

CURRICULUM VITAE

Nombre: **Ignacio Cid del Prado Vera**

Dirección particular: Avenida Tepetitla Casa San Antonio # 116 La Purificación, Municipio de Texcoco.
Código Postal 56240.
Tel: (592) 8-03-78

Dirección trabajo: Colegio de Postgraduados
Centro de Fitopatología
Montecillo, México. 56230
Tel y Fax: (595) 1-02.20.

Fecha de Nacimiento: 23 Julio, 1945 Estado civil: Casado

Nacionalidad: Mexicana
Estado de Salud: Excelente

Nombramiento: Profesor Investigador Titular. Nematologo,
Centro de Fitopatología, Colegio
de Postgraduados.
Montecillo, México. 56230.
Tel. (01)(595) 95 202-00 Ext. 1667
e-mail: icid@colpos.colpos.mx

Grados Académicos:
Licenciatura Facultad de Ciencias, UNAM

Grado Maestría, en el Centro de Fitopatología
Colegio de Postgraduados.

Grade Ph.D.
University of California, Davis.

Investigador Nacional Nivel I Registro: 4507
Área: Biología. 1986-2003

Investigador Nacional Nivel II Registro: 4507

Área: Biología. 2005-

Relacion de tesis dirigidas
Licenciatura terminadas: 6

1989 Efecto del chipilin (*Crotalaria longirostrata* H & A) sobre la dinámica poblacional de nematodos fitoparásitos del tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) en Villaflores, Chiapas. Arcenio Gutiérrez Estrada.

1990 Modelos de pronóstico y dinámica poblacional de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de maíz (*Zea mays* L.)". Silvia Carbajal Espejel.

1999. Descripción morfológica e histopatológica inducida por una especie del género *Globodera* en Jaltomata en México. Francisco Franco Navarro.

1998. Especies de *Meloidogyne* asociadas a diversos cultivos de importancia agrícola en México. Flores Camacho Rosalinda y Aguilar Pérez Javier Alejandro.(Licenciatura)

2002. Gama de hospedantes y ciclo de vida de *Cactodera* sp. (Nemata: Heteroderidae) asociada a cebada (*Hordeum vulgare*) en los Valles altos del Estado de Hidalgo. Miryam Gutiérrez Aguilar y José Gracia Zúñiga.

2002. Descripción morfológica y morfométrica de una especie de *Cactodera* (Nemata: Heteroderidae) en un cultivo de cebada (*Hordeum vulgare* L. var. *Esmeralda*) en una localidad de Apan, Hgo. Leticia Miranda Bonifacio.

Maestría terminadas: 12

1989 Manejo de *Nacobbus aberrans* (Thorne 1935), Thorne y Allen, 1944 asociado al cultivo del frijol en el Valle de Valsequillo, Puebla. Estudiante: Jaime Silva Jaramillo. C.P.

1990 Respuesta de porta injertos de vid a *Meloidogyne javanica* Treub, 1885) Chitwood, 1949. Estudiante: José Alfonso Ramírez Arredondo. C.P.

1991 Influencia de *Pratylenchus pratensis* en el desarrollo de la pudrición de la raíz del maíz causada por *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans* su dinámica poblacional y respuesta de cinco híbridos. Estudiante: Jorge Anival Revelo Moran. C.P.

1995 Evaluación de daño en chile (*Capsicum annum* L) y gama de hospedantes de *Meloidodera mexicana* Cid del Prado, 1991. Estudiante: Fuentes Castillo Cristina. C.P.

1995 Caracterización morfológica y rango de hospederos de la población del nematodo falso agallador *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne y Allen, 1944 presente en el estado de Zacatecas y evaluación de la resistencia de genotipos de frijol. Estudiante: Baldemar Arciga Farfán. Universidad Autónoma Antonio Narro

1997. Patogenicidad de *Steinernema feltiae* y *Heterorhabditis bacteriophaga* en larvas de *Copitarsia consueta* y *Phyllophaga* sp. e identificación de dos cepas mexicanas de nematodos entomopatógenos asociados con plagas de importancia agrícola. Jairo Cristóbal Alejo. C.P.

Tovar, S.A., Cid del Prado, V.I., Zavaleta, M.E., Cadena, H.M. y Martínez, G.A. 1997. Especies y razas de *Meloidogyne* asociadas al cultivo de la papa en Guadalupe Victoria, Puebla y sus opciones de control. Revista mexicana de Fitopatología.

1997. Corchosis de la raíz del cafeto (*Coffea arabica* L.) y alternativas de manejo. Pablo de la Cruz García Pérez. C.P.

1999. Análisis Taxonómico de las especies de Trichostrongyloidea parásitas de roedores y Logomorfos incluidas en la Colección Nacional de Helminos depositada en el Instituto de Biología de la UNAM. Jorge Falcón Ordaz. Examen maestría 21 de Nov.2000.

2001. Respuesta de genotipos de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) a *Nacobbus aberrans*. Alfonsina Judith Hernández.

2001. Propagación de durazno por estacado, su resistencia a *Meloidogyne javanica*, y desarrollo de árboles "diamante autor radicados" Rodolfo Bernardo Muñoz Pérez.
26 de septiembre de 2001.

2003. Búsqueda y aislamiento de algunos hongos nematofagos para el control de *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne y Allen, 1944 en México. Rosalinda Flores Camacho.

Dotorado terminadas: 3

1997. Some aspects of morphology histochemistry of three nematodes locating at different region of alimentary canal of herons west Bengal. Student: Sangita Dasguta

1999. Importancia de los nematodos formadores de quiste (Heteroderidae) en la producción de cereales en el estado de Hidalgo. Alejandro Tovar Soto.

2001. Estudios epidemiológicos alteraciones nutrimentales y estadios de sobrevivencia en el patosistema *Lycopersicon esculentum* -*Nacobbus aberrans*.

Jairo Cristóbal Alejo. 9 de mayo, 2001.

Conferencias Nacionales e Internacionales:

Más de 60 conferencias

Proyectos de investigación con financiamiento nacional e internacional

1. Colección e identificación de las especies de *Meloidogyne* y su distribución en los cultivos, más importantes para México

Convenio: FB158/B104/104

Institución financiadora: CONABIO

2. Thermal requirements and host range of *Nacobbus aberrans* and inmuno assays for it's detection and quantification.

Contrato No. CI1-CT93-0027(DG 12 HMSU)

Agencia financiadora: Comunidad Económica Europea

3. Los nematodos formadores de quiste (Nemata: Heteroderidae) en cereales: su Taxonomía, Patogenicidad y búsqueda de resistencia.

Proyecto CONACYT CIDD 31676, Y CLAVE 31676, AÑO 2000

4. Ecología de nematodos de la zona de reserva ecológica de los Tuxtlas, Edo. Veracruz. Fondos provenientes de "Conservation and Sustainable Management of Belowground Biodiversity project of the Global Environment Foundation". Año 2005-2006

5. **Asesor del consorcio de empresas productoras de hortalizas para exportación Agointer y director del proyecto Biofumigación durante los años 2009 a 2011.**

Publicaciones:

PUBLICACIONES

TESIS

Cid del Prado, V.I.(1969) Estudio Taxonómico de algunos nematodos parásitos de reptiles de México. B.Sc .Biologist, Facultad de Ciencias, UNAM.

*Cid del Prado, V.I.(1976). Estudio taxonómico de algunas especies de la familia Criconematidae (Taylor, 1936) Thorne, 1949, presentes en cultivos de importancia agrícola de México. Maestro en Ciencias, Centro de Fitopatología,

Colegio de Postgraduados.

* Cid del Prado, V.I.(1982). Taxonomy, Morphology, Biology and Histopathology of *Rhizonema sequoiae* n. gen. n. sp. (Nemata: Heteroderidae) on Coast Redwood *Sequoia sempervirens* (D.don) Endl. Ph.D. University of California, Davis.

EN REVISTAS CIENTIFICAS

1.Cid del Prado, V.I., Loof, P.A.A. (1969) Three new species of *Macroposthonia* (Criconematidae: Tylenchida) from México. *Nematológica* 24(1): 29-35.

2.Cid del Prado, V.I. & Moss, C.S. (1978). Presencia de *Aphelenchoides ritzemabosi* en el cultivo de margariton en Sta. Ana Méx. *Panagfa*. 6(52): 12-13.

3.Szczygiel, A., Cid del Prado, V.I. (1981). Association of *Aphelenchoides fragarie* and *A. ritzemabosi* with strawberry plants in México. *Zezyty Prob. Posterpow* 249: 81-85.

4.Cid del Prado, V.I., Lownsbery, B.F. & Maggenti, A.R. (1983). *Rhizonema sequoiae* n. gen. from coast Redwood *Sequoia sempervirens* (D. Don) endl. *Journal Nematology* 15(3): 360-476.

5.Cid del Prado, V.I. & Lownsbery, B.F. (1984). Histopathology and Host Range studies of the Redwood nematode *Rhizonema sequoiae*. *Journal Nematology* 16(1): 68

6.Cid del Prado, V.I. & Maggenti, A.R. (1984). A new gall forming species of *Anguina* Scopoli, 1777 (Nemata): Anguinidae) on bluegrass, *Poa annua* L., from the coast of California. *Journal Nematology* 16(4): 386-392.

7.Cid del Prado, V.I., Maggenti, A.R. & Lownsbery, B.R. (1984). Postembryonic development of the Redwood Nematode *Rhizonema sequoiae* (Nemata: Heteroderidae). *Journal Nematology* 16 (1): 73-83.

8. Cid del Prado, V.I. & Loof, P.A.A. (1985). Two new species of *Discocriconemella* De Grisse & Loof, 1965 from México (Criconematidae: Nematoda). *Nematologia* 30: 178-186.

9.Cid del Prado V.I. & Maggenti, A.R. (1985). *Gracilacus hamuscaudata* n. sp. (Nematoda; Paratylenchidae I and some biological and histopathological

observations. *Revue de Nematologie* 11(1): 29-33.

10.Cid del Prado V. I., Maggenti A.R. & Van Riper III,C. (1985). New Species of Spiruridae (nemata: Spirurida) from Endemic (Hawaiian Honeycreepers) (Passeriforme: Drepanididae) of Hawaii. *Proc. Helminthol. Soc. Wash.* 52: 247-259.

11.Cid del Prado, V.I. 1986. Morphological study of *Nacobbus* spp. Including four populations from Mexico using SEM. *Journal of Nematology* 18:603

12.Cid del Prado,V.I. & Loof ,P.A.A. (1987). Contribución al conocimiento del género *Discocriconemella* de Grisse & Loof, 1965. (Nemata: Criconematidae) con la descripción de 3 nuevas especies de México. *Rev. Méx. de Fitopatología*.

13.Cid del Prado, V. I. (1988). Contribución al conocimiento morfológico de *Criconemella macrodora* (Taylor 1936) Luc & Raski, 1981. *Rev. Méx. de Fitopatología* 6: 224-247.

14.Cid del Prado ,V.I. (1989). Evolución Morfológica y biológica relacionada al parasitismo de nematodos asociados a plantas. VI Semana del Parasitólogo Memorias pp. 50-56.

15.Castro Abanto A., Zavaleta Mejía E., Cid del Prado Vera V.I. y Zamudio Guzmán V. 1990. Rotación e incorporación de *Tagetes erecta* L. para el manejo de *Meloidogyne incognita* (Kofoid y White) Chitwood en el cultivo del tomate *Lycopersicon esculentum* Mill.) en Tecamachalco, Pue. *Rev. Méx. de Fitopatología* 8(2):173-180.

16.Granados, A.N., García, E.R., Zavaleta, M.E., Ferrera, C.R., Castillo, M.A., Cid del Prado, V.I. y Rodríguez, G.M.P. (1990). Pérdidas de grano por fitopatógenos del suelo en maíz monocultivo y rotado con leguminosas de cobertura en Tabasco, México. *Rev. Méx. de Fitopatología* 8(2):135-144.

17.Cid del Prado,V.I. (1991). Description of *Meloidodera mexicana* n. sp. (Nemata: Heteroderinae) with key to species. *Revue Nématol* 14(4): 537

18.Armand R. Maggenti, Fawzia Andel Rhaman and I. Cid del Prado Vera. 1992. New Species of *Rhabdochona* Railliet, 1916 (Nemata: Rhabdochonidae) from Rainbow Trout in California Streams. *Journal of Nematology* 24(3): 379-390.

19.Revelo, M.J.A., Cid del Prado,V.I. Zavaleta, M.E., Renfro, B. & Zarate,I .G. (1992). Influencia de *Pratylenchus pratensis* en el desarrollo de la pudrición de la raíz del maíz causada por *Fusarium moniliforme* var. *subglutinans*.*Revista*

Mexicana de Fitopatología. Vol. 11 (1): 13- 18.

20. Ramírez Arredondo A., Cid del Prado, V.I., Téliz Ortiz D., y Zavaleta Mejía E. 1992. Respuesta de portainjertos de vid a *Meloidogyne javanica* (Treud, 1885) Chitwood, 1949. Revista Mexicana de Fitopatología. Vol. 10 (1): 54- 59.

21. Cid del Prado, I. 1993. Variación morfológica y prueba de hospedantes a poblaciones mexicanas de *Nacobbus aberrans*. Resúmenes de la XXV Reunión anual de ONTA. Nematropica. Cochabamba, Bolivia. 23 (2) 113.

22. Cid del Prado, V.I. 1994. Histopathology induced by two species of *Meloidodera* (Heteroderidae: Nemata) Resúmenes de la XXVI Reunión anual de ONTA. Nematropica. Zamorano, Honduras 24 (2) 77.

23. Cid del Prado, V.I. 1994. Tres nuevos miembros de Hoplolaiminae (Nemata: Hoplolaimidae) de México. Nematropica. 24:123-131.

24. Cid del Prado, V.I. y E.S. Cárdenas. 1995. Histopatología inducida por dos especies de *Meloidodera* (Nemata: Heteroderidae) en raíces de chile y tejocote. Nematropica 25:75-78.

25. Manzanilla López, R. K. Evans and Cid del Prado Vera. 1996. Biological and physiological characteristics of populations of *Nacobbus aberrans* from México. Nematología 26:212

26. Cid del Prado, V.I. 1997. Description of *Meloidodera zacanensis* sp.n. (Heteroderidae) a parasite of tejocote trees in México. International Journal of Nematology 7(2) : 165-169.

27. Fuentes C.C., Cid del Prado V.I. and E. Zavaleta-Mejía. 1997. Pathogenicity of *Meloidodera mexicana* to *Capsicum annuum* and evaluation of its host range. International Journal of Nematology 7(2): 174-177.

28. Cid del Prado, V.I. A.J. Cristóbal and K. Evans. 1997. Manejo de poblaciones de *Nacobbus aberrans* en el cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Nematropica 27: 104

29. Cid del Prado, V.I., G.E. Ávila and K. Evans, 1997. Gama de hospedantes de poblaciones mexicanas de *Nacobbus aberrans* (Thorne, 1935) Thorne y Allen, 1944. Nematropica 27:104

30. Tovar Soto, A., Cid del Prado, V.I., E. Zavaleta M., M. Cadena H. y Martínez Garza. 1997. Respuesta de cinco genotipos de papa (*Solanum tuberosum* L.) a las poblaciones mexicanas *Meloidogyne incognita* raza 1 y *M. chitwoodi* raza 2, bajo dos regímenes de temperatura. Revista Mexicana de Fitopatología 15(1).

31. Franco, N.F. , I. Cid del Prado Vera and R. Lamothe-Argumedo. 2000. *Globodera bravoae* sp. n. . (Tylenchida: Heteroderidae) from México. International Journal of Nematology. Vol. 10, No.2 p(In press)
32. Cid del Prado, V.I., A. Tovar Soto , y J. Hernández Alfonsina. 2001. Distribución de especies y razas de *Meloidogyne* en la República Mexicana. Revista Mexicana de Fitopatología. 19: (1) 12-18
33. Franco N.F., I. Cid del Prado Vera and R. Lamothe-Argumedo. 2000. *Globodera bravoae* sp. n. (Tylenchida: Heteroderidae) from Mexico. International Journal of Nematology. Vol.10, No. 2, pp 169-176
34. Cid del Prado Vera. I. Rowe J.A. 2000. *Cactodera evansi* sp.n. and *Meloidodera astonei* sp.n .(Tylenchida: Heteroderidae) from México. International Journal of Nematology. Vol.10, No. 2, pp 159-168.
35. Manzanilla López, R.H., M.a. Costilla, M. Doucet, J. Franco, R.N. Inserta, P.S. Lehman, I. Cid del Prado-Vera, R.M. Souza and K. Evans. 2002. The genus *Nacobbus* Thorne & Allen, 1944 (Nematoda: Pratylenchidae): Systematics, Distribution, Biology and management. Nematropica VOL.32, No.2:149-227
- Tovar Soto, I. Cid del Prado, J.M. Nicol, K. Evans, J.S. Sandoval Islas & A. Martínez Garza. 2003. *Cactodera galinsogae* n.sp. (Tylenchida: Heteroderidae) on barley (*Hordeum vulgare* L.) of the high Valleys of Mexico. Nematropica Vol.33. No.1 41-54.
36. Tovar-Soto, A., Cid del Prado-Vera, I., Nicol, J. M., Evans, K., Sandoval-Islas, J. S. and Martínez-Garza, A. 2004. Postembryonic development of *Cactodera galinsogae* on barley (*Hordeum vulgare* L.). Nematropica 34: 144-145.
37. Tovar-Soto, A., Cid del Prado-Vera, I., Nicol, J. M., Evans, K., Sandoval-Islas, J. S., Martínez-Garza, A. and Cárdenas-Soriano, E. 2004. Histological changes induced by *Cactodera galinsogae* in barley (*Hordeum vulgare* L.). Nematropica 34: 144.
38. Tovar-Soto, A., Cid del Prado-Vera, I., Nicol, J. M., Evans, K., Sandoval-Islas, J. S., and Martínez-Garza, A. 2004. Weeds as hosts of *Cactodera galinsogae* in the high valleys of Hidalgo, Mexico. Nematropica 34: 145.
39. Cristobal-Alejo, J., Mora-Aguilera, G., Manzanilla-Lopez, R., Marban-Mendoza, N., Sanchez-G., P., Cid del Prado-V, I. & Evans, K. (2006). Epidemiology and control of *Nacobbus aberrans* on tomato in Mexico. Nematology 8 (5) 757-737.

40. Franco-Navarro F. and Cid del Prado V.I. 2006. Characterization of a Mexican population of *Hoplotylus femina* s' JACOB, 1960, associated with *Quercus crassipes* H&B. *Nematropica*: 36:167-174.
41. R.A. Guzman Plazola, J. de Dios Jaraba Navas, E. Caswell-Chan, E. Zavaleta-Mejia and I. Cid del Prado Vera. 2006. Spatial distribution of meloidogyne species and races in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill) producing region of Morelos, Mexico. *Nematropica*. Vol.36: 209-224.
42. Franco-Navarro F. and Cid del Prado V.I. 2006. A Mexican population of *Hoplotylus femina* s' JACOB, 1960, parasite of *Quercus crassipes* H&B. *Nematropica*. 36:167-174.
43. Cristóbal-Alejo, J., Mora-Aguilera, G., Manzanilla-Lopez, R., Marban-Mendoza, N., Sánchez-G., P., Cid del Prado-V, I. & Evans, K. (2006). Epidemiology and control of *Nacobbus aberrans* on tomato in México. *Nematropica*: 36(2) 173-180.
44. Guzmán-Plazola R.A., J. de Dios Jaraba Navaz, E. Caswell-Chen, E. Zavaleta-Mejia, & I. Cid del Prado Vera. 2006. Spatial Distribution of *Meloidogyne* species and races in the Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) producing region of Morelos, Mexico. *Nematropica* 36(2): 215-229.
45. Tovar Soto A., Cid del Prado V.I. Sandoval-Islas S., Martínez Garza A., Nicol J.M. y Evans K. 2006. Los nematodos formadores de quistes. *Rev. Mex. de Fitopatología*. 24(2): 145-151.
46. Tovar Soto A., Cid del Prado, V.I., Nicol, J.M., Evans K., Sandoval I.J.S. Martínez Garza, A. y Cárdenas Soriano E. 2007. Cambios anatómicos en raíces de cebada (*Hordeum vulgare* L.) inducidos por *Cactodera galinsogae*. *Agrociencia* 41: 555-561.
47. Cid Del Prado. V. & Miranda, B.L. 2008 A Second cyst-forming nematode parasite of barley (*Hordeum vulgare* L. var. Esmeralda) from Mexico. *Nematropica* 38: 105-114.
48. Alejandro Tovar-Soto, Ignacio Cid del Prado-Vera, Miryam Gutiérrez-Aguilar, José García-Zuñiga, & Kenneth Evans. 2008. Desarrollo postembrionario de *Cactodera galinsogae* (Tylenchida: Heteroderinae) en cebada (*Hordeum vulgare* L.) y el papel de malezas como hospedantes". *Nematropica* 38 (2):145-153.
49. Cid del Prado V.I. 2009. Tres nuevas especies de Criconematidae de México. *Nematropica* 39 (2):169-179
50. Cid del Prado V. I. 2009. Gusanos. Capitulo de la Enciclopedia de la

Ciencias y Tecnología en México. Ed. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco. pp. 137-149.

51. Cid del Prado V.I. Ferris H. and Nadler A.S. 2010. Four new species of Tripylidae with comments on Biology, Ecology and relationships within the family. *Systematic and Taxonomy of Nematodes. Nematode Morphology and Systematic*. Vol 13 No.1

Libro.

Cid del Prado, V.I. 1995. Clave de nematodos del orden Tylenchida subordenes Tylenchina y Aphelenchina. Colegio de Postgraduados. 67 pp.

Capítulos en libros

Cid del Prado, V.I. (1985). Ciclo de vida de *Nacobbus* spp. *Fitonematología Avanzada I* de N, Marban Mendoza y I. Thomanson, pp. 57-65.

Cid del Prado V.I. y Cristóbal Alejo Jairo. 2001 Estudios de efectividad biológica con nematicidas.. 99 – 105. En *Bases para realizar estudios de efectividad biológica de plaguicidas*. Eds.. Néstor Bautista Martínez y Ovidio Díaz Gómez. 148 pp.

En prensa

Sergei A. SUBBOTIN 1,2,3,* , Ignacio CID DEL PRADO VERA 4, Manuel MUNDO-OCAMPO 3 and James G. BALDWIN 3
Identification, phylogeny and phylogeography of circumfenestrate cyst nematodes (Nematoda: Heteroderidae) as inferred from analysis of ITS-rDNA. *Nematology*, 2011, Vol. 00(0), 1-20

Cargos Oficiales

- (i) Secretario de la Sociedad Mexicana de Fitopatología.
- (ii) Presidente de la Sociedad Mexicana de Fitopatología.
- (iii) Miembro de la Mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Fitopatología.
- (iv) Miembro del grupo Nematólogos de México.
- (v) Miembro del Comité del XXX Aniversario del Colegio de Postgraduados.
- (vi) Miembro del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Fitopatología.
- (vii) Miembro del Comité Ejecutivo de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos.
- (viii) Miembro del Comité de la Específico Seis de la reestructuración del Colegio de Postgraduados
- (ix) Chairman of the Honors and awards Committee of ONTA

- (x) Director del Programa de Fitopatología del C.P.
- (xi) Coordinador de enseñanza, Instituto de Fitosanidad del C.P.
- (xii) Coordinador de Estudios de Postgrado del Colegio de Postgraduados. 1999 a 2001
- (XIII) Coordinador de la Semana Nacional de la Investigación Científica en el Colegio de Posgraduados
Años: 1995, 1996, 1997, 1998, 1999 y 2000
- (IVX) Director del Instituto de Fitosanidad, de Marzo de 2001 a Marzo de 2003

Fuera de México

- (i) Member of Nematropica Board of Editors.
- (ii) Member of Executive Committee of the Organization of Tropical American Nematologists.
- (iii) Member of the editorial committee of the Organization of Tropical American Nematologists.

REVISOR DE LIBROS

Robinson, A.R. 1989. Host management in crop pathosystems.

Montes-Belmont, R. 1988. Nematología vegetal en México.

De la Garza, G. J.L. 1996. Fitopatología general.

Kenneth R. Barker, Gary A. Pederson y Gary L. Windham. 1998. Plant and Nematode Interactions

Educación ambiental para un futuro sustentable. Universidad Pedagógica Nacional. Agosto, 2005,