

**SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO  
DEPARTAMENTO PROTECCION  
AGRICOLA  
SUB-DEPTO DEFENSA AGRICOLA**

**MODIFICA RESOLUCION N° 1910 DE  
1982 SOBRE NORMAS PARA  
CRIADEROS VIVEROS Y DEPOSITOS  
Y DEROGA RESOLUCION N° 760 DE  
1989.**

**SANTIAGO, 25 Septiembre de 1996.**

**HOY SE RESOLVIO LO QUE SIGUE:**

**N° 2954./ VISTOS :** El Decreto Ley N° 3.557 de 1980, las Resoluciones N°s 1910 del 29 de Diciembre de 1982 y 760 del 19 de Mayo de 1989 ambas de este Servicio y el Informe N° 351 de Junio de 1996 del Sub-Depto. Vigilancia Fitosanitaria y,

**CONSIDERANDO :**

- 1.- Que por Resolución N° 1910 de 1982 se establecieron las normas para criaderos viveros y depósitos de plantas;
- 2.- Que por Resolución N° 760 de 1989 se complementó la Resolución N° 1910 de 1982, ampliando la nómina de plagas de las que deben estar libre las plantas de especies frutales; y
- 3.- Que es necesario actualizar la nómina referida, a fin de adecuar las normas a la situación actual fitosanitaria.

**RESUELVO :**

**Artículo 1°** Modifícase la Resolución N° 1910 de 1982 del Servicio Agrícola y Ganadero en el sentido que se sustituyen los números 3 y 4 de la letra A de Capítulo II por los siguientes:

“ **3°** El Servicio dispondrá que se cambie de ubicación el criadero o vivero, o que se aplique al suelo un tratamiento cuyo resultado debe ser comprobado analíticamente, cuando el análisis nematológico a que se refiere el número 3 de capítulo I o los de fiscalización durante el proceso de producción de las plantas revelará la presencia de nemátodos fitopatógenos, especialmente cuando se constate cualquiera de las especies que se señalan a continuación: ***Criconemella spp., Globodera pallida, Globodera rostochiensis, Hemicicliophora spp., Macrophosthonia spp., Meloidogyne spp., Pratylenchus spp., Tylenchulus semipenetrans, Xiphinema americanum, Xiphinema index***”

.

“ 4° Los criaderos, viveros y depósitos deberán expender las plantas libres de plagas, especialmente de las que se señalan a continuación:

4.1 – *Prunus* spp. : Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Guindo y Nectarino.

<b>ACAROS</b>	
<i>Aculus cornutus</i>	Eriófido del plateado.
<i>Bryobia rubrioculus</i>	Arañita grande del café.
<i>Panonychus ulmi</i>	Arañita roja Europea.

<b>BACTERIAS</b>	
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Agallas de la corona y raíces.
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	Cáncer bacterial.

<b>HONGOS</b>	
<i>Armillaria mellea</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Botryosphaeria obtusa</i>	Cancro.
<i>Cytospora</i> spp.	Cancro.
<i>Chondrostereum purpureum</i>	Plateado.
<i>Phytophthora</i> spp.	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Verticillium dahliae</i>	Verticilosis.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Lepidosaphes ulmi</i>	Escama coma.
<i>Morganella longispina</i>	Escama.
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Escama de San José.

<b>NEMATODOS</b>	
<b>En raíces.-</b>	
<i>Meloidogyne arenaria</i>	Nematodo del nudo (Ciruelo).
<i>Meloidogyne incógnita</i>	Nematodo del nudo ( <i>Prunus</i> spp.)
<i>Meloidogyne javanica</i>	N. del nudo ( <i>Prunus</i> spp., excepto Cerezo y Guindo)
<i>Pratylenchus</i> spp.	Nematodo de la lesión ( <i>Prunus</i> spp.).
<b>En suelo.-</b>	
<i>Criconemella</i> spp.	Nematodo anillado ( <i>Prunus</i> spp.).
<i>Meloidogyne</i> spp.	Nematodo del nudo ( <i>Prunus</i> spp.).
<i>Pratylenchus</i> spp.	Nematodo de la lesión ( <i>Prunus</i> spp.)
<i>Xiphinema americanum</i>	Nematodo daga ( <i>Prunus</i> spp.).
<b>VIRUS</b>	
<i>Plum Pox Virus</i>	Enfermedad de la Sharka.

#### 4.2- Pomáceas : Manzano, Membrillo, Peral (Europeo y Asiático).

<b>ACAROS</b>	
<i>Brevipalpus spp.</i>	Falsa araña roja.
<i>Panonychus ulmi</i>	Araña roja Europea.

<b>BACTERIAS</b>	
<i>Agrobacterium rhizogenes</i>	Tumores en cabellera.
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Agallas de la corona y raíces.

<b>HONGOS</b>	
<i>Armillaria mellea</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Botryosphaeria dothidea (Fusicocum)</i>	Cancro.
<i>Cytospora spp.</i>	Cancro.
<i>Chondrostereum purpureum</i>	Plateado.
<i>Fusarium lateritium</i>	Cancro.
<i>Nectria galligena (Cylindrocarpon)</i>	Cancro Europeo.
<i>Phomopsis mali (P. perniciosa)</i>	Cancro.
<i>Phytophthora spp.</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Sclerotium rolfsii</i>	Pudrición radicular algodonosa.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Callisphyrus spp.</i>	Sierra.
<i>Eriosoma lanigerum</i>	Pulgón lanífero.
<i>Eriosoma piri</i>	Pulgón lanífero (Peral)
<i>Lepidosaphes ulmi</i>	Escama coma.
<i>Pseudococcus spp.</i>	Chanchitos blancos.
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	Escama de San José.

<b>NEMATODOS</b>	
<b>En raíces-</b>	
<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo del nudo (Manzano y Peral).
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<b>En suelo-</b>	
<i>Meloidogyne spp.</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Xiphinema americanum</i>	Nematodo daga.

**4.3.- Citrus y especies afines : Se consideran las especies de los géneros Citrus, Fortunella, Poncirus y sus híbridos.**

<b>ACAROS</b>	
<i>Brevipalpus spp.</i>	Falsa araña roja ( <u>B. californicus</u> , <u>B.chilensis</u> ).
<i>Eriophyes sheldoni</i>	Acaro de la yema.
<i>Panonychus citri</i>	Araña roja
<i>Stenotarsonemus latus</i>	Acaro del plateado.

<b>HONGOS</b>	
<i>Armillaria mellea</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Botryosphaeria dothidea (Fusicoccum)</i>	Cancro.
<i>Phytophthora sp. (P. citrophthora, P. parasitica, etc.)</i>	Pudrición del cuello.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Aonidiella aurantii</i>	Escama roja.
<i>Aonidiella citrina</i>	Escama amarilla.
<i>Lepidosaphes beckii</i>	Conchuela morada.
<i>Naupactus xanthographus</i>	Burrito.
<i>Planococcus citri</i>	Chanchito blanco.
<i>Pseudococcus sp.</i>	Chanchitos blancos.
<i>Unaspis citri</i>	Escama.

<b>NEMATODOS</b>	
<b>En raíces-</b>	
<i>Meloigogyne incognita</i>	Nematodo del nudo.
<i>Meloidogyne javanica</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	Nematodo de los Cítricos.
<b>En suelo-</b>	
<i>Hemicycliophora spp.</i>	Nematodo vaina.
<i>Meloidogyne spp.</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	Nematodo de los Cítricos.
<i>Xiphinema americanum</i>	Nematodo daga.

<b>VIRUS</b>	
<i>Citrus Tristeza Virus</i>	Virus de la tristeza de los citrus.

#### 4.4.- Palto:

<b>HONGOS</b>	
<i>Armillaria mellea</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Dothiorella gregaria</i>	Cancro.
<i>Phytophthora cinnamomi</i>	Pudrición de raicillas y cuello.
<i>Verticillium dahliae</i>	Verticilosis.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Chilecomadia spp.</i>	Gusano del Palto
<i>Naupactus xanthographus</i>	Burrito.
<i>Scirtothrips inermis</i>	Trips.

<b>NEMATODOS</b>	
<b>En raíces-</b>	
<i>Meloidogyne incógnita</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<b>En suelo-</b>	
<i>Meloidogyne spp.</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Xiphinema americanum</i>	Nematodo daga.

#### 4.5- Olivo:

<b>ACAROS</b>	
<i>Eriophyidae</i>	Eriófidos.

<b>HONGOS</b>	
<i>Verticillium spp.</i>	Verticilosis.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Amphicerus cornutus</i>	Taladro del Olivo.
<i>Aspidiotus nerii</i>	Escama blanca.

<i>Chilecomadia valdiviana</i>	Gusano del Tebo.
<i>Hylesinus spp.</i> , ( <i>H.antipodus</i> , <i>H.oleiperda</i> ).	Escolitos del Olivo.
<i>Margaronia quadristigmalis</i>	Polilla blanca del Olivo.
<i>Orthezia olivicola</i>	Escama móvil
<i>Pseudococcidae</i>	Chanchitos blancos.

<b>NEMATODOS</b>	
En raíces-	
<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo del nudo.
<i>Meloidogyne javanica</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	Nematodo de los Cítricos.
En suelo-	
<i>Xiphinema americanum</i>	Nematodo daga.

#### 4.6 Higuera:

<b>ACAROS</b>	
<i>Aceria ficus</i> , <i>Aceria fici</i>	Eriófido de la Higuera.
<i>Brevipalpus chilensis</i>	Falsa arañita roja.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Pseudodendrothrips stuardoi</i>	Trips de la Higuera.
<i>Lepidosaphes ficus</i>	Conchuela coma.

<b>NEMATODOS</b>	
En raíces-	
<i>Meloidogyne arenaria</i>	Nematodo del nudo.
<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo del nudo.
<i>Meloidogyne javanica</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
En suelo-	
<i>Xiphinema index</i>	Nematodo daga de la Vid.

**4.7 Frutales menores (Berries: Arándanos, Frambueso e Híbridos, Frutilla, Grosellero, Mora Híbrida y Zarpaparrilla) :**

<b>ACAROS</b>	
<i>Acalitus essigi</i>	Eriófido.
<i>Phytonemus pallidulus</i>	Tarsonémido de la Frutilla.

<b>BACTERIAS</b>	
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Agallas de la corona y raíces.

<b>HONGOS</b>	
<i>Armillaria mellea</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Botryosphaeria dothidea (Fusicocum)</i>	Cancro.
<i>Didymella applanata</i>	Tizón de yemas (Frambueso)
<i>Elsinoe veneta (Sphaceloma necator)</i>	Antracnosis (Frambueso)
<i>Fusicocum putrefaciens</i>	Cancro (Arándano).
<i>Pestalotia spp.</i>	Cancro (Arándano).
<i>Phomopsis vaccinii</i>	Tizón de brotes (Arándano)
<i>Phytophthora spp.</i>	Pudrición radicular.
<i>Rhizoctonia solani</i>	Pudrición radicular.
<i>Septoria ribis</i>	Septoriosis (Grosellero, Zarpaparrilla).
<i>Septoria rubi</i>	Septoriosis (Frambueso).
<i>Verticillium dahliae, V. albo-atrum</i>	Verticilosis.

<b>INSECTOS</b>	
<i>Aegorhinus spp.</i>	Cabruto.
<i>Ametastagia glabrata</i>	Avispita.
<i>Aspidiotus nerii</i>	Escama blanca.
<i>Aulacaspis rosae</i>	Escama del Rosal.
<i>Callisphyrus spp.</i>	Sierra
<i>Listroderes spp.</i>	Burrito.
<i>Nothofagobius brevis</i>	Burrito.
<i>Otiorhynchus spp.</i>	Burrito.
<i>Pseudococcidae</i>	Chanchitos blanco.

<b>NEMATODOS</b>	
En hojas-	
<i>Aphelenchoides spp.</i>	N. foliar (Frutilla y Zarpaparrilla y Grosellero).

<b>En raíces-</b>	
<i>Meloidogyne hapla</i>	Nematodo del nudo (Frutilla).
<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo del nudo (Mora híbrida).
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<b>En suelo-</b>	
<i>Criconemella spp.</i>	Nematodo anillado (Frutilla).
<i>Hemicycliophora spp.</i>	N. vaina (Frambueso, Arándano y Zarparrilla)
<i>Macrophostoria spp.</i>	Nematodo anillado (Zarparrilla).
<i>Meloidogyne spp.</i>	N. del nudo (Frutilla, Frambueso y Mora híbrida)
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Xiphinema americanum</i>	N. daga (Frambueso, Frutilla y Arándano).

**4.8- Frutales varios (Avellano Europeo, Babaco, Chirimoyo, Feijoa, Granado, Kaki, Kiwi, Lúcumo, Níspero, Nogal, Papayo y Vid) :**

<b>ACAROS</b>	
<i>Aceria granati</i>	Eriófido (Granado)
<i>Brevipalpus spp.</i>	Falsa arañita roja.
<i>Oligonychus ilici</i>	Arañita

<b>BACTERIAS</b>	
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	Agallas de la corona y raíces.
<i>Xanthomonas campestris pv. corylina</i>	Tizón bacteriano del Avellano Europeo.

<b>HONGOS</b>	
<i>Armillaria mellea</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Botryosphaeria dothidea (Fusicocum)</i>	Cancro.
<i>Dematophora (Rosellinia) necatrix</i>	Pudrición radicular.
<i>Dothiorella gregaria</i>	Cancro o melaxuma (Nogal).
<i>Phomopsis annonacearum</i>	Cancro (Chirimoyo).
<i>Phomopsis spp.</i>	Cancro (Avellano Europeo, Kaki, Kiwi, etc.)
<i>Phomopsis viticola</i>	Cancro (Vid).
<i>Phytophthora spp.</i>	Pudrición del cuello y/o raíces.
<i>Pythium spp.</i>	Pudrición radicular.
<i>Verticillium albo-atrum, V. dahliae</i>	Verticilosis.



<b>INSECTOS</b>	
<i>Drepanothrips reuteri</i>	Trips (Vid)
<i>Naupactus xanthographus</i>	Burrito.
<i>Pseudococcidae</i>	Chanchitos blanco.
<i>Quadraspidotus perniciosus</i>	Escama de San José
<i>Scirtothrips inermis</i>	Trips.

<b>NEMATODOS</b>	
<b>En raíces-</b>	
<i>Meloidogyne arenaria</i>	N. del nudo (Papayo, Babaco, Nogal y Vid).
<i>Meloidogyne hapla</i>	Nematodo del nudo (Kaki, Kiwi y Vid).
<i>Meloidogyne incognita</i>	Nematodo del nudo (Kiwi, Vid y Lúcumo).
<i>Meloidogyne javanica</i>	Nematodo del nudo (Feijoa, Nogal y Vid).
<i>Pratylenchus spp.</i>	N. de la lesión (Vid, Nogal, Kiwi y Lúcumo).
<i>Tylenchulus semipenetrans</i>	N. de los Cítricos (Vid y Níspero).
<b>En suelo-</b>	
<i>Meloidogyne spp.</i>	Nematodo del nudo.
<i>Pratylenchus spp.</i>	Nematodo de la lesión.
<i>Xiphinema americanum</i>	Nematodo daga (Vid, Nogal y Chirimoyo).
<i>Xiphinema index</i>	Nematodo daga de la Vid (Vid).

- La constatación de estas y otras plagas habilita al Servicio para que, a través de sus inspectores, se dispongan los tratamientos necesarios o la eliminación de las plantas afectadas.
- Cuando las plantas se expendan en un cubo de tierra, ésta debe estar libre de los nematodos señalados en el número 3 de este capítulo”.
- **Artículo 2°.** Derógase la Resolución N° 760 del 19 de Mayo de 1989 del Servicio Agrícola y Ganadero.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y PUBLIQUESE.

ALVARO SAPAG RAJEVIC  
DIRECTOR NACIONAL (S)