

**Bol. Soc. Argent. Bot. 48 (Supl.) 2013**

**XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica**

**2 al 6 de setiembre 2013**

**La Plata**

**ARGENTINA**

XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica - Micología, Liquenología y Fitopatología

**EL CULTIVAR DE TOMATE MYKONOS Y SU RELACIÓN CON UNA POBLACIÓN DEL NEMATODO *NACOBBUS ABERRANS*.** The Mykonos tomato cultivar and its relationship with a population of nematode *Nacobbus aberrans*.

Cabrera V.<sup>1</sup>, Dottori N.<sup>1</sup> y Doucet M. E.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Morfología Vegetal. IMBIV. UNC. <sup>2</sup> Laboratorio de Nematología. CZA. UNC.

El tomate es la hortaliza más cultivada mundialmente y de mayor valor económico. Su productividad está limitada por plagas, destacándose el nematodo fitoparásito *Nacobbus aberrans*. El cultivar Mykonos se comercializa como resistente a nematodos, sin precisar la identidad específica del parásito. El objetivo de este trabajo fue evaluar la reacción de dicho cultivar ante la infestación con una población del mencionado nematodo. Se pusieron a germinar semillas y las plántulas resultantes fueron infestadas con larvas del nematodo, provenientes de una población de Río Cuarto, Córdoba. Transcurridos 90 días, los sistemas radicales se fijaron con FAA. Raíces agalladas (infestadas) y sin agallas (control) fueron deshidratadas e incluidas en Paraplast; se efectuaron cortes con micrótomo de rotación, se colorearon con hematoxilina-safranina-verde permanente y se montaron en Bálsamo de Canadá. En cada agalla se observó una hembra madura,

vinculada a un síncito (sitio de alimentación del nematodo). El tejido vascular estaba reducido y desorganizado respecto a la anatomía normal de la raíz. La presencia de los síncitos, muestra una estrecha relación parásito-hospedador. El cultivar evaluado permite la multiplicación del parásito, ya  
208

que se encontraron masas de huevos. De lo anterior, se infiere que dicho cultivar es susceptible a la población del nematodo considerado.

la raíz. La presencia de los síncitos, muestra una estrecha relación parásito-hospedador. El cultivar evaluado permite la multiplicación del parásito, ya que se encontraron masas de huevos. De lo anterior, se infiere que dicho cultivar es susceptible a la población del nematodo considerado.