



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

5° CONGRESO ARGENTINO DE FITOPATOLOGÍA
59° 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



>> *Melina Arriola*

ISBN 978-987-24373-3-6



9 789872 437336

B3-017

PRESENCIA DE TRIPS VECTORES DEL GROUNDNUT RINGSPOT VIRUS EN MANÍ CULTIVADO EN ÁREAS CON DIFERENTE PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD

>> Dottori, C.¹, Zamar, M.I.², Nome, C.^{1,3}, de Breuil, S.^{1,3}

1. IPAVE-CIAP-INTA. debreuil.soledad@inta.gob.ar

2. INBIAL-UNJu

3. UFYMA-IPAVE-CONICET.

En Argentina, el área manisera se concentra en la provincia de Córdoba donde el cultivo es afectado por groundnut ringspot virus (GRSV), patógeno que en la naturaleza se transmite solo por trips. *Frankliniella schultzei*, *F. occidentalis* y *F. gemina* son las especies reportadas como vectores. El objetivo del trabajo fue estudiar la composición de vectores del GRSV en zonas con diferente prevalencia de la enfermedad. A partir de registros históricos de presencia/ausencia del GRSV en 656 lotes de maní georreferenciados se identificaron zonas de alta ($\geq 50\%$) y baja ($< 10\%$) prevalencia del virus. En cada zona, en la campaña 2019-20, se evaluó la población de vectores en 3 lotes de maní, desde V4-8 a R1-R3. Se golpearon 200 plantas/lote sobre una bandeja y a partir de la floración se colectó 1 flor/planta. Los trips adultos recuperados del follaje y las flores se identificaron hasta nivel de especie. El GRSV presentó una prevalencia $\geq 50\%$ en el norte del área manisera (dpto. Río Segundo) mientras que valores $< 10\%$ se hallaron en el sur de la provincia (dpto. Gral. Roca). En maníes sembrados en Río Segundo, *F. schultzei*, *F. occidentalis* y *F. gemina* representaron el 95%, 5% y 1% de 813 trips colectados, respectivamente. En Gral. Roca, de 221 adultos capturados, 54%, 32% y 14% correspondieron a *F. occidentalis*, *F. schultzei* y *F. gemina*, respectivamente. Estos resultados indicarían una correlación entre la mayor prevalencia del GRSV en el norte del área manisera y *F. schultzei*, el vector más eficiente del GRSV, que domina la población de vectores que colonizan el maní en esa región.

Financiamiento: FONCYT-PICT-2017-1227. PD I090-INTA. CONICET. Fundación Maní Argentino.