

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, Liqueología 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.¹, Dottori N.¹ y Doucet M. E.²

¹ Laboratorio de Morfología Vegetal. IMBIV. UNC. ² 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 micrótopo 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 sincito (sitio de alimentación del nematodo). El tejido vascular estaba reducido y desorganizado respecto a la anatomía normal de la raíz. La presencia de los sincitos, 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 sincitos, 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.