



LIBRO DE RESÚMENES

- >> 5º CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA
- >> 59th MEETING OF THE APS CARIBBEAN DIVISION

22 y 23 de septiembre de 2021

Corrientes, Argentina

Priaxor®

Fungicida

 **BASF**

We create chemistry



SummitAgro

Tecnología japonesa líder

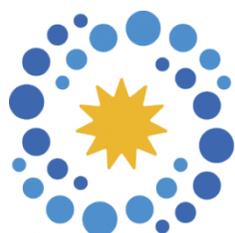
 **adecoagro**

 **RIZOBACTER**

 **syngenta**



CONICET



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DEL NORDESTE



CONICET - UNNE



I B O N E



Facultad de Ciencias Agrarias
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

CONICET



I I C A R



LIBRO DE RESÚMENES

5º CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA
59º REUNIÓN DE LA APS DIVISIÓN CARIBE

22 y 23 de septiembre de 2021

>> *Modalidad virtual*

EDITOR

>> *Asociación Argentina de Fitopatólogos*

**Libro de Resúmenes: 5° Congreso Argentino de Fitopatología: 59° Reunión APS
División Caribe / Ernestina Galdeano ... [et al.]. - 1a ed revisada. - Córdoba:
Asociación Civil Argentina de Fitopatólogos, 2021.**

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-24373-3-6

1. Conferencias. 2. Diagnóstico. 3. Hongos. I. Galdeano, Ernestina.

CDD 580.7

DISEÑO EDITORIAL



>> Diseñadora Gráfica *Melina Arriola*

ISBN 978-987-24373-3-6



9 789872 437336



ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATÓLOGOS (AAF)
COMISIÓN DIRECTIVA 2018-2021

Presidente

>> Ing. Agr. Gabriela Lucero

Vicepresidente

>> Ing. Agr. Ana Romero

Tesorero

>> Ing. Agr. Sergio Pérez Gómez

Secretaria

>> Ing. Agr. Nora Andrada

VOCALES TITULARES

Capítulo NOA

>> Ing. Agr. Guadalupe Mercado Cárdenas

Capítulo NEA

>> Ing. Agr. Alberto Gochez

Capítulo Litoral

>> Ing. Agr. Norma Formento

Capítulo Buenos Aires

>> Ing. Agr. Mercedes Scandiani

Capítulo Centro

>> Ing. Agr. Luis Conci

Capítulo Cuyo

>> Ing. Agr. Pablo Pizzuolo

Capítulo Patagonia

>> Biol. Cristina Sosa

COMISIÓN REVISORA DE CUENTAS

Titulares

>> Ing. Agr. Noemí Bejarano

>> Ing. Agr. Victoria Micca Ramirez

Suplente

>> Ing. Agr. Joana Boiteux

A4-005

USO DEL EXTRACTO ACUOSO DE BRÓCOLI OBTENIDO A PARTIR DE RESIDUOS DE COSECHA PARA EL CONTROL DE *Nacobbus aberrans*

>> Sosa, A.L.¹, Girardi, N.S.¹, Etcheverry, M.¹, Passone, M.A.¹

1. ECOMA-UNRC. asosa@exa.unrc.edu.ar

Nacobbus aberrans, provoca importantes pérdidas en cultivos hortícolas de Argentina, siendo el nematodo fitoparásito con mayor incidencia en la región de Río Cuarto. Debido al amplio número de hospederos y a la capacidad de adaptación a diversos ambientes, su control resulta dificultoso. La prohibición de uso del CH₃Br en la biofumigación de suelos explica la presencia de esta plaga como un problema fitosanitario de gran magnitud en nuestra zona. El objetivo de este trabajo fue evaluar la potencialidad del extracto acuoso (EA) de residuos de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) para ser aplicado en el control de *N. aberrans* y determinar el efecto fitotóxico sobre el cultivo de tomate en ensayos *in planta*. Plántulas de tomate (*Solanum lycopersicum*) se trasplantaron en macetas que contenían sustrato estéril. Se realizaron los siguientes tratamientos: T1 cultivo control; T2 100 estadios larvales J2s de *N. aberrans*; T3 12% EA; T4 100 J2s de *N. aberrans* + 12% EA. Los tratamientos se incubaron en cámara (12/12 h luz/oscuridad; 80% HR; 25±2 °C) durante 60 días. El ensayo se repitió en el tiempo, con 8 réplicas por tratamiento. Para establecer diferencias significativas se utilizó el test a posteriori de LSD Fisher (p <0,05). No se observaron reducciones estadísticamente significativas (3%) de la población de *N. aberrans* cuando se aplicó el EA. Las plantas mostraron características de fitotoxicidad, con un mayor número de hojas cloróticas (5%), mientras que los tallos presentaron un incremento de peso y tamaño (9 y 11%) con respecto al control, según el test DGC. Por lo tanto, la aplicación del EA de brócoli podría aplicarse como parte de una estrategia combinada de control tendiente a mejorar la sanidad del cultivo de tomate.

Financiamiento: SECYT- PPI Área 4.