

MENTHA NEMOROSA WILLD Y JUSTICIA PECTORALIS P. MILL.: DOS NUEVOS HOSPEDANTES DE CORYNESPORA CASSIICOLA (BERK. & CURT.) WEI.

Ileana Sandoval y María O. López

Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal. Calle 110 no. 514 e/ 5a. B y 5a. F, Playa, Ciudad de La Habana, CP 11600

Mentha nemorosa, conocida con el nombre vulgar de yerbabuena, es una planta de la familia de las Labiadas y se cultiva en los patios y jardines con fines medicinales y como condimento. Igualmente *Justicia pectoralis*, conocida como tila, es una hierba de la familia de las Acanthaceas, que no tiene relación con el verdadero tilo (Tiláceas), y es cultivada en jardines con propósitos medicinales. Forma densos macizos de menos de un pie y se propaga fácilmente a través de los gajos [Roig, 1988].

En la Empresa de Cultivos Varios 19 de Abril, de Quivicán, provincia de La Habana, se analizaron plantas de yerbabuena que presentaban síntomas en el área foliar de color pardo oscuro, en forma de pequeños puntos, que necrosaban totalmente la hoja una vez que ocurría la coalescencia de las manchas. Estas hojas adquirieron un color pardo oscuro a chocolate. La necrosis se extendió a los tallos, y provocó un tizón de las plantas con parches en las canaletas del hidropónico donde estaban cultivadas.

En las de tilo, procedentes de un jardín de la ciudad de La Habana del municipio de Playa, se presentaron en las hojas síntomas con una apariencia grasienta que se tornaba de un color pardo oscuro cuando secas. La necrosis se extendía igualmente a los tallos, y se registró un tizón también, abarcando gran parte de estas plantas rastreras, semejantes a un parche de plantas totalmente necrosadas.

A partir de la siembra en sustrato agarizado y montajes en cámaras húmedas de los síntomas, se identificó la especie *Corynespora cassiicola*. El crecimiento del patógeno fúngico en sustrato agarizado, así como las características diagnósticas, coincidieron con la descripción hecha por Ellis (1971) al respecto.

El crecimiento de las colonias en agar papa dextrosa es color gris claro, que se va oscureciendo a medida que los cultivos envejecen, con tonos oliváceos. A través del

microscopio estereoscópico los conidióforos se presentan iridiscentes, rectos, simples a ocasionalmente ramificados, pardo pálido, lisos, septados, de 120-800 µm, percurrentes, conidios solitarios, catenulados, variables, en forma, obclavados, cilíndricos, rectos a curvos, olivo pálido, lisos de 4-20 seudoseptos, de 45-200 x 10-20 µm, base truncada, hilum pardo oscuro protuberante.

C. cassiicola ha sido registrado en numerosos cultivos de importancia económica como solanáceas, cucurbitáceas, granos [Farr et al., 1995], plantas ornamentales u otras como *Sanubias afzelli*, *Adenium obesum*, *Citharexylum fruticosum* [Miller, 1993], así como en *Solanum viarum* [Miller, 1995].

El registro actualizado brindado por Farr et al. (1995) no menciona la presencia de este patógeno en el género *Mentha*, pero sí en el *Justicia*, específicamente en *Justicia* sp. y *J. brandegeana* Wash, por lo que la detección de *C. cassiicola* en *J. pectoralis*, así como en *M. nemorosa*, constituyen nuevos registros de esta especie plurívora sobre dos nuevos hospedantes para Cuba y a nivel mundial.

REFERENCIAS

- Ellis, M. B.: *Dematiaceous Hyphomycetes*. CMI, Kew Surrey, 1971.
- Farr, D. F.; F. B. Gerald; G. P. Chamuris; A. Y. Rossman: *Fungi on Plant Products in the United States*, second edition, APS Press, The American Phytopathological Society, St. Paul, Minnesota, USA, 1995, pp. 413-414.
- Miller, J. W.: «*Sanubias afzelli* (Water Aspidistra); *Adenium obesum* (Desert Rose) *Citharexylum fruticosum* (fiddlewood) *Corynespora cassiicola*. Triology», *Technical Report Entomology-Nematology-Pathology*, 32 (6): 8-10, Nov.-Dec., 1993.
- : «*Solanum viarum* (Noxious Weed) *Corynespora cassiicola* Triology». *Technical Report Entomology-Nematology-Pathology* 34 (2): 8-9, March-April, 1995.
- Roig, J. T.: *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, t. II, Ed. Científico-Técnica, La Habana, 1988.