



XIX Jornadas Científicas

SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CÓRDOBA

79^{no} Aniversario

8 al 10 de Agosto de 2013

LA FALDA - CÓRDOBA

ARGENTINA

Biología de los Organismos, Fisiología

BCOrg-A 02

EL CULTIVAR DE TOMATE SUPERMAN Y UNA POBLACIÓN DEL NEMATODO *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.

E-mail: verocabrera8@hotmail.com

El tomate es una hortaliza de gran importancia en numerosos países; su cultivo ha adquirido relevancia económica en todo el mundo. Sin embargo, la productividad está severamente limitada por plagas y enfermedades. *Nacobbus aberrans* es un nematodo fitoparásito, responsable de grandes pérdidas en este cultivo y en la agricultura en general en América. El cultivar Superman se comercializa como resistente a nematodos, sin precisarse la identidad específica del parásito. Se evaluó la reacción de dicho cultivar al ser infestado por una población de *N. aberrans*. Se utilizaron plántulas libres de nematodos como control, y otras fueron trasplantadas a suelo contaminado con el parásito, proveniente de Lules, Tucumán. Transcurridos 90 días, raíces sin agallas (control) y agalladas (infestadas) fueron fijadas en FAA, deshidratadas e incluidas en Paraplast; se efectuaron cortes con micrótopo de rotación, se colorearon con hematoxilina-safraninaverde 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. Se encontraron además masas de huevos. La presencia de los síncitos, muestra una estrecha relación parásito-hospedador. Por esto, se infiere que dicho cultivar es susceptible a la población del nematodo considerado.