

**A2-035****AISLAMIENTO DE HONGOS DEL GÉNERO *Guignardia* sp. ASOCIADOS A PLANTAS CITRICAS****Carbajo M.S.<sup>1</sup>; Canteros B.I.<sup>2</sup> y Meneguzzi N.G.<sup>1</sup>**<sup>1</sup> EEA INTA Famaillá, <sup>2</sup> EEA INTA Bella Vista, carbajoromero.maria@inta.gob.ar

La enfermedad mancha negra de los cítricos, causada por *Guignardia citricarpa* Kiely (anamorfo *Phyllosticta citricarpa*) es cuarentenaria en los principales mercados de exportación y cada vez aumentan las detecciones en destino. Por lo tanto, su diagnóstico es de gran relevancia. El objetivo fue evaluar metodología de aislamiento de hongos del género *Guignardia* sp. (G). Los muestreos se iniciaron en 2013 colectándose frutas y hojas cítricas con diferentes síntomas de mancha negra en Tucumán. Se identificó a nivel de género y los principales hongos contaminantes que interfieren en el desarrollo de G. Se evaluaron métodos de desinfección: 1) desinfección completa alcohol 70 % (20 seg) e hipoclorito de sodio 33,3% (1 min) en flujo; 2) desinfección superficial con alcohol 70 % en flujo y 3) en laboratorio hipoclorito de sodio 5 % (2 min) y en flujo desinfección superficial con alcohol 70 %. Se sembró en APG y se incubó en estufa a 27° C con ciclo de luz natural. También se identificó los síntomas: mancha típica, falsa melanosis, virulenta, pecosa y muestras asintomáticas. Se analizaron un total de 675 muestras de frutas y hojas. El éxito de aislamiento de G fue del 9 % y los contaminantes fueron *Cladosporium* sp. 39 %, *Colletotrichum* sp. 20%, *Penicillium* sp. 3 % y *Alternaria* sp. 2 %, sin identificar o sin desarrollo (27%). La frecuencia de aislamiento de G fue de 2 % con método 1 (n=301), un 7% con el método 2 (n=234) y un 26 % con el método 3 (n=140). En total se obtuvieron 50 aislamientos de G que provinieron: 60% síntoma típico, 26 % falsa melanosis, 8 % pecosa, 4 % virulenta y 2 % fruta asintomática. El género *Guignardia* tiene un bajo porcentaje de aislamiento, el método de desinfección 3 fue el más apropiado y el síntoma típico es el de mayor frecuencia de aislamiento.

Financiamiento: INTA-PNFRU 1105072

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