



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

A3-010

PRIMER INFORME DE VIRUS INFECTANDO CARTAMO EN ARGENTINA

>> **Cabrera Mederos D^{1,2}, Cerrotta A³, Lindström LI⁴, Trucco V^{1,2}, Castellanos O², Giolitti F^{1,2}**

1. UFYMA (INTA-CONICET), Córdoba, Argentina. giolitti.fabian@inta.gob.ar

2. INTA-CIAP-IPAVE, Córdoba, Argentina

3. CERZOS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina.

4. Departamento de Agronomía, UNS, Bahía Blanca, Argentina.

El cártamo (*Carthamus tinctorius* L.) es una oleaginosa anual de ciclo invierno-primaveral, adaptada a condiciones de aridez y reconocida por la calidad de su aceite. En Argentina el cártamo se cultiva principalmente en la región del noroeste, y en Buenos Aires y La Pampa en menor medida. Aunque se han informado varios virus infectando esta especie, en Argentina no existen reportes al respecto. En plantaciones experimentales de cártamo realizadas en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires en el año 2019, se muestrearon plantas con mosaico y deformación de las hojas similares a los inducidos por virus. Con el objetivo de identificar el agente causal de estos síntomas, se realizaron análisis serológicos y moleculares. Las muestras colectadas se analizaron serológicamente a la presencia de lettuce mosaic virus (LMV), alfalfa mosaic virus (AMV), tobacco mosaic virus (TMV) y cucumber mosaic virus (CMV), usando antisueros de la empresa Agdia (EUA). Para el análisis molecular se realizaron extracciones de ácidos nucleicos totales, los cuales se emplearon en las reacciones de RT-PCR, con oligonucleótidos específicos. Los análisis serológicos y moleculares confirmaron la presencia del CMV infectando cártamo, lo que constituyen el primer informe de un virus infectando esta especie en el país. Este virus se destaca por el potencial de causar daños sustanciales a la producción de cártamo y representar una amenaza para otros cultivos de importancia económica cultivados en el país.

Financiamiento: proyecto INTA I090.