



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

OCORRÊNCIA DE *Curvularia gladioli* EM FOLHAS DE *Gladiolus grandiflorus* NO BRASIL /
Occurrence of *Curvularia gladioli* on *Gladiolus grandiflorus* leaves in Brazil. M.A.SILVA; D.P.TORRES;
D.B.PINHO; O.L.PEREIRA; G.Q.FURTADO. Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Viçosa,
36570-000 Viçosa, MG. E-mail: mariana.aparecida@ufv.br.

O gladiólo é uma planta de grande importância para o setor de plantas ornamentais. Manchas foliares de formato circular a oval, coloração marrom a negra, delimitadas por um halo amarelo e intensa esporulação fúngica foram observadas em plantas de *Gladiolus grandiflorus*, cultivadas em Viçosa-MG. O presente trabalho teve como objetivo determinar a etiologia desta doença. A partir de lesões esporulantes foi realizado o isolamento direto e obtido uma cultura monospórica do fungo em meio milho-cenoura-ágar. Com base na dimensão de conídios e conidióforos, número de septos, característica do hilum e análise da sequência da região ITS (ITS1 e ITS4), o patógeno foi identificado como *Curvularia gladioli*. A patogenicidade foi confirmada pela inoculação de uma suspensão conidial (2×10^4 conídios mL⁻¹) em plantas de *G. grandiflorus*, variedades T-704 e Amsterdam. Estas foram incubadas em câmara de crescimento a 25°C por 30 horas no escuro e posteriormente permaneceram sob fotoperíodo de 12 horas de luz. Aos quatro dias após a inoculação as plantas apresentaram sintomas semelhantes aos observados no campo. Este constitui o primeiro relato de *C. gladioli* em *G. grandiflorus* no Brasil.
Apoio: CNPq e FAPEMIG.