

NEMATROPICA

Una Revista Científica Internacional de Nematología Tropical y Subtropical Publicada por ONTA
An International Scientific Journal of Tropical and Subtropical Nematology Published by ONTA

VOL. 36, No. 1

Junio – 2006 – June

Printed by
E. O. Painter Printing Co.
P. O. Box 877
4900 US Highway 17 North
DeLeon Springs, Florida 32130, U.S.A.

NEMATROPICA GUIDELINES FOR AUTHORS

NEMATROPICA is an international scientific journal of tropical and subtropical nematology. Contributions describing nematological research in temperate regions, however, will be considered if they are of general interest. Articles on plant-parasitic, entomophilic, and free-living nematodes are equally welcome. Also, research notes and review articles will be considered. Manuscripts accepted for publication must be scientifically sound, suitable for the audience of the journal, and prepared according to the guidelines provided below. Manuscripts must not have been published previously or simultaneously submitted elsewhere. A checklist is provided to assist in manuscript preparation. **Please complete the Author Checklist and submit it with your manuscript.** The names of two colleagues who have reviewed the manuscript must be included on the checklist. Manuscripts should be written in English, Spanish, French, or Portuguese, and submitted to the Editor-in-Chief. All articles in Nematropica include abstracts in English and Spanish (or the language in which the article was written). Editors will translate abstracts for authors if necessary. Manuscripts may be submitted electronically or by mail. Authors of accepted articles will be asked to complete an order form for reprints and to accept page charges. Portions of articles in Nematropica may be reprinted without permission, provided that Nematropica is cited as the original source.

Submission Procedure

The Editor-in-Chief of Nematropica serves a three-year term. Please check the inside front cover of the most recent issue for the name and address of the current Editor-in-Chief. Submissions for 2005-2008 should be sent to the address below.

E-Mail Submissions

Submissions should be e-mailed as text and image file attachments to:

Nancy Kokalis-Burelle
Editor-in-Chief
Nematropica
U.S. Horticultural Research Lab
2001 S. Rock Rd.
Ft. Pierce, FL 34945, USA
nburelle@ushrl.ars.usda.gov

Accompanying E-mail message should include the following information:

- Title of article.
- Type of article (Research Report, Research Note, Review Article, Symposium Proceeding, On-Line-Only submission).
- Name, affiliation, email and mailing addresses (including postal code), telephone and fax numbers of corresponding author.
- List of attached documents.
- A statement that all authors have reviewed the manuscript and approved its submission to Nematropica.
- Completed Author's Checklist for submitted manuscripts (see below).

Hard Copy Submissions

Submissions by mail should include a letter containing the information listed above for email submission, an Author's Checklist, one original print-out of the manuscript text and an electronic version of all files needed to complete the manuscript on either 1.4MB diskettes or CD-ROM. All files should be mailed to the Editor-in-Chief at the address above.

Manuscript Preparation

Microsoft Word for Windows is the preferred file format for text. However, Rich Text Format (.rtf), Word for Macintosh, and WordPerfect for Windows formats are acceptable.

Manuscript pages should be numbered in the upper right corner and lines of text on each page should be numbered.

Each table should be placed on a separate page following the references. Prepare tables in the table format with one data field per cell. Captions for figures should be provided in a list at the end of the text, following the references and tables. Double-space the entire document (including tables), and use a 12 point font. Do not right justify and do not hyphenate at the ends of lines. Scientific binomials and other words, symbols, or punctuation marks that are italicized in *Nematropica* should be either italicized or underlined in the manuscript. **The two styles are not mixed.** Bold type is only used in the Title. A running head of no more than 60 characters is included under the author affiliations.

Illustration files should not be merged, imbedded, or linked to the text file, but kept completely separate; figure numbers placed within the body of the text will be used to determine the placement of illustrations. Appropriate formats for figures are JPEG, GIF, TIFF, or Photoshop (PSD) files. Manuscripts that do not conform to *Nematropica* format may be returned to the author to correct serious format difficulties before the review process.

Review Process

All manuscripts submitted to *Nematropica* are subjected to peer-review. Upon submission, the manuscript to be reviewed is distributed to 3 qualified reviewers. Authors will receive an acknowledgement email or letter with a reference number for the manuscript. Authors should refer to this number in all correspondence with the Editor. Reviewers have 2 weeks to review the submission and to recommend to the Editor-in-Chief acceptance, acceptance with modification, or rejection.

Authors who wish to publish in *Nematropica* must be willing to act on the recommendations of reviewers and editors. Suggested revisions that substantially change the author's intent or appear to be in error may be rebutted with a documented explanation in an e-mail or cover letter to the Editor-in-Chief when the revised manuscript is returned.

If the manuscript is accepted with revision, the Editor-in-Chief returns the manuscript to the corresponding author. Authors should then make any suggested changes in the article and return it to the Editor-in-Chief by email or on diskette, **fully formatted** with italics, subscripts, etc. within 6 weeks. The author must also return marked manuscripts and reviewer's comments. In a cover letter or email message, the author should explain how criticisms were dealt with and why criticisms may not have been accepted. The revised article will be reviewed by the Editor-in-Chief and, if judged acceptable for publication, will be checked for formatting and final submission to the printer. Unless authors have permission from the Editor-in-Chief for a brief delay in revision, a manuscript requiring more than 6 weeks for revision should be sent to the Editor-in-Chief as a new submission. Authors will receive an acceptance letter and will be asked to complete an order form for reprints, and to accept page charges at the time that galley proofs are sent.

It is necessary to bill contributors to *Nematropica* for page charges to partially pay printing expenses. Printing of text and figures for full-length papers and research notes up to six printed pages costs \$115.00 U.S.; for papers longer than six pages, each additional page or less of text costs \$22.00. Photographs and graphs are an additional \$24.00, \$16.00, and \$12.00, respectively, for full-, half-, and quarter-page illustrations. Composition charges for printing tables are an additional \$40.00, \$20.00, and \$10.00, respectively, for tables that require a full, half, or quarter page. Online-only articles (see below) are published without page charges.

Types of Articles

Research Reports

Research Reports are full length articles. They should describe work that represents a significant advance in the understanding of a particular issue and that leads to practical solutions to existing problems. The work described must not have been published before (except in the form of an abstract or

as part of a published lecture, review, or thesis). Data reported in *Nematropica* must be from scientifically valid, replicated plots or observations and subjected to appropriate statistical analysis.

Research Notes

Research Notes are short articles that report new findings relevant to readers of *Nematropica*. Notes are shorter than a Research Report and include an Abstract and Resumen but do not include section headings (Materials and Methods, Results, and Discussion). Abstracts for Notes are limited to 200 words. Notes provide an outlet for science-based findings that are important to crop advisers, growers, diagnosticians, researchers, regulatory officials, and other practitioners. Notes are intended to stand alone and should not include preliminary reports of work that will later be presented in full-length papers. Notes are not abstracts and must not duplicate abstracts published or submitted elsewhere.

Review Articles

Reviews are articles that summarize and analyze a topic of importance to tropical nematology for those who are not specialists in the topic area of the review. Readers should be able to learn what is known and what questions remain unresolved about the subject. Reviews should include an introduction to the problem or issue including why the topic is of interest and a discussion of the issues or new information as it relates to tropical nematology. The body of the review may be subdivided using headings that describe the major ideas being discussed. Reviews should cite suitable references to document statements that are not considered general knowledge and may also provide a list of printed and/or electronic resources for further information.

Symposium Proceedings

Proceedings from a Symposium presented at an annual ONTA meeting may be published in *Nematropica*. However, it is important that one member of the symposium should act as overall organizer and ensure that: (1) every speaker agrees to submit a manuscript within 3 months of the symposium; (2) revisions are made in a timely manner following peer-review; (3) the organizer prepares an introduction to the symposium that sets the context for readers so they understand why the symposium is important; and (4) the organizer will be responsible for enforcing agreed-upon deadlines.

On-Line Only Publications

Nematropica allows the publication of Research Articles, Notes, Reviews, and Symposium Proceedings as available on-line only. These submissions are refereed and treated exactly like the other categories of submissions outlined above. This option lists the title of your paper in the table of contents for the issue both in print and online, but the article is available only on-line. No page charges are associated with on-line only publications. All other aspects of the preparation of manuscripts and the review process are identical to those for articles in print.

Manuscript Formatting Guide:

Research Reports should contain the following sections and appear as illustrated below. See the description of different types of publications provided above for formatting variation for Notes and Reviews articles.

ON THE FIRST PAGE OF THE MANUSCRIPT, THE TITLE SHOULD APPEAR SINGLE SPACED IN ALL CAPITAL, BOLD LETTERS AT THE TOP OF THE PAGE. *SCIENTIFIC BINOMIALS SHOULD BE ITALICIZED.*

Name(s) of the author(s) should appear under the title, centered on the page, with a designation* for the corresponding author.

Institutional addresses for all authors should be left justified. The corresponding author should include additional information including postal code, telephone and fax numbers, and an e-mail address.

Running Head: should be 60 characters or less and follow author affiliations

ABSTRACT

Author1, A. A., B. B. Author2, and C. C. Author3. 2006. Title of Manuscript in 12 pt. font double spaced. *Nematropica* 36:00-00.

The abstract should provide a summary of the main points of the article and why the research results should be viewed as important.

Key Words: Key words should follow the abstract and be in alphabetical order.

RESUMEN

Author1, A. A., B. B. Author2, and C. C. Author3. 2006. Title of Manuscript in 12 pt. font double spaced. *Nematropica* 36:00-00.

Abstract written in English will be translated into Spanish by the Editors if necessary. The Editors will also translate abstracts into English for manuscripts written in Spanish, French, or Portuguese if necessary.

INTRODUCTION

Briefly describe the problem and the reasons for conducting the research. Authors should establish the context of their research at the beginning of the article and then present objectives of the research.

MATERIALS AND METHODS

Materials and methods should describe the research methods used in enough detail that readers could duplicate the experiments or directly find the specific methods necessary for duplicating experiments in the referenced literature. Experimental designs should be fully described and the statistical analysis procedures used should be specified.

Subheadings for Materials and Methods, Results, and Discussion sections should be in upper and lower case letters and italicized.

RESULTS

Experimental results should be clearly described.

DISCUSSION

The discussion should relate work presented in the manuscript to other published material, and address the strengths and weaknesses of the presented research. Major conclusions should be supported by the results from experiments.

ACKNOWLEDGMENTS

Authors should use this space to acknowledge people making significant contribution to the research presented, funding sources, etc.

LITERATURE CITED

Please note that beginning with *Nematropica* issue 36(1), author's names no longer appear in all capital letters.

Anonymous. 2003. 2003 Louisiana Agricultural Statistics. Louisiana Agricultural Statistics Service (2001-2003). Online. <http://www.nass.usda.gov/la/annbullmain.htm>.

Barker, K. R., J. F. Townshend, G. W. Bird, I. J. Thomason, and D. W. Dickson. 1986. Determining nematode population responses to control agents. Pp. 283-296 *in* K. D. Hickey, ed. *Methods for evaluating pesticides for control of plant pathogens*. St. Paul, MN: The American Phytopathological Society Press.

Davis, R. F., P. Bertrand, J. D. Gay, R. E. Baird, G. B. Padgett, E. A. Brown, F. F. Hendrix, and J. A. Baldson. 1996. *Guide for Interpreting Nematode Assay Results*. University of Georgia, Cooperative Extension Service Circ. 834, Athens, GA.

Jaffee, B. A. 2002. Soil cages for studying how organic amendments affect nematode-trapping fungi. *Applied Soil Ecology* 21:1-9.

Koenig, S. R., C. Overstreet, J. W. Noling, P. A. Donald, J. O. Becker, and B. A. Fortnum. 1999. Survey of crop losses in response to phytoparasitic nematodes in the United States for 1994. Supplement to the Journal of Nematology 31:587-618.

Orion, D., and G. Kritzman. 1991. Antimicrobial activity of *Meloidogyne javanica* gelatinous matrix. Revue de Nématologie 14:481-483.

TABLES

Each table should be placed on a separate page following the references. They should be self-explanatory and numbered with Arabic numbers (i.e. 1, 2, 3). The title of the table should be placed at the top and notes at the bottom. Notes should be designated with lower case superscript letters (^a, ^b, etc) with the last note of a table having the ^a superscript. Prepare tables in the table format with one data field per cell.

Table 1. Effect of soil treatment on root-knot nematode (*Meloidogyne incognita*) gall rating at 35 and 70 DAP^a in all trials.

Treatment	Gall rate ^b					
	Location 1		Location 2		Location 3	
	35 DAP	70 DAP	35 DAP	70 DAP	35 DAP	70 DAP
Untreated	0.75 ab ^c	3.17 b	2.56 a	7.03 a	1.97 a	3.81 a
Chemical 1	0.36 ab	3.53 b	0.00 c	3.64 b	0.00 b	0.00 b
Chemical 2	1.40 a	5.28 a	1.34 ab	7.30 a	1.67 a	3.08 a
Chemical 3	0.27 b	4.23 ab	0.83 bc	7.95 a	1.87 a	3.43 a
LSD (0.05)	1.08	1.74	1.29	1.40	1.21	1.55

^aDays after planting.

^bGall rate is a 1 to 10 scale with 1 = no galls and 10 = severe galling (Zeck, 1971).

^cMeans with the same letter are not significantly different.

FIGURES

Figures should be provided as separate files. Captions for figures should be provided in a list at the end of the text, following the tables.

Abbreviations and Symbols		Abreviaturas y Símbolos	
active ingredient and others	a.i. <i>et al.</i>	i.a. <i>et al.</i>	ingrediente activo y otros
centimeter	cm	cm	centímetro
cubic centimeter	cm ³	cm ³	centímetro cúbico
cultivar	cv.	cv.	cultivar
degree centigrade	°C	°C	grado centígrado
diameter	diam	diam	diámetro
emulsifiable concentrate	EC	CE	concentrado emulsificable
gram	g	g	gramo
gravity	G	G	gravedad
hectare	ha	ha	hectárea
hour	hr	hr	hora
hydrogen ion concentration	pH	pH	concentración de iones H ⁺

Abbreviations and Symbols		Abreviaturas y Símbolos	
kilogram	kg	kg	kilogramo
kilometer	km	km	kilómetro
least significant difference	LSD	DMS	diferencia mínima significativa
liter	L	L	litro
median effective dose	ED ₅₀	DE ₅₀	dosis de efectividad media
median lethal concentration	LC ₅₀	CL ₅₀	concentración letal media
median lethal dose	LD ₅₀	DL ₅₀	dosis letal media
meter	m	m	metro
meters above sea level	m.s.l.	m.s.n.m.	metros sobre el nivel del mar
microgram	µg	µg	microgramo
micrometer	µm	µm	micrómetro
milliequivalent	meq	me	miliequivalente
milligram	mg	mg	miligramo
milliliter	ml	ml	mililitro
minute	min	min	minuto
molar	M	M	molar
normal	N	N	normal
parts per million	ppm	ppm	partes por millón
percent	%	%	por ciento
relative humidity	RH	HR	humedad relativa
second	s	s	segundo
standard deviation	SD	DE	desviación estándar
standard error	SE	EE	error estándar
ton (1000 kg)	T	T	tonelada (1000 kg)

Checklist for Manuscripts (*Include with Submitted Manuscript*)

- [] Manuscript has not been published previously or simultaneously submitted elsewhere.
- [] Manuscript has been critically reviewed by 2 colleagues and their names are provided.
- [] Formatted as Microsoft Word for Windows or other acceptable format
- [] Manuscript are formatted and submitted for 8.5 × 11 inch (A4) paper.
- [] All page margins are 1 set at inch (left, right, top and bottom).
- [] Manuscript is double-spaced (including tables), and 12 point font is used.
- [] Text is left hand justified **only**.
- [] Pages are marked with page numbers in the upper right corner, and line numbers restart on each page.
- [] Authors are listed under the title with full names and affiliation including department, institution, or company, and location.
- [] Corresponding author is designated and an email address and complete mailing address (**including postal code, fax and telephone number**) is included for the corresponding author.
- [] A running head of no more than 60 characters is included under the author affiliations.
- [] Scientific binomials and other words, symbols that are italicized in *Nematropica* are either italicized or underlined in the manuscript. **The two styles are not mixed.**
- [] Tables are cited in numeric order in the body of the manuscript; and any nonstandard abbreviations are explained in table footnotes.
- [] Captions for figures are listed following “Literature Cited” and tables.
- [] References are cited in the text by first author’s surname and year of publication.
- [] All references are listed in alphabetical order by authors’ surnames and are in the style appropriate for *Nematropica* described in the guide to authors.
- [] References are double-checked for the accuracy of each citation and that each is cited in the text. All references cited in the text should also be listed in the “Literature Cited.”

GUÍA PARA AUTORES

NEMATROPICA es una revista científica internacional de nematología tropical y subtropical. Las contribuciones sobre investigación nematológica realizada en regiones templadas también se considerarán para su publicación, si son de interés general. Se recibirán igualmente artículos sobre nematodos fitoparásitos, entomofílicos y de vida libre. También se considerarán notas investigativas y revisiones. Los manuscritos deben ser científicamente coherentes, adecuados para la audiencia de la revista, y deben prepararse de acuerdo con esta guía. Los manuscritos no deben haber sido publicados anteriormente y no deben enviarse simultáneamente a otra revista. En esta guía encontrará una lista de comprobación que le ayudará en la preparación del manuscrito. **Por favor complete la lista de comprobación y envíela junto con el manuscrito.** Los nombres de dos colegas que hayan revisado el artículo deben incluirse en esta lista de comprobación. Los manuscritos deben estar escritos en inglés, español, portugués o francés, y enviarse al Editor-en-Jefe. Todos los artículos de Nematropica contienen resúmenes en inglés y español (o el idioma en que estén escritos). Los editores se encargarán de traducir los resúmenes, si es necesario. Los manuscritos deberán enviarse electrónicamente o por correo aéreo. Una vez aceptado el artículo, se les pedirá a los autores llenar una solicitud de separatas y aceptar los costos de publicación. Se autoriza la reproducción parcial de artículos que aparezcan en Nematropica, siempre y cuando se cite a Nematropica como la fuente original.

Procedimiento de Envío

El Editor-en-Jefe de Nematropica ocupa esta posición durante un período de tres años. Por favor verifique el nombre y dirección del Editor-en-Jefe actual en el interior de la carátula de la entrega más reciente de la revista. Los manuscritos durante el período 2005-2008 deben enviarse a la dirección indicada a continuación.

Envío Electrónico

Se deben enviar el texto y las imágenes como archivos adjuntos a:

Nancy Kokalis-Burelle
Editora-en-Jefe
Nematropica
U.S. Horticultural Research Lab
2001 S. Rock Rd.
Ft. Pierce, FL 34945, USA
nburelle@ushrl.ars.usda.gov

Incluya la siguiente información en el mensaje de correo electrónico adjunto:

- Título del artículo.
- Tipo de artículo (Informe de Investigación, Nota Investigativa, Revisión, Simposio, Publicación electrónica).
- Nombre, afiliación, correo electrónico, dirección (incluyendo código postal) y número de teléfono y de fax del autor a quien debe dirigirse la correspondencia.
- Lista de documentos adjuntos.
- Una declaración que exprese que todos los autores han revisado el manuscrito y aprueban su envío para ser publicado en Nematropica.
- Lista de comprobación para los autores (ver abajo).

Envío por Correo Aéreo

Los envíos por correo aéreo deben incluir una carta que contenga la información descrita arriba, una Lista de Comprobación, una impresión original del texto del manuscrito y una versión electrónica de todos los archivos necesarios en discos de 1.4MB o CD-ROM. El envío debe estar dirigido al Editor-en-Jefe en la dirección que aparece arriba.

Preparación de Manuscritos

El formato preferido para el texto es Microsoft Word para Windows. Sin embargo, se aceptan formatos de Rich Text Format (.rtf), Word para Macintosh y WordPerfect para Windows.

Las páginas del manuscrito deberán estar numeradas en la esquina superior derecha y las líneas del texto en cada página deben estar numeradas.

Cada cuadro debe aparecer en una página nueva después de las referencias. Construya los cuadros de acuerdo con el formato suministrado, con un dato por celda. El texto explicativo de las figuras debe aparecer en forma de lista, después de las referencias y cuadros. La totalidad del documento debe estar a doble espacio (incluyendo los cuadros) y en tamaño de letra de 12 pt. No justifique a la derecha y no parta palabras al final de las líneas. Los binomios científicos y otras palabras o símbolos que deban aparecer en *itálica* en Nematropica, deben estar en *itálica* o subrayadas en el manuscrito. **No mezcle los dos estilos.** La negrilla sólo se utiliza en el Título. Se debe incluir un título abreviado de no más de 60 caracteres debajo de las afiliaciones de los autores.

Las figuras no se deben incluir en el texto, o estar inmersas, unidas o conectadas al texto, sino que deben ser archivos independientes. Se usarán los números de figura en el cuerpo del texto para determinar la posición apropiada de las figuras. Los formatos aceptados para figuras son JPEG, GIF, TIFF, o Photoshop (PSD). Los manuscritos que no se ajusten al formato de Nematropica podrán ser devueltos a los autores para corregir las inconsistencias de formato antes de iniciar el proceso de revisión.

Proceso de Revisión

Todos los manuscritos enviados a Nematropica se someten a revisión por colegas. Luego de recibido el artículo, éste será enviado a 3 revisores calificados. Los autores recibirán una carta o mensaje electrónico como constancia y un número de identificación del manuscrito. Los autores deben referirse a este número en toda la correspondencia con el editor. Los revisores tendrán dos semanas para completar la evaluación y recomendar al Editor-en-Jefe la aceptación, aceptación con modificaciones, o rechazo del manuscrito.

Los autores que deseen publicar en Nematropica deben estar dispuestos a considerar las recomendaciones de los revisores y editores. Las recomendaciones que cambien de manera sustancial la intención del autor, o que parezcan erróneas, pueden disputarse por escrito en una carta o mensaje electrónico al Editor-en-Jefe.

Si el manuscrito es aceptado con modificaciones, el Editor-en-Jefe devolverá el manuscrito al autor designado para recibir correspondencia. Se deben realizar los cambios sugeridos y devolver el artículo, **completamente formateado** (con *itálicas*, subíndices, etc.) al Editor-en-Jefe por correo electrónico o en copia digital por correo aéreo, dentro de las siguientes 6 semanas. También se deben devolver las copias del manuscrito que contienen los comentarios y sugerencias de los revisores. En carta o mensaje electrónico adjunto, el autor deberá explicar cómo incorporó dichas sugerencias o por qué no las acepta. El artículo revisado será evaluado por el Editor-en-Jefe antes de decidirse su publicación. Exceptuando los casos en los cuales los autores obtengan consentimiento expreso del Editor-en-Jefe para entregar la versión revisada después de este tiempo, los manuscritos que demoren más de 6 semanas en revisión se considerarán como nuevos envíos. Junto con las galeras, los autores recibirán una carta de aceptación y se les pedirá completar una solicitud de separatas y aceptar los costos de publicación.

Es necesario cobrar a los colaboradores de Nematropica una tarifa por página, para cubrir parcialmente los gastos de impresión. La impresión del texto y figuras tanto de artículos completos como de notas investigativas, hasta de seis páginas, tiene un costo de \$115.00 USD. Cada página adicional, aunque contenga menos texto, tiene un costo de 22.00\$ USD. Las fotografías y gráficos tienen un costo adicional de \$12.00 USD, \$16.00 USD y \$24.00 USD para ilustraciones de cuarto de página, media página y página entera, respectivamente. La composición de cuadros cuesta \$10.00 USD, \$20.00 USD y \$40.00 USD para composiciones de cuarto, media, o página entera, respectivamente. Las publicaciones electrónicas (ver abajo) no tienen costo alguno.

Tipos de Artículos

Informe de Investigación

Los Informes de Investigación son artículos completos. Estos artículos deben describir trabajos que representen avances significativos en la comprensión de algún problema y que apunten hacia soluciones prácticas. El trabajo descrito no debe haber sido publicado anteriormente (excepto como resumen o como parte de una presentación oral publicada, revisión o tesis). Los datos contenidos en Nematropica deben haber sido obtenidos a través de observaciones científicamente válidas, con repeticiones, y estar sometidos al análisis estadístico apropiado.

Notas Investigativas

Las Notas Investigativas son artículos cortos que informan acerca de nuevos hallazgos de interés para los lectores de Nematropica. Las Notas son más cortas que los Informes de Investigación e incluyen un Resumen en dos idiomas, pero no están divididos en secciones (Materiales y Métodos, Resultados y Discusión). El resumen de las Notas debe ser de menos de 200 palabras. Las Notas sirven para difundir hallazgos científicos que sean de importancia para consultores, agricultores, personal de diagnóstico, investigadores y otros profesionales. Las Notas deben ser independientes y no deben ser informes preliminares de trabajos que más adelante se presenten como artículos completos. Las Notas no son resúmenes y no deben ser copias de resúmenes publicados o enviados a otras revistas.

Revisiones

Las Revisiones son artículos que resumen y analizan un tema de importancia en la nematología tropical para aquellos que no son especialistas en el área de la revisión. Los lectores deberán poder aprender qué se conoce y qué preguntas están aún sin resolver acerca del tema. Las Revisiones deben incluir una introducción al problema, incluyendo por qué el problema es de interés y una discusión de las polémicas o información nueva que tenga que ver con la nematología tropical. El contenido de la revisión puede estar subdividido, utilizando encabezados que describan las ideas principales. Las Revisiones deben citar referencias adecuadas que respalden las afirmaciones que no se consideren de conocimiento general y también pueden suministrar una lista de fuentes impresas y/o electrónicas de información adicional.

Simposios

Se puede publicar en Nematropica el texto de simposios presentados en reuniones anuales de ONTA. Sin embargo, es importante que uno de los presentadores del simposio actúe como organizador y se encargue de que (1) cada presentador se comprometa a enviar un manuscrito dentro de los 3 meses siguientes a la fecha del simposio; (2) las revisiones y correcciones se hagan de manera oportuna; (3) se incluya una introducción que permita a los lectores entender por qué el simposio es importante; y (4) se cumplan los plazos de entrega acordados.

Publicaciones Electrónicas

Nematropica permite la publicación de Informes de Investigación, Notas Investigativas, Revisiones y Simposios como documentos electrónicos. Estas publicaciones también se someten al proceso de revisión y se someten al mismo procedimiento descrito anteriormente. El título de la publicación aparece en la tabla de contenido de la revista en sus versiones impresa y electrónica, pero el texto sólo es accesible de manera electrónica. Las publicaciones electrónicas no tienen costo alguno para los autores. Todos los demás aspectos de la preparación y revisión del manuscrito son idénticos a los de las publicaciones impresas.

Guía de Formato de Manuscritos

Los Informes de Investigación deben contener las siguientes secciones y aparecer como se ilustra abajo. Vea la descripción de los diferentes tipos de publicación para saber cómo varía el formato de las Notas Investigativas y Revisiones.

EL TÍTULO DEBE APARECER EN LA PRIMERA PÁGINA DEL TEXTO, A ESPACIO SENCILLO EN MAYÚSCULAS Y NEGRILLA, EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PÁGINA. LOS *BINOMIOS CIENTÍFICOS* DEBEN APARECER EN *ITÁLICA*.

Nombre(s) del(los) autor(es) debajo del título, centrados, e identificar* al autor a quien debe dirigirse la correspondencia.

Las direcciones institucionales de todos los autores deben estar justificadas a la izquierda. El autor a quien debe dirigirse la correspondencia debe incluir el código postal, números de fax y teléfono, y correo electrónico.

Título Abreviado: Debe ser de 60 caracteres o menos y aparecer después de las afiliaciones de los autores.

ABSTRACT

Autor1, A. A., B. B. Autor2, y C. C. Autor3. 2006. Título del manuscrito en tamaño de letra de 12 pt. y a doble espacio. Nematropica 36:00-00.

El resumen debe sintetizar las ideas centrales del artículo y mencionar por qué los resultados son importantes.

Palabras Clave. Las palabras clave deben aparecer después del resumen y estar en orden alfabético.

RESUMEN

Autor1, A. A., B. B. Autor2, y C. C. Autor3. 2006. Título del manuscrito en tamaño de letra de 12 pt. y a doble espacio. Nematropica 36:00-00.

Los editores pueden traducir al español los resúmenes escritos en inglés, si es necesario. Los editores pueden traducir al inglés los resúmenes de artículos escritos en español, francés o portugués, si es necesario.

INTRODUCCIÓN

Aquí se describen brevemente el problema y las razones para realizar la investigación. Los autores deben definir el contexto de su investigación al inicio del artículo y después presentar los objetivos del trabajo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Esta sección debe describir los métodos de investigación utilizados, con suficiente detalle que permitiría a los lectores duplicar los experimentos o encontrar los métodos específicos en la literatura citada. Se deben describir de manera completa los diseños experimentales y especificar los procedimientos de análisis estadístico utilizados.

Los Encabezados al interior de las secciones de Materiales y Métodos, Resultados y Discusión deben aparecer con mayúscula inicial y en *itálica*.

RESULTADOS

Se deben describir claramente los resultados de los experimentos.

DISCUSIÓN

La discusión debe relacionar el trabajo con otras publicaciones y referirse a las fortalezas y debilidades de la investigación presentada. Las conclusiones deben estar respaldadas por los resultados de los experimentos.

AGRADECIMIENTOS

Los autores deben utilizar este espacio para agradecer a las personas que contribuyeron de manera significativa a la investigación, las fuentes de financiación, etc.

LITERATURA CITADA

- Por favor note que a partir del número 36 (1) de Nematropica, los nombres de los autores ya no aparecerán en mayúscula sostenida.
- Anonymous. 2003. 2003 Louisiana Agricultural Statistics. Louisiana Agricultural Statistics Service (2001-2003). Online. <http://www.nass.usda.gov/la/annbullmain.htm>.
- Barker, K. R., J. F. Townshend, G. W. Bird, I. J. Thomason, and D. W. Dickson. 1986. Determining nematode population responses to control agents. Pp. 283-296 in K. D. Hickey, ed. Methods for evaluating pesticides for control of plant pathogens. St. Paul, MN: The American Phytopathological Society Press.
- Davis, R. F., P. Bertrand, J. D. Gay, R. E. Baird, G. B. Padgett, E. A. Brown, F. F. Hendrix, and J. A. Baldson. 1996. Guide for Interpreting Nematode Assay Results. University of Georgia, Cooperative Extension Service Circ. 834, Athens, GA.
- Jaffee, B. A. 2002. Soil cages for studying how organic amendments affect nematode-trapping fungi. *Applied Soil Ecology* 21:1-9.
- Koenig, S. R., C. Overstreet, J. W. Noling, P. A. Donald, J. O. Becker, and B. A. Fortnum. 1999. Survey of crop losses in response to phytoparasitic nematodes in the United States for 1994. Supplement to the *Journal of Nematology* 31:587-618.
- Orion, D., and G. Kritzman. 1991. Antimicrobial activity of *Meloidogyne javanica* gelatinous matrix. *Revue de Nématologie* 14:481-483.

CUADROS

Cada cuadro debe aparecer en una página nueva después de las referencias. Los cuadros deben contener toda la información necesaria para su interpretación y estar numerados con números arábigos (1, 2, 3, ...). El título del cuadro debe aparecer en la parte superior y las notas explicativas en la parte inferior. Las notas deben indicarse con superíndices en minúsculas (^{x,y,z} etc), utilizando el superíndice ^z para la última nota. Construya los cuadros con un dato por celda.

Cuadro 1. Efecto del tratamiento del suelo sobre el índice de agallamiento del nematodo del nudo radical (*Meloidogyne incognita*) 35 y 70 DDS^x en todas las localidades.

Tratamiento	Índice de agallamiento ^y					
	Localidad 1		Localidad 2		Localidad 3	
	35 DDS	70 DDS	35 DDS	70 DDS	35 DDS	70 DDS
Sin tratamiento	0.75 ab ^z	3.17 b	2.56 a	7.03 a	1.97 a	3.81 a
Ingrediente 1	0.36 ab	3.53 b	0.00 c	3.64 b	0.00 b	0.00 b
Ingrediente 2	1.40 a	5.28 a	1.34 ab	7.30 a	1.67 a	3.08 a
Ingrediente 3	0.27 b	4.23 ab	0.83 bc	7.95 a	1.87 a	3.43 a
DMS (0.05)	1.08	1.74	1.29	1.40	1.21	1.55

^xDías después de la siembra.

^yEl índice de agallamiento es en escala de 1 a 10, en donde 1 = sin agallas y 10 = agallamiento severo (Zeck, 1971).

^zLos promedios seguidos de la misma letra no difieren significativamente.

FIGURAS

Las figuras deben entregarse como archivos independientes. El texto explicativo de las figuras debe ir en forma de lista, al final del texto, después de los cuadros.

Abbreviations and Symbols		Abreviaturas y Símbolos	
active ingredient	a.i.	i.a.	ingrediente activo
and others	<i>et al.</i>	<i>et al.</i>	y otros
centimeter	cm	cm	centímetro
cubic centimeter	cm ³	cm ³	centímetro cúbico
cultivar	cv.	cv.	cultivar
degree centigrade	°C	°C	grado centígrado
diameter	diam	diam	diámetro
emulsifiable concentrate	EC	CE	concentrado emulsificable
gram	g	g	gramo
gravity	G	G	gravedad
hectare	ha	ha	hectárea
hour	hr	hr	hora
hydrogen ion concentration	pH	pH	concentración de iones H ⁺
kilogram	kg	kg	kilogramo
kilometer	km	km	kilómetro
least significant difference	LSD	DMS	diferencia mínima significativa
liter	L	L	litro
median effective dose	ED ₅₀	DE ₅₀	dosis efectiva media
median lethal concentration	LC ₅₀	CL ₅₀	concentración letal media
median lethal dose	LD ₅₀	DL ₅₀	dosis letal media
meter	m	m	metro
meters above sea level	m.s.l.	m.s.n.m.	metros sobre el nivel del mar
microgram	µg	µg	microgramo
micrometer	µm	µm	micrómetro
milliequivalent	meq	me	miliequivalente
milligram	mg	mg	miligramo
milliliter	ml	ml	mililitro
minute	min	min	minuto
molar	M	M	molar
normal	N	N	normal
parts per million	ppm	ppm	partes por millón
percent	%	%	por ciento
relative humidity	RH	HR	humedad relativa
second	s	s	segundo
standard deviation	SD	DE	desviación estándar
standard error	SE	EE	error estándar
ton (1000 kg)	T	T	tonelada (1000 kg)

Lista de Comprobación (*Incluya cuando envíe el manuscrito*)

- [] El manuscrito no ha sido publicado previamente ni será enviado simultáneamente a otra revista.
- [] Suministramos los nombres de 2 colegas que han revisado el manuscrito de manera crítica.
- [] Formato en Microsoft Word para Windows o algún otro formato aceptable.
- [] El formato del manuscrito es para papel de 8.5 × 11 pulgadas.
- [] Todas las márgenes de página son de 1 pulgada (izquierda, derecha, inferior, superior).
- [] El manuscrito está a doble espacio (incluyendo los cuadros) y con tamaño de letra de 12 pt.
- [] El texto está justificado **sólo** a la izquierda.
- [] Las páginas están numeradas en la esquina superior derecha, y la numeración de las líneas del texto se reinicia en cada nueva página.
- [] Los autores aparecen debajo del título con nombre completo y afiliación, incluyendo departamento, institución o compañía, y ubicación.
- [] Se identifica al autor a quien debe dirigirse la correspondencia y se incluye su dirección de correo electrónico y correo aéreo (**incluyendo código postal y número de fax y teléfono**).

- [] Se incluye un título abreviado de no más de 60 caracteres debajo de las afiliaciones de los autores.
- [] Los binomios científicos y otras palabras o símbolos que deban aparecer en itálica en Nematropica, están en itálica o subrayadas en el manuscrito. **No se mezclan los dos estilos.**
- [] Se citan los cuadros en orden numérico en el cuerpo del texto; y todas las abreviaturas no estándares se explican en la parte inferior de los cuadros.
- [] Los textos explicativos de las figuras aparecen después de la sección de "Literatura Citada" y los cuadros.
- [] En el texto, las referencias se citan con el apellido del primer autor y el año de publicación.
- [] Las referencias aparecen en orden alfabético por apellido de los autores y están en el estilo para Nematropica descrito en esta guía.
- [] Se verificó que cada referencia esté citada correctamente. Todas las referencias que aparecen en el texto están en la "Literatura Citada."