



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

A2-019

PRESENCIA DE IMPORTANTES ESPECIES DE *Fusarium* FITOPATÓGENAS EN PASTOS NATURALES DE LOS HUMEDALES DE CHACO

>> Cendoya E.¹, Romero C.¹, Nichea M.J.¹, Zachetti V.¹, Yerkovich N. y Ramirez M.L.¹

¹ Instituto de Investigación en Micología y Micotoxicología (IMICO, CONICET-UNRC). Río Cuarto, Argentina. ecendoya@exa.unrc.edu.ar

Los humedales de Chaco constituyen uno de los tres biomas con mayor diversidad en Argentina. Durante una serie de trabajos previos se recolectaron pastos naturales asintomáticos (Poaceas) con el fin evaluar la presencia de *Fusarium* y la incidencia natural de micotoxinas. Aislados pertenecientes al complejo de especies *Fusarium fujikuroi* fueron identificadas morfológica y molecularmente (secuenciación parcial del gen que codifica para el factor de elongación 1- α). Como resultado de la comparación de las secuencias obtenidas con las de la base de datos NCBI se confirmó la presencia de especies de *Fusarium* reconocidas por ser patógenas de importantes cultivos agrícolas como *F. verticillioides* (patógeno de maíz, productor de fumonisinas, moniliformina, beauvericina, etc.), *F. proliferatum* (patógeno de maíz, sorgo, mango y espárragos, productor de fumonisinas, beauvericina, moniliformina etc.), *F. subglutinans* (patógeno de maíz, productor de beauvericina, fusaproliferina y moniliformina), *F. temperatum* (patógeno de maíz recientemente aislado en Argentina), *F. pseudocircinatum* (patógeno de mango nunca antes descrito en Argentina, productor de moniliformina y fumonisinas), y *F. anthophilum*, este último si bien no es considerado patógeno hasta el momento, nunca había sido aislado en nuestro país. De esta manera, gramíneas asintomáticas podrían servir como reservorio de importantes fitopatógenos, muchos además productores de micotoxinas, como así también de especies que hasta el momento no se habían encontrado en nuestro país.