



LIBRO DE RESÚMENES

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

22 y 23 de septiembre de 2021

Corrientes, Argentina



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

A3-003

PRELIMINARES SOBRE VIRUS INFECTANDO BANANO EN EL NOROESTE DE ARGENTINA

>> Cabrera Mederos, D.^{1,2}, Nome, C.^{1,2}, Jaramillo, M.M.³, Ortiz, C.⁴, Flores, C.⁴, Trucco, V.^{1,2}, Castellanos Collazo, O.², Portal, O.^{5,6}, Giolitti, F.^{1,2}

1. UFYMA (INTA-CONICET), Córdoba, Argentina. cabrera.dariel@inta.gob.ar

2. INTA-CIAP-IPAVE, Córdoba, Argentina.

3. Universidad de San Pablo-T, Tucumán, Argentina.

4. EEA, INTA-Yuto, Argentina.

5. CIAP-FCA-UCLV, Cuba.

6. Departamento de Biología-FCA-UCLV, Cuba.

En Argentina, el banano se presenta como una alternativa para diversificar los cultivos y promover el crecimiento de economías regionales. Aunque los escenarios epidemiológicos de los virus asociados al cultivo en el país han sido poco explorados, los programas de multiplicación *in vitro* que se desarrollan requieren esfuerzos para certificar la calidad fitosanitaria. Durante muestreos realizados en 2018 en áreas de producción del Departamento Orán, Salta, se observaron plantas de banano con síntomas similares a los inducidos por virus. Con el objetivo de identificar el agente causal de síntomas de mosaico estriado en banano en Argentina, se realizaron análisis de microscopía electrónica, serológicos e inoculaciones artificiales. Las observaciones realizadas a partir de *leaf-dip* revelaron la presencia de partículas bacilares de ~120 x 30 nm, similares a las del género *Badnavirus*. Las muestras no manifestaron reacción positiva cuando se analizaron serológicamente a cucumber mosaic virus, virus identificado en banano en Argentina, y a potyvirus transmitidos por áfidos. Además, no se recuperaron los síntomas mediante las inoculaciones mecánicas realizadas en *Nicotiana glutinosa*, *Nicotiana rustica* y en plantines de *Musa acuminata* cv. 'Grande Naine' (AAA), procedentes del cultivo *in vitro*. Los resultados obtenidos brindaron evidencias microscópicas sobre un posible virus infectando naturalmente banano en el noroeste de Argentina. Debido a la importancia de este cultivo en el país, se requiere su identificación y conducir estudios epidemiológicos que aporten herramientas de manejo, además de la generación de servicios de detección temprana en plantas donantes y aquellas que son llevadas a campo.

Financiamiento: proyecto INTA I090.