

Manchas foliares en *Crinum* sp. causadas por *Pseudocercospora* sp.

Susana Alejandra Gutiérrez¹, María G. Cabrera¹

¹Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Agrarias, Cátedra de Fitopatología, Sargento Cabral 2131 CP 3400 Corrientes, Argentina, email: sualejandra@hotmail.com

Data da chegada: 26/05/2006. Aceito para publicação em: 24/1/2007.

1372

La familia Amaryllidaceae comprende géneros de plantas cultivadas en el sureste de África y América del Sur, con especies apreciadas por su valor ornamental. Entre éstas, se destaca el género *Crinum*, el cual presenta hojas anchas y carnosas en forma de cintas, que surgen del bulbo, con inflorescencias grandes y vistosas. En reconocimientos realizados desde el año 2002, en la ciudad de Corrientes, Argentina, se detectaron plantas afectadas por una enfermedad de etiología desconocida. Los síntomas se observaron en hojas manifestando lesiones necróticas que posteriormente ocasionaban la muerte de toda la lámina foliar. En Argentina, no se encontraron menciones de enfermedades asociadas al género en estudio, lo cual motivó la ejecución de este trabajo.

Las hojas enfermas se recolectaron en jardines particulares y viveros comerciales de la ciudad de Corrientes, Argentina. Se emplearon métodos y técnicas comunes en el estudio de enfermedades de plantas causadas por hongos, realizándose observaciones macro y microscópicas de síntomas y signos de la enfermedad. Se confeccionaron cámaras húmedas, y se realizaron cortes histológicos de hojas enfermas y siembras comunes de trozos vegetales con lesiones, en agar papa glucosado (APG) 1,5%, pH6.

Se analizaron las características morfométricas del agente causal. La patogenicidad del microorganismo en estudio, se realizó inoculando plantas sanas de *Crinum* con discos de inóculo

del hongo desarrollado en APG.

Como sintomatología se observaron manchas foliares necróticas, extensivas, anfigenas, aisladas al inicio de la infección, circulares de color verde amarillento, pero que al evolucionar confluyen y conforman grandes áreas de tejido dañado, de color castaño oscuro (Fig. 1). Asociado a estas lesiones, se identificó un Hyphomycetes perteneciente al género *Pseudocercospora* Deighton. Este hongo presenta conidioma esporodoquial, que emerge al exterior por los estomas. Los conidióforos con simples, cortos, en fascículos poco coloreados, son cicatriz conidial inconspicua, que llevan en su extremidad conidios hialinos, simples, filiformes a finamente obelavulados, con 3-4 tabiques (Fig. 2). Los conidios miden (70) 106,6 (177,5) x (1) 2,94 (1,5) μ . Las características morfométricas se ajustan a las descripciones de U. Braun. Los registros de enfermedades que afectan al género *Crinum*, se limitan al Index of Plant Disease, en Estados Unidos, y a un listado de hongos asociados al follaje de *Crinum* sp. y *C. zeilanicum* en la ciudad de Cuba.

La enfermedad en estudio se observó en plantas ubicadas en lugares sombríos y húmedos. En ataques intensos, produce muerte de toda la lámina foliar. Esta es la primera cita del género *Pseudocercospora* afectando *Crinum* sp. en Argentina.



Figura 1. Manchas foliares en *Crinum* sp. causadas por *Pseudocercospora* sp.

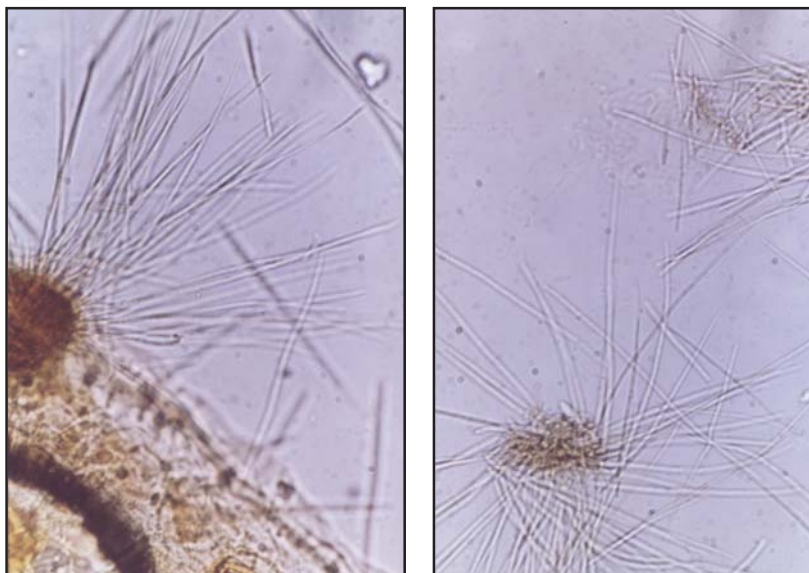


Figura 2. Conidioma esporodoquial con conidios de *Pseudocercospora* sp.