus vulnus Nematodo de la lesión	- Especies Frutales: Avellano europeo (<i>Corylus</i> spp.), Carozos (<i>Prunus</i> spp.), Cítricos (<i>Citrus</i> spp.), Frutilla (<i>Fragaria x ananassa</i>), Higuera (<i>Ficus carica</i>), Kiwi (<i>Actinidia</i> spp.), Níspero (<i>Eriobotrya japonica</i>), Nogal (<i>Juglans</i> spp.), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Palto (<i>Persea americana</i>), Pecano (<i>Carya illinoensis</i>), Pistacho (<i>Pistacia vera</i>), Pomáceas (<i>Cydonia oblonga</i> , <i>Malus</i> spp. e híbridos, <i>Pyrus</i> spp.), <i>Rubus</i> spp., Vid (<i>Vitis</i> spp.). - Especies Ornamentales: <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Lilium</i> spp., <i>Rosa</i> spp. - Especies Forestales: <i>Araucaria araucana</i> , <i>Jubaea chilensis</i> .
Tylenchulus semipenetrans Nematodo de los Cítricos	Cítricos (<i>Citrus</i> spp. e híbridos, <i>Fortunella</i> spp., <i>Poncirus trifoliata</i>), Olivo (<i>Olea europaea</i> ssp. <i>europaea</i>), Vid (<i>Vitis</i> spp.).

- 3.6 Las listas de plagas señaladas en los numerales precedentes no son excluyentes y el Servicio está facultado, por intermedio de la División de Protección Agrícola y Forestal, para agregar otras no mencionadas, según la evaluación del riesgo respectiva. La constatación de éstas y otras plagas, habilita al Servicio para que, a través de sus inspectores, disponga las medidas de control necesarias o la eliminación de las plantas afectadas, de manera que los Viveristas den garantías de que las plantas se venden libres de plagas.
- 3.7 En los viveros deberán controlarse las Plagas No Cuarentenarias Reglamentadas que el Servicio establezcan por Resolución.
- 3.8 Si en los viveros se detectaran Plagas Cuarentenarias deberán aplicarse las medidas fitosanitarias y de resguardo que determine el Servicio.
- 3.9 El Servicio, por medio de sus inspectores, podrá fiscalizar la aplicación de las medidas dispuestas, supervisar tratamientos de control, coleccionar muestras para verificar la condición fitosanitaria de las plantas o del suelo/sustratos en el que se producen, en los viveros o en las plantas madres, y revisar los documentos que acreditan la identidad de los materiales vegetales o la procedencia/destino de éstos.
- 3.10 El incumplimiento de las obligaciones fitosanitarias mencionadas habilita al Servicio para disponer la clausura temporal, total o parcial de un criadero, vivero o depósito y prohibir la venta o movilización de sus productos hasta que se efectúen las medidas de control ordenadas.
- 3.11 Las plantas y partes de plantas que se produzcan con fines de exportación deberán cumplir la normativa señalada en esta Resolución cuando la producción o parte de ésta, se destina al comercio interno.

4. Comercialización

- 4.1 Los Viveristas que produzcan plantas para la comercialización deben registrar en el Servicio de Impuestos Internos la actividad comercial correspondiente, para dar cumplimiento a lo indicado en el Decreto Ley 3.557 de 1980, sobre Protección Agrícola, en relación a que las partidas vendidas por un vivero o depósito deben acompañarse de una guía de despacho o factura en las que se indique la especie, variedad y procedencia.
- 4.2 El comercio nacional de plantas frutales queda sujeto a las normas contenidas en el Decreto del Ministerio de Agricultura N° 195 de 1979, que aprueba el Reglamento del Decreto Ley 1.764 de 1977, para semillas y plantas frutales; y las Resoluciones específicas que las regulen.



5. Deróganse las Resoluciones del Servicio Agrícola Nº 1.910 de 1982, que establece normas para los criaderos, viveros y depósitos de plantas, Nº 1.045 de 1984, que dispone medidas que indica contra bacteriosis en plantas ornamentales, Nº 231 de 1996, que deroga Resoluciones sobre declaración de existencia de plantas y dispone obligación que indica, y Nº 2.954 de 1996 que modifica la Resolución 1.910 sobre normas para criaderos, viveros y depósitos de plantas y deroga Resolución 760 de 1989.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.



VÍCTOR VENEGAS VENEGAS
DIRECTOR NACIONAL
SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO




MBC/ MMF-SBO

DISTRIBUCIÓN

Dirección Nacional
Direcciones Regionales
Subdepto. Laboratorio y Estaciones Cuarentenarias
División Jurídica
División Protección Agrícola y Forestal
División Semillas
Unidad Normativa
Unidad de Comunicación y Prensa
Oficina de Partes