



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO - 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



Campus
Sargento Cabral
(Corrientes - Arg)

ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. – 1a edición especial – Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Basterra

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itatí GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE





MANEJO PREVENTIVO COMO ESTRATEGIA DE CONTROL DE VIRUS DEL CULTIVO DE MAMÓN EN ARGENTINA

SAEZ, Sebastian¹; COLOMBO, Augusto²; CABRERA MADEROS Daniel³

A nivel mundial, los principales problemas fitosanitarios que los productores de mamón (*Carica papaya*) deben enfrentar son de origen viral. Al no haber un control eficiente y por la devastación que producen sobre los cultivos, una alternativa es la de trabajar fuertemente en las medidas de prevención para evitar la propagación.

Las enfermedades causadas por virus constituyen la principal limitante del cultivo de mamón, ocasionando grandes pérdidas de producción, pudiendo llegar a destruir la totalidad de las plantas afectadas. Se han detectado más de 40 virus infectando naturalmente al mamón en todo el mundo. En Argentina se han reportado *papaya ringspot virus* (PRSV) y *papaya virus X*, considerándose el PRSV el de mayor distribución. Recientes evidencias revelan la presencia de un nuevo virus infectando el cultivo en el país, el cual se relaciona con el síntoma del exudado de látex en frutos, síntomas semejantes al virus meleira de la papaya “PMeV” presente en el país limítrofe Brasil.

Los virus necesitan de mecanismos de dispersión para infectar las plantas de mamón. Hay presente tres posibles formas de transmisión: 1) transmisión mediante artrópodos vectores; 2) transmisión mecánica y 3) transmisión por semilla.

De acuerdo a estas tres posibilidades de infestación se plantean en el trabajo estrategias de manejo preventivo mediante la realización de distintas prácticas en las etapas de planificación del cultivo, vivero y desarrollo productivo a campo. Este compendio de información proviene de trabajos realizados en explotaciones de Centroamérica, Brasil, y Argentina, precisamente Empedrado Corrientes donde se encuentra una explotación frutícola de alta tecnología que concentra la mayor superficie productiva de Argentina destinada al mercado de fruta fresca en Hoteles, Restaurantes, Ferias e Hipermercados de la Capital de la Argentina compitiendo por calidad con la fruta que proviene de la importación de países tropicales.

El presente trabajo tiene como objetivo brindar información para maximizar la productividad del cultivo de mamón, utilizando medidas preventivas contra enfermedades virales presentes en el agroecosistema de las regiones NEA y NOA de Argentina.

¹Facultad de Ciencias Agrarias UNNE Cátedra de Terapéutica Vegetal.

²Escuela agro técnica E.R.A.G.I.A UNNE.

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Unidad de Fitopatología y Modelización Agrícola (INTA-CONICET)