



# LIBRO DE RESÚMENES

- >> 5º CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA
- >> 59<sup>th</sup> 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



A3-002

**PRIMER REPORTE DE cucurbit vein banding virus EN PLANTAS DE MELÓN (*Cucumis melo*) EN ARGENTINA**

>> **Brugo Carivali, M.F.**<sup>2</sup>, **Luciani, C.E.**<sup>1,2</sup>, **Bres, E.**<sup>5</sup>, **Pozzi, E.A.**<sup>3,4</sup>, **Celli, M.G.**<sup>2,4</sup>, **Conci, V.C.**<sup>1,2,4</sup>, **Perotto, M.C.**<sup>1,2,4</sup>

1. IPAWE-INTA Córdoba. perotto.cecilia@inta.gob.ar
2. UFYMA-INTA-CONICET, Córdoba.
3. INTA EEA Marcos Juárez, Córdoba.
4. CONICET,
5. EEA Lavalle, Mendoza.

El virus cucurbit vein banding virus (CVBV), es una especie del género *Potyvirus*. Fue encontrado por primera vez en plantas de zapallito redondo del tronco (*Cucurbita maxima*), en el año 2012. Hasta la fecha, el CVBV solo se ha informado en Argentina, donde causa infecciones en cultivos de zapallo, produciendo severos daños. Recientemente, lotes de cultivo de melón en la región de Cuyo, presentaban una sintomatología viral severa. Con el objetivo de identificar el agente causal, se realizó un muestreo de plantas sintomáticas en cuatro lotes de Mendoza. Las muestras de hojas obtenidas se sometieron a análisis serológicos por DAS-ELISA con antisueros específicos para watermelon mosaic virus (WMV), zucchini yellow mosaic virus, papaya ringspot virus y cucumber mosaic virus (CMV). También se realizó un análisis molecular de RT-PCR, usando cebadores específicos para amplificar un fragmento de 357 pb de la región conservada de la Cápside Protéica del CVBV. Se observaron bandas del tamaño esperado en muestras de melón de dos lotes distintos. Además, el virus se presentó en infecciones mixtas con otros virus, como WMV y CMV. A la fecha, este resultado constituye el primer reporte de CVBV infectando a plantas de melón en Argentina. En futuros trabajos, se continúa con el estudio del virus para lograr una caracterización biológica completa del mismo.

**Financiamiento: Proyectos INTA y PICT.**