



Asociación Argentina  
de Fitopatólogos

# **2º Congreso Argentino De Fitopatología**

## **Libro de Resúmenes**

**1, 2 y 3 de junio de 2011 – Mar del Plata, Argentina**

## RELEVAMIENTO DE CÍTRICOS DEL NOROESTE ARGENTINO (NOA) PARA LA DETECCIÓN DE *Xylella fastidiosa*, AGENTE CAUSAL DE CVC

G.M. Fogliata, M.E. Acosta, C.V. Martínez, A.A. Rojas y L. Sánchez. Fitopatología, EE Agroindustrial Obispo Colombres, Tucumán, Argentina. [gfoliata@eeaoc.org.ar](mailto:gfoliata@eeaoc.org.ar)

La clorosis variegada de los cítricos (CVC), causada por la bacteria *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca*, afecta principalmente naranja Valencia, Pera, Hamlin y Natal. Se detectó en Brasil en 1987 y en la Argentina, en 1984 en Misiones y 1990 en Corrientes, ambas provincias del Noreste Argentino (NEA). En el NOA, si bien no se han observado síntomas sospechosos, no existían hasta el presente reportes de análisis de muestras en laboratorio. Considerando el antecedente de detección de la bacteria en hojas asintomáticas de cítricos en Misiones, se realizó un relevamiento para determinar si *X. fastidiosa* está presente en los cítricos del NOA. Personal de la EEAOC y SENASA recorrió lotes de naranja Valencia y limón de Tucumán, Salta, Jujuy y Catamarca, cuyas plantas tenían tres a diez años de edad, rango óptimo para detectar CVC. En cada lote se inspeccionó el 50% de las plantas y se extrajeron muestras de hojas del 10% del total de plantas del mismo. Se recolectaron 4186 muestras, 2277 procedentes de Salta y Jujuy (767 de limón, 1444 de naranja, 65 de mandarina y 1 de pomelo), 65 de Catamarca (18 de limón y 47 de naranja) y 1844 de Tucumán (1106 de limón, 733 de naranja dulce y 5 de mandarina). Se analizaron las muestras por PCR con los cebadores específicos para la bacteria (CVC-1 y 272-2i). Todas las muestras analizadas resultaron negativas. Hasta el presente no hay evidencias de que la bacteria causante del CVC esté presente en los cítricos del NOA.

Financiamiento: SENASA, AFINOA y ATC