



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



A3-004

DISTRIBUCIÓN DE LOS VIRUS QUE INFECTAN GIRASOL EN ARGENTINA

>> **Castellanos Collazo O¹, Cabrera Mederos D^{1,2}, Trucco V^{1,2}, Lenardon S^{1,3}, Giolitti F^{1,2}**

1. INTA-CIAP-IPAVE, Córdoba, Argentina. giolitti.fabian@inta.gob.ar

2. UFYMA (INTA-CONICET), Córdoba, Argentina;

3. UNRC-FAV, Rio Cuarto, Argentina.

El girasol (*Helianthus annuus* L.) es uno de los principales cultivos oleaginosos de Argentina. Las producciones obtenidas lo ubican en el tercer puesto entre los países productores a nivel mundial. Dentro de las limitaciones de su cultivo, se encuentran las enfermedades causadas por virus, las cuales se presentan como un riesgo para su producción y exportación. El objetivo de este trabajo fue determinar la distribución geográfica de los virus que afectan girasol en Argentina. Se realizaron evaluaciones en plantaciones de girasol y hospedantes silvestres en las principales zonas productoras del país. Se colectaron muestras de plantas con síntomas, las que se analizaron mediante DAS-ELISA y/o RT-PCR, para determinar el/los virus presentes. Entre los virus detectados, el sunflower chlorotic mottle virus es el de mayor distribución, registrándose en las provincias de Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires y La Pampa. Los demás virus se detectaron con menor frecuencia: sunflower ring blotch virus (Chaco), sunflower mild mosaic virus (Entre Ríos), pelargonium zonate spot virus (Entre Ríos y Santa Fe) y el tobacco streak virus-TSV (Buenos Aires); al momento, no se consideran de importancia económica para el cultivo en el país. No obstante, TSV es un virus emergente para girasol en Argentina y a nivel mundial se destaca como el de mayor importancia en este cultivo. De esta manera, se considera necesario mantener la vigilancia de estos virus en el país debido al riesgo potencial que representan en la producción de girasol y otras especies de importancia económica como algodón, maní, cultivos bajo cubierta.

Financiamiento: proyecto INTA I090.