

B3-001

ACTUALIZACIÓN SOBRE LOS VIRUS QUE INFECTAN PAPAYA EN ARGENTINA

>> Cabrera Mederos, D.^{1,2}, Portal, O.³, Acuña, L.E.⁴, Badaracco, A.^{4,5}, Rodríguez, E.⁶, Nickel, A.⁶, Sáez, S.⁷, Nome, C.^{1,2}, Debat, H.^{1,2}, Torres, C.⁸, Jaramillo, M.⁹, Trucco, V.^{1,2}, Ortiz, C.¹⁰, Flores, C.¹⁰, Castellanos, Collazo, O.², Giolitti, F.^{1,2}

1. UFyMA (INTA-CONICET), Argentina.
2. INTA-CIAP-IPAVE.
3. CIAP-FCA-UCLV, Cuba.
4. INTA-Montecarlo.
5. CONICET, CCT Nordeste.
6. IEA N° 9, Misiones.
7. UNNE-FCA.
8. CONICET, FFyB-UBA.
9. Universidad de San Pablo-T.
10. EEA INTA-Yuto. cabrera.dariel@inta.gob.ar

La papaya (*Carica papaya*) se cultiva en las regiones tropicales y subtropicales y se establece como una alternativa sustentable en el norte de Argentina. Debido al incremento de las áreas destinadas a este cultivo en el país, además del elevado número de patógenos virales que lo afectan a nivel mundial, se enfrentan desafíos que requieren constante vigilancia fitosanitaria. Con el objetivo de generar conocimientos para aportar al manejo de las virosis que afectan papaya en Argentina, se realizaron evaluaciones en las principales áreas productoras. Las muestras colectadas se analizaron mediante microscopía electrónica y RT-PCR. Papaya ringspot virus se detectó exclusivamente en el noreste del país, con valores de incidencia superiores al 90% en algunas áreas. Los aislados argentinos se agruparon acorde a su proximidad geográfica, y se asociaron con secuencias de Brasil. En el noreste del país se observaron plantas de papaya manifestando exudado de látex en frutos. El análisis de estas muestras reveló partículas esféricas de ~30-40 nm de diámetro, lo cual sugiere la presencia de un virus emergente. En plantaciones de papaya de Salta y Jujuy, se detectaron síntomas asociados a un potexvirus que se encuentra distribuido en la mayoría de las áreas inspeccionadas. Se presentan resultados relacionados con los virus detectados en papaya, y un enfoque para el manejo de estos patosistemas en Argentina.

Financiamiento: proyecto INTA I090.