

A2-002

ESTADO ASCOSPÓRICO DE *Guignardia citricarpa* EN LIMONERO DE CORRIENTES.Yanguas L. N.¹; Benítez R.; Solíz J.¹; Hermosís F.¹; Cabrera M. G.²; Canteros B. I.¹; Gochez A. M.¹¹EEA INTA Bella Vista, Corrientes. ²FCA-UNNE.gochez.alberto@inta.gob.ar

El black spot (mancha negra) de los citrus es una enfermedad causada por *Guignardia citricarpa* la cual ocasiona severos daños en frutos de diferentes especies cítricas. En limonero (*Citrus limón L.*) la enfermedad se observa con mayor intensidad en lotes de más de 10 años. La fase sexual (causada por el anamorfo *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Van der Aa) produce conidios que infectan frutos y hojas. En la hojarasca en descomposición, pseudotecios formados por el estado sexual del hongo producen ascosporas que también inician infecciones. El Objetivo de este trabajo fue determinar el estado ascospórico de *G. citricarpa* en limoneros var. Eureka 22 de Bella Vista, Corrientes. Durante las campañas 2015-16 se muestrearon al azar hojas en descomposición debajo de árboles infectados. Se utilizaron diferentes metodologías para obtener ascosporas maduras. Las hojas en descomposición se incubaron en diferentes condiciones de humedad y se utilizó lupa y microscopio para registrar los datos morfométricos de las estructuras identificadas. La mayor cantidad de ascosporas fueron obtenidas luego de humedecer hojas con agua destilada e incubarlas a 35 °C. A partir de septiembre de 2015 se observaron numerosos ascos inmaduros, y en noviembre los pseudotecios se encontraban con ascos maduros y ascosporas libres. Las estructuras morfológicas observadas y medidas se ajustaron a la descripción propia de *G. citricarpa*, y se asemejan a lo descripto en previas investigaciones para este patógeno. Estos datos son insumos para la modelización de la enfermedad, contribuyen a conocer la epidemiología y mejorar su control.

El presente trabajo forma parte de la tesis de posgrado del primer autor.