



2017

AAF



4°C

4



Asociación Argentina  
de Fitopatólogos

## LIBRO DE RESÚMENES

19, 20 y 21 de Abril de 2017  
Mendoza, Argentina

**A2-057****ANÁLISIS MOLECULAR DE AISLAMIENTOS *Fusarium oxysporum* F. sp. *Lycopersici* EN LA ARGENTINA****Mourelos C.A.<sup>1,2</sup>; Malbrán I.<sup>1,2</sup>; Balatti P.A.<sup>1,3</sup> y Lori G.A.<sup>1,3</sup>.**<sup>1</sup> CIDEFI –CICBA-UNLP. <sup>2</sup> CONICET. <sup>3</sup> CICBA. mouceci@yahoo.com.ar

Una de las enfermedades de mayor importancia para el cultivo de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) a nivel mundial es el marchitamiento o traqueomicosis causado por *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Fol). Actualmente se conocen tres razas fisiológicas (1, 2 y 3) de este patógeno distinguibles mediante pruebas de patogenicidad sobre cultivares diferenciales de tomate y/o por pruebas moleculares. El objetivo del presente trabajo fue analizar molecularmente aislamientos de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* en la Argentina. Durante los años 2014/15/16 a partir de plantas de tomate, provenientes de la provincia de Corrientes, con síntomas característicos de marchitamiento, se realizaron aislamientos de los vasos xilemáticos (cv. Elpida, resistente a Fol raza 1). Los aislados obtenidos se identificaron mediante micología convencional como *F. oxysporum*. Se seleccionaron 12 aislados que se analizaron a partir de un grupo de reacciones de PCR utilizadas internacionalmente. De acuerdo a los patrones de PCR conseguidos se confirmó la presencia de *F. oxysporum* f. sp. *lycopersici* y los mismos se caracterizaron en su totalidad como pertenecientes a la raza 1. Los resultados obtenidos, aunque preliminares, plantean el interrogante de si efectivamente los aislados pertenecen a la raza 1 o a una raza de aparición reciente aún no identificada. Se buscará responder a esta pregunta complementando el trabajo con ensayos futuros.

Financiamiento: ANPCyT-CICBA-CONICET.