



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

[English](#) | [Español](#)



November, 22nd 2023

**Dear Participants,**

On behalf of the organizing committee, it is my great pleasure to invite you to the 8th International Symposium on Biofumigation, Green Manures, and Cover Crops. The symposium will take place from **October 21st to 25th, 2024 in San Pedro, Buenos Aires province, Argentina.**

This event is an important opportunity for experts and researchers in the fields of biofumigation, green manures, and cover crops to share their knowledge and expertise, as well as to collaborate and establish partnerships. We are excited to bring together a diverse group of professionals from all over the world to discuss the latest developments and innovations in these fields.

Our symposium will feature a wide range of presentations, panel discussions, and workshops on topics related to biofumigation, green manures, and cover crops. We believe that this program will provide you with valuable insights, ideas, and opportunities to network with your colleagues.

We have chosen an outstanding venue that provides excellent facilities to ensure a comfortable and productive symposium experience. The beautiful surroundings of the venue will also provide a great opportunity to explore and enjoy the local culture and attractions near Paraná riverside. San Pedro is 180 km from Buenos Aires where Ezeiza airport is located, the usual point of arrival for visitors coming from abroad. It can be easily reached from there by car, train or bus. Being a touristic city, it has a wide offer of lodgings and food places.

We hope that you will take full advantage of this opportunity to participate in the Symposium and that you will find it both informative and enjoyable. We look forward to welcoming you to the 8th International Symposium on Biofumigation, Green Manures, and Cover Crops.

Sincerely,  
**Mariel Mitidieri**  
Symposium Chair



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024



## Local committee

**Fedra Albarracín** - INTA San Pedro  
**Cristian Alvarez** - INTA Anguil  
**Patricia Baffoni** - INTA VIRN  
**Martin Barbieri** - INTA San Pedro  
**Patricia Bazán** - UNSL  
**Damián Belladonna** - ASAHO  
**Virginia Brambilla** - INTA San Pedro  
**Graciela Corbino** - INTA San Pedro  
**Marisol Cuellas** - INTA AMBA  
**Marco Damico** - UNLP. Ministerio de desarrollo agrario  
**Ignacio Fernandez** - INTA Yuto  
**Ceferino Flores** - INTA Yuto  
**Pablo Gauna** - INTA Bella Vista  
**Pablo Gonzalez** - INTA Pergamino  
**Gerónimo Guitiérrez** - INTA San Pedro  
**Clarisa Marcozzi** - INTA San Pedro  
**Omar Daniel Medina** - UNJ  
**Natalia Meneguzzi** - INTA IPAVE  
**Soldead Muñoz** - INTA San Pedro  
**Verónica Obregón** - INTA Bella Vista  
**Romina Peralta** - Private advisor  
**Eliana Perello** - INTA San Pedro  
**Omar Perniola** - UNLZ Buenos Aires  
**Mariana Piola** - INTA San Pedro  
**Analía Puerta** - INTA Floricultura  
**Silvina Restovich** - INTA Pergamino  
**Florencia Sanchez** - Private advisor  
**Josefina Scaglione** - UNR

## International committee

**Matthew Back**. Harper Adams University, UK  
**Mohamed Besri** - IAV, Morocco  
**José Buenahora** - INIA, Uruguay  
**Julie Finnigan**. - Serve-Ag Pty Ltd, Australia  
**Dale Gies** - High Performance Seeds, Inc.  
**Farah María González Isaurralde** - Instituto Liliana Dimitrova. Cuba  
**Marco Antonio Magallanes Tapia** - Instituto Politécnico Nacional, México  
**Roberto Matteo** - Council for Agricultural Research and Agricultural Economy Analysis, Italia  
**Vincent Michel** - AGROSCOPE, Switzerland  
**Giampiero Patalano** - Nutrien Italia SpA  
**Mayra Guadalupe Rodríguez Hernández** - Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, Cuba  
**Leticia Rubio** - INIA, Uruguay



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

## Preliminar Program and Confirmed Keynotes:

Local time	Monday 21	Tuesday 22	Wednesday 23	Thursday 24	Friday 25
8:30 to 9:30	Accreditation			Transfer to La Plata Visit to La Plata Green belt	Flight to NOA Visit to horticultural farms in Salta and INTA Yuto in Jujuy
9:30 to 11:00	Welcome Speech Keynotes	Keynotes Oral Presentation	Keynotes Oral Presentation		
11:00 to 12:00	Oral Presentations	Posters	Posters		
12:00 to 13:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	
13:00 to 17	Posters	Visit to INTA San Pedro Experimental Station and field trials	Visit to Nestor Paolinelli in Zarate and strawberry farms	Transfer to Buenos Aires	
Extras	Boat trip on Paraná river	Visit to historic centre in San Pedro	Dinner and Tango Show	Buenos Aires City tour	
Overnight	San Pedro	San Pedro	Buenos Aires	Buenos Aires	Return

## Key notes

Luis Wall - Argentina	Soil microbiome and its interaction with biofumigation, green manures and cover crops
Peter-Jan Jongenelen – Netherlands	Research in cover crop mixes and soil biodiversity, particularly pathogens
Dale Gies – USA	Practical applications of biofumigation in farming.
Matt Back – England	Potato cyst nematode management using biofumigants
Giampiero Patalano – Italy	Biofumigant meals/liquids - innovative applications of biofumigation

**Fees and Discounts.** Payment collection will be available from March 1st, 2024

	First deadline may 31st		After may 31st	
	Presential	Virtual	Presential	Virtual
General fee	450 U\$S (*)	100 U\$S	550 U\$S (*)	150 U\$S

(\*) It includes 3 lunches and 3 coffee breaks from 21st to 23rd October

Graduate students (with regular student certificate) 20%.

Undergraduate students (with regular student certificate) 50%





# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA

OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

Fees only include registration, meals, breaks and technical tours during the academic programme that will take place from October 21st to 23rd. Visits to the horticultural belt of La Plata and Argentina North West are optional and at the participant's expense. In the next newsletter we will provide information about programme, transfer prices and hotels in each place.

## Submission of Abstracts and Full Articles:

Each author who pays a registration fee may send two abstracts. Abstracts or full papers, in English or Spanish, will be accepted until May 31, 2024. The full paper (optional) may be submitted together with the abstract or later, and if accepted will be included in a special issue of the [Revista Horticultura Argentina](#) to be published at the end of the event.

To send your work, complete the submission form in [https://bit.ly/submission\\_biofumigation24](https://bit.ly/submission_biofumigation24)

## Presentation Areas:

- Biocidal green manures for pest, weed and disease control (BG)
- Non-biocidal green manures and cover crops for pest, weed and disease control (NBG)
- Cover crops (CC)
- Biofumigation with plant-derived products for pre- and post-harvest control (B)
- Biosolarization (BS)
- Use of plant-derived products (including compost) in crop production (PDP)
- Breeding of green manures and cover crops (BR)
- No preference (NP)

## Presentation rules:

### Summary

Abstracts should have a maximum of 350 words, including title, authors, institution and body of the abstract.

The file must have a Word extension (\*.doc /\*.docx). The name of the file must be the acronym of the abstract presentation area (BG, NBG, CC, B, BS, PDP, BR, NP – see notes below), middle dash (-), the last name of the person\* registering for the conference, middle dash, the first name of the person, middle dash and then the submitted abstract number 1 or 2. Please do not create any empty spaces within the file name.

\*The person who submits the abstract must be one of the authors involved in the work and have paid the registration fee at the time of abstract submission.

Example file name: BS-Mitidieri-Mariel-1.doc

The abstract should contain:

- At the top of the page please state the Presentation Area using the appropriate acronym in Arial 10.
- Title: Provide your title in less than 120 characters in a maximum of 3 lines in Arial 11, bold (scientific names in italics, without their acronyms).



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA

OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

- Authors list: Arial 10. Full surname and the initial of the first name of all authors separated by comma. Indicate place of work and/or institution by means of superscripts. The last name of the author who will present the work must be underlined.
- Affiliation: Arial 10. Provide full details of author affiliation according to superscripts assigned to the authors. Please indicate an e-mail address for correspondence (maximum 3 lines).
- Abstract body: Leave a space from the last line of the affiliation/email address. Produce a single paragraph in Arial 11, with single line spacing. Do not use subtitles, tables, figures, or bibliographic citations and avoid unnecessary abbreviations.. Do not leave any indents. The abstract should provide background, objectives of the work, materials and methods, results and conclusions.
- Include source of funding and 4 to 5 key words.

## Abstract Example

BS. Biosolarization

### ***Solanum lycopersicum* crop health, and greenhouse soil quality after 20 years of biosolarization**

Mitidieri<sup>1</sup>, M.S.; Brambilla<sup>1</sup>, V.; Barbieri<sup>1</sup>, M. y Piris<sup>1</sup>, E.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental San Pedro. Email: mitidieri.mariel@inta.gob.ar

An experiment was conducted in a greenhouse of INTA San Pedro from 2003 to 2023. Treatments (TRAT) applied every two years were: 1=Control; 2= Solarization, 3= biosolarization with a succession of organic amendments, 4= biosolarization based only on the use of brassicas. TRATs were carried out in spring or summer. The tomato hybrid planted was Superman (Petoseed), except in the last season when it was Rodeo (BHN). The pathogenic fungi monitored were *Pyrenochaeta lycopersici*, *Fusarium solani*, *Sclerotium rolfsii* and *Sclerotinia sclerotiorum* and nematodes such as *Nacobbus aberrans*, *Helicotylenchus* and *Criconemella*. Fungi of the genus *Aspergillus* were observed growing on dead sclerotia of *Sclerotinia sclerotiorum* and *Sclerotium rolfsii* in TRAT 3 and 4. TRAT 1 showed a higher percentage of dead plants, root rot and lower root dry matter at the end of each crop. TRAT 2 reduced soil organic matter and showed more dead plants and lower yields than TRAT 3 and 4. Tomato and bell pepper crop residues used as biofumigants produced high yield values and adequate pathogen control. Biosolarization in combination with solarization is an effective technique for the management of soil pathogens in greenhouses.

**Funding: INTA**

Keywords: tomato - pasteurization - pathogens - nematodes - biofumigation

## FULL ARTICLE

The rules for full articles are in the following link: <https://www.horticulturaar.com.ar/en/the-journal/how-to-publish.html>



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

## Sponsored by:



## Contact information:

Submission form [https://bit.ly/submission\\_biofumigation24](https://bit.ly/submission_biofumigation24)

Fill form to be updated <https://bit.ly/8symposiumbiofumigationF>

Email: [symposiumbiofumigation@gmail.com](mailto:symposiumbiofumigation@gmail.com) Web: [www.biofumigacion.ar](http://www.biofumigacion.ar)

Add to the Official Channel by Whatsapp <https://bit.ly/8symposiumbiofumigationW>



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

[English](#) | [Español](#)



22 de noviembre de 2023

## **Estimados participantes,**

En nombre del comité organizador, es un gran placer invitarlos al 8° Simposio Internacional sobre Biofumigación, Abonos Verdes y Cultivos de Cobertura. El simposio tendrá lugar del **21 al 25 de octubre de 2024 en San Pedro, provincia de Buenos Aires, Argentina.**

Este evento es una importante oportunidad para que expertos e investigadores en los campos de biofumigación, abonos verdes y cultivos de cobertura compartan sus conocimientos y experiencia, así como para colaborar y establecer alianzas. Nos complace reunir a un grupo diverso de profesionales de todo el mundo para debatir los últimos avances e innovaciones en estos campos.

Nuestro simposio contará con una amplia gama de presentaciones, mesas redondas y talleres sobre temas relacionados con la biofumigación, los abonos verdes y los cultivos de cobertura. Creemos que este programa le proporcionará valiosos conocimientos, ideas y oportunidades para establecer contactos con sus colegas.

Hemos elegido un lugar excepcional que ofrece excelentes instalaciones para garantizar una experiencia cómoda y productiva del simposio. Los bellos alrededores del lugar también proporcionarán una gran oportunidad para explorar y disfrutar de la cultura local y las atracciones cerca de la ribera del Paraná. San Pedro se encuentra a 180 km de Buenos Aires, se puede llegar desde allí por auto, tren u ómnibus. Por ser una ciudad turística cuenta con amplia oferta de hospedajes y locales de comida.

Esperamos que aproveche al máximo esta oportunidad de participar en el Simposio y que lo encuentre informativo y agradable. Esperamos darle la bienvenida al 8° Simposio Internacional sobre Biofumigación, Abonos Verdes y Cultivos de Cobertura.

Atentamente,

**Mariel Mitidieri**

Presidenta del Simposio





# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024



## Comité local

**Fedra Albarracín** - INTA San Pedro  
**Cristian Alvarez** - INTA Anguil  
**Patricia Baffoni** - INTA VIRN  
**Martin Barbieri** - INTA San Pedro  
**Patricia Bazán** - UNSL  
**Damián Belladonna** - ASAHO  
**Virginia Brambilla** - INTA San Pedro  
**Graciela Corbino** - INTA San Pedro  
**Marisol Cuellas** - INTA AMBA  
**Marco Damico** - UNLP. Ministerio de desarrollo agrario  
**Ignacio Fernandez** - INTA Yuto  
**Ceferino Flores** - INTA Yuto  
**Pablo Gauna** - INTA Bella Vista  
**Pablo Gonzalez** - INTA Pergamino  
**Gerónimo Gutiérrez** - INTA San Pedro  
**Clarisa Marcozzi** - INTA San Pedro  
**Omar Daniel Medina** - UNJ  
**Natalia Meneguzzi** - INTA IPAVE  
**Soldead Muñoz** - INTA San Pedro  
**Verónica Obregón** - INTA Bella Vista  
**Romina Peralta** - Private advisor  
**Eliana Perello** - INTA San Pedro  
**Omar Perniola** - UNLZ Buenos Aires  
**Mariana Piola** - INTA San Pedro  
**Analía Puerta** - INTA Floricultura  
**Silvina Restovich** - INTA Pergamino  
**Florencia Sanchez** - Private advisor  
**Josefina Scaglione** - UNR

## Comité Internacional

**Matthew Back**. Harper Adams University, UK  
**Mohamed Besri** - IAV, Morocco  
**José Buenahora** - INIA, Uruguay  
**Julie Finnigan**. - Serve-Ag Pty Ltd, Australia  
**Dale Gies** - High Performance Seeds, Inc.  
**Farah María González Isaurralde** - Instituto Liliana Dimitrova. Cuba  
**Marco Antonio Magallanes Tapia** - Instituto Politécnico Nacional, México  
**Roberto Matteo** - Council for Agricultural Research and Agricultural Economy Analysis, Italia  
**Vincent Michel** - AGROSCOPE, Switzerland  
**Giampiero Patalano** - Nutrien Italia SpA  
**Mayra Guadalupe Rodríguez Hernández** - Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria, Cuba  
**Leticia Rubio** - INIA, Uruguay





# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

## Programa preliminar y conferencias confirmadas:

Hora local	Lunes 21	Martes 22	Miércoles 23	Jueves 24	Viernes 25
8:30 to 9:30	Acreditación				
9:30 to 11:00	Bienvenida	Conferencias	Conferencias	Traslado a La Plata	Vuelo al NOA Visita a horticultores de Salta y Jujuy
	Conferencias	Presentaciones orales	Presentaciones orales	Visita al cinturón verde de La Plata	
11:00 to 12:00	Presentaciones orales	Posters	Posters		
12:00 to 13:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo	
13:00 to 17	Posters	Visita a Estación Experimental INTA San Pedro y ensayos en campo de productores	Visita a Nestor Paolinelli en Zarate y productores de frutilla	Traslado Buenos Aires	
Extras	Paseo en lancha por el río Paraná		Cena y Show de Tango	City tour por Buenos Aires	
Pernocte	San Pedro	San Pedro	Buenos Aires	Buenos Aires	Regreso

## Conferencias

Luis Wall - Argentina	Microbiomas del suelo y su interacción con biofumigación, abonos verdes y cultivos de cobertura
Peter-Jan Jongenelen – Países Bajos	Investigación en mezclas cultivos de cobertura, biodiversidad en el suelo particularmente patógenos
Dale Gies – EEUU	Aplicación de la biofumigación en la producción agrícola
Matt Back – Reino Unido	Manejo del nematode del quiste de la papa usando biofumigantes
Giampiero Patalano – Italia	Líquidos y harinas biofumigantes, una aplicación innovadora de la biofumigación

## Tarifas y descuentos. La cobranza estará disponible desde el 1 de marzo de 2024

	Primer llamado (hasta 31 de mayo)		Segundo llamado	
	Presencial	Virtual	Presencial	Virtual
Tarifa general	450 U\$S (*)	100 U\$S	550 U\$S (*)	150 U\$S
Tarifa local	30000 \$ARS (*) - equivalente a 80 U\$S (**)	15000 \$ARS - equivalente a 40 U\$S (**)	40000 \$ARS (*) - equivalente a 110 U\$S (**)	20000 \$ARS - equivalente a 55 U\$S (**)



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA

OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

(\*) Incluye 3 almuerzos y 3 refrigerios del 21 al 23 de octubre

(\*\*) Valores en pesos considerados al 21/11/2023, de cambiar la cotización oficial BNA se pesificará el valor indicado en dólares el día del pago

Los descuentos no son acumulables ni incluyen almuerzos:

Personal INTA, Socios ASAGO, Socios ACS o Socios AAF 20 %

Estudiantes de postgrado nacional e internacional (con certificado de alumno regular) 20%

Estudiantes de grado nacional e internacional (con certificado de alumno regular) 50%

Las tarifas sólo incluyen la inscripción, comidas, breaks y recorridas durante el programa académico que se desarrollará del 21 al 23 de Octubre. Las visitas al cinturón hortícola platense y al NOA son optativas y corren a cuenta del participante. En la próxima circular brindaremos información sobre programas, precios de traslado y hoteles en cada sitio.

## Presentación de trabajos:

Cada autor que paga una inscripción podrá enviar dos resúmenes. Se recibirán resúmenes o trabajos completos, en inglés o en español, hasta el 31 de mayo 2024. El trabajo completo es opcional, podrá ser enviado junto con el abstract o más tarde, y de ser aceptado será incluido en un número especial de la [Revista Horticultura Argentina](#) que se editará al final del evento.

Para enviar el trabajo, debe completar el formulario en [https://bit.ly/submission\\_biofumigation24](https://bit.ly/submission_biofumigation24)

## Áreas de presentación:

- Abonos verdes biocidas para el control de plagas, malas hierbas y enfermedades (AVB)
- Abonos verdes no biocidas y cultivos de cobertura para el control de plagas, malas hierbas y enfermedades (AVNB)
- Cultivos de cobertura (CC)
- Biofumigación con productos derivados de plantas para el control previo y posterior a la cosecha (B)
- Biosolarización (BS)
- Utilización de productos de origen vegetal (incluido el compost) en la producción de cultivos (POV)
- Mejora de abonos verdes y cultivos de cobertura (M)
- Sin preferencia (SP)

## Reglas de presentación:

### Resumen

Los resúmenes deben tener un máximo de 350 palabras, incluyendo título, autores, institución y cuerpo del resumen.

El archivo debe tener extensión Word (\*.doc /\*.docx). El nombre del archivo debe ser la inicial del área de presentación del resumen (AVB, AVNB, CC, B, BS, POV, M SP), guión central (-) y a continuación el apellido de la persona\* que se inscribe en la conferencia, seguido de otro guión central y el nombre de la persona. A continuación, otro guión central y el número 1 ó 2 del resumen presentado. El nombre del archivo no debe contener espacios vacíos, sólo guiones.



# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA

OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

\*La persona que presenta el resumen debe ser uno de los autores del trabajo y haber pagado la cuota de inscripción en el momento de presentar el resumen.

Ejemplo de nombre de archivo: BS-Mitidieri-Mariel-1.doc

El resumen debe contener:

- En la parte superior debe indicar el Área de Presentación indicando las siglas correspondientes. Arial 10:
- Título: Arial 11, negrita. Preferiblemente de menos de 120 caracteres, en un máximo de 3 líneas, (nombres científicos en cursiva, sin sus siglas).
- Autores: Arial 10. Apellidos completos e inicial del nombre de todos los autores separados por coma. Indicar lugar de trabajo y/o institución mediante superíndices. Debe subrayarse el apellido del autor que presentará el trabajo.
- Identificación del trabajo: Arial 10. Indicar el lugar de trabajo, según los superíndices asignados a los autores. Indique también una dirección de correo electrónico para la correspondencia (máximo 3 líneas).
- Cuerpo del resumen: dejando un espacio desde la última línea. Arial 11, en un solo párrafo, con interlineado sencillo, sin subtítulos, sin tablas, sin figuras, sin citas bibliográficas y evitando abreviaturas innecesarias, sin sangrías. Describa claramente: introducción, objetivos del trabajo, materiales y métodos, resultados y conclusiones.
- Incluir fuente de financiamiento y 4 a 5 palabras claves

## Ejemplo de resumen

BS. Biosolarización.

### **Sanidad del cultivo de *Solanum lycopersicum* y calidad del suelo del invernadero tras 20 años de biosolarización**

Mitidieri<sup>1</sup>, M.S.; Brambilla<sup>1</sup>, V.; Barbieri<sup>1</sup>, M. y Piris<sup>1</sup>, E.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Estación Experimental San Pedro. Email: mitidieri.mariel@inta.gob.ar

En un invernadero del INTA San Pedro se realizó un experimento desde 2003 hasta 2023. Los tratamientos (TRAT) se aplicaron cada dos años. Éstos fueron: 1=Control; 2= Solarización, 3= biosolarización con una sucesión de enmiendas orgánicas, 4= biosolarización basada únicamente en el uso de brásicas. Los TRAT se llevaron a cabo en primavera o en verano. El híbrido de tomate plantado fue Superman (Petoseed), excepto en la última temporada en que fue Rodeo (BHN). Los hongos patógenos controlados fueron *Pyrenochaeta lycopersici*, *Fusarium solani*, *Sclerotium rolfsii* y *Sclerotinia sclerotiorum* y nematodos como *Nacobbus aberrans*, *Helicotylenchus* y *Criconebella*. Se observaron hongos del género *Aspergillus* creciendo sobre esclerocios muertos de *Sclerotinia sclerotiorum* y *Sclerotium rolfsii* en TRAT 3 y 4. TRAT 1 mostró un mayor porcentaje de plantas muertas, pudrición de raíces y menor materia seca radicular al final de cada cultivo. TRAT 2 redujo la materia orgánica en el suelo y mostró más plantas muertas y menos rendimiento que TRAT 3 y 4. Los restos de cultivo de tomate y pimiento utilizados como biofumigantes produjeron altos valores de rendimiento y un adecuado control de patógenos. La biosolarización en combinación con la solarización es una técnica eficaz para el manejo de los patógenos del suelo en los invernaderos.

**Financiamiento:** INTA





# 8<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOFUMIGATION

GREEN MANURES AND COVER CROPS

SAN PEDRO (BA) ARGENTINA  
OCTOBER 21ST TO 25TH, 2024

**Palabras claves:** tomate - pasteurización – patógenos – nematodos – biofumigación

## TRABAJO COMPLETO

Las reglas para el trabajo completo están en este link. <https://www.horticulturaar.com.ar/es/la-revista/como-publicar.html>

## Auspiciado por:



## Contacto:

Formulario de envío de trabajos [https://bit.ly/submission\\_biofumigation24](https://bit.ly/submission_biofumigation24)

Complete el formulario para estar actualizado <https://bit.ly/8symposiumbiofumigationF>

Email: [symposiumbiofumigation@gmail.com](mailto:symposiumbiofumigation@gmail.com) Web: [www.biofumigacion.ar](http://www.biofumigacion.ar)

Sútese al canal oficial de Whatsapp <https://bit.ly/8symposiumbiofumigationW>