

# Determinación de nematodos patógenos en diferentes especies de plantas<sup>1</sup>

Abdón Guíñez S.<sup>2</sup>

Hasta 1961 las observaciones efectuadas en el país para la determinación de nematodos fitopatógenos se limitaron principalmente al examen de especies de importancia económica y del suelo donde éstas crecen, sin considerar otras especies vegetales que normalmente ocupan terrenos agrícolas (malezas).

A partir de esa fecha, especialmente durante los últimos años, se han recolectado, además, muestras de malezas de los cultivos, pues se ha observado que, en la gran mayoría de los casos, estas plantas pueden

ser huéspedes de nematodos fitopatógenos y por lo tanto actuar como reservorio, aumentando y diseminando estos parásitos a través de los campos, especialmente en la zona de riego.

La lista que se incluye (Cuadro 1) señala algunas de las malezas más comunes encontradas en diversos cultivos entre las provincias de Coquimbo y Osorno, que han resultado ser huéspedes de los nematodos que se indican.

Las determinaciones han sido hechas, por los métodos usuales de laboratorio, de la parte aérea y subterránea de la planta y del suelo en donde la maleza crece.

La lista no pretende ser completa sino sólo es una contribución más al estudio de estos patógenos que tanto problema causan a la agricultura.

---

<sup>1</sup>Recepción manuscrito: 28 de enero de 1970.

<sup>2</sup>Ing. Agr., Subproyecto Nematología, Estación Experimental La Platina, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Casilla 5427, Santiago, Chile. Profesor auxiliar Cátedra de Forrajes y Manejo de Empastadas, Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Chile.

CUADRO 1 - Nematodos encontrados en las especies que se indican.

M A L E Z A S			M A L E Z A S		
NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA.	NOMBRE VULGAR	NEMATODO	NOMBRE CIENTIFICO DE LA PLANTA	NOMBRE VULGAR	NEMATODO
Agropyron repens Beauv.		(3)(9)*	Chenopodium ambrosioides L.	Paico	(5)(9)(11)(13)
Agrostis tenuis Sibth	Pasto quila	(5)(3)(13)	Chrysanthemum leucanthemum L.	Margarita	(1)(3)(9)(10)(12)(13)
Allium vineale L.	Ajo silvestre	(3)	Matricaria chamomilla L.	Manzanilla	(8)(10)(9)(13)
Amaranthus blitum	Bledo	(9)	Medicago lupulina L.	Hualputra	(3)(4)(10)(9)(13)
Anthemis cotula L.	Manzanillón	(9)(10)(13)	Melilotus indica (L.) All.	Trebillo	(5)(9)
Ambrosia elatior L.	Tomatillo	(3)(9)	Mentha pulegium L.	Menta	(10)(9)
Arrhenatherum elatius L.	Pasto cebolla	(3)(5)(9)(13)	Paspalum dilatatum Poir.	Chepica gigante	(6)(9)(14)(15)
Avena fatua	Avenilla	(3)(5)(9)	Plantago lanceolata L.	Siete venas, Llantén	(3)(5)(10)(9)
Beilis perennis L.	Margarita de los prados	(3)(9)(10)	Polygonum aviculare L.	Sanguinaria	(3)(4)(9)(10)(13)
Brassica campestris L.	Yuyo	(10)(13)	Portulaca oleracea L.	Verdolaga	(10)(11)(9)(13)
Brassica nigra L. Koch	Mostaza	(3)(5)(9)(13)	Raphanus raphanistrum L.	Rábano	(3)(4)(9)(10)
Bromus unioloides HBK	Pasto del perro	(3)(13)	Hypericum perforatum L.	Hierba de Sn. Juan	(9)
Cirsium arvense (L.) Scop	Cardo	(3)(8)(9)(13)	Malva nicaensis All.	Malva	(9)
Convolvulus arvensis L.	Correhuela	(3)(8)(9)(13)	Malva rotundifolia	Malva	(9)
Cynodon dactylon (L.) Pers.	Pasto Bermuda	(2)(6)(7)(12)(13)(14)(15)(16)	Raphanus sativus L.	Rábano silvestre	(3)(6)(7)(5)(9)(10)(11)(12)(13)(14)(15)
Datura stramonium L.	Chamico azul	(9)(10)	Rapistrum rugosum (L.) All.	Yuyo	(4)(9)
Daucus carota L.	Zanahoria silves.	(5)(9)(10)(13)	Rumex crispus L.	Romaza	(3)(5)(9)(10)(11)(13)
Digitalis purpurea L.	Digital	(1)(3)(10)(13)	Sorghum halepense (L.) Pers.	Maicillo	(6)(13)(15)
Echinochloa crusgalli (L.) Beauv.	Hualcacho	(3)(9)(13)	Urtica urens L.	Ortiga común	(3)(5)(8)(9)
Erodium cicutarium (L.) L'Her.	Alfilerillo	(3)(5)(8)(10)(9)	Vicia atropurpurea Desf.	Arvejilla	(4)(9)
Escholtzia californica	Dedal de oro	(9)	Vicia sativa L.	Arvejilla	(3)(4)(8)(9)(11)(13)
Euphorbia peplus L.	Pichoga	(5)(9)	Vicia villosa Roth.	Arvejilla	(3)(4)(10)(13)(14)(15)
Foenicullum vulgare Mill.	Hinojo	(9)(10)			
Holcus lanatus L.	Pasto miel	(3)			
Capsella bursa-pastoris (L.) Medick	Bolsita del pastor	(3)(4)(10)(11)(9)(13)			

1. Aphelenchoides sp. Fischer, 1894.
2. Criconemoides sp. Taylor, 1936.
3. Ditylenchus dipsaci (Kühn, 1857) Filipjev, 1936.
4. Heterodera trifolii (Goffart, 1932) Oostenbrink, 1949.
5. Heterodera sp. Schmidt, 1871.
6. Helicotylenchus sp. Steiner, 1945.
7. Hemicycliophora sp. de Man, 1921.
8. Longidorus sp. (Micoletzky, 1922) Filipjev, 1934.

9. Meloidogyne sp. Goeldi, 1887.
10. Meloidogyne hapla, Chitwood, 1949.
11. Meloidogyne incognita (Kefoid and White, 1919) Chitwood, 1949.
12. Paratylenchus sp. Micoletzky, 1922.
13. Pratylenchus sp. Filipjev, 1936.
14. Trichodorus sp. Cobb, 1913.
15. Tylenchorhynchus sp. Cobb, 1913.
16. Xiphinema americano, Cobb, 1913.