

SELEÇÃO DE FUNGOS PATOGÊNICOS A AGUAPÉ (*Eichhornia crassipes*)

Z.M. de A. RIBEIRO (zilda@cenargen.embrapa.br); S.C.M. de MELLO;

T.C.M. MACHADO; M. TIGANO

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O aguapé é uma planta muito problemática em mananciais hídricos, em diversas partes do mundo, bem distribuída no Brasil. Na Flórida, métodos de controle vêm sendo tentados contra esta planta daninha, incluindo o controle biológico através de fitopatógenos, principalmente fungos. Entre os agentes potenciais para controle do aguapé, *Cercospora rodmanii* vem recebendo muita atenção e sua eficácia sendo confirmada em casa de vegetação e campo. Neste trabalho, isolados fúngicos provenientes das regiões Nordeste e Sul foram avaliados quanto à patogenicidade a aguapé. Foram testados 60 isolados, em casa de vegetação, sendo o inóculo preparado a partir de culturas puras crescidas em BDA. Plantas coletadas no Lago Paranoá, após aclimatação, foram aspergidas com a suspensão fúngica, submetidas a câmara úmida por 48 horas e observadas por 45 dias. Vinte e quatro isolados foram também avaliados em folhas destacadas, incubadas com discos de micélio, em placas de Petri, a 26° C e fotoperíodo de 12h, por 48 horas. Em casa de vegetação, doze isolados induziram sintomas de manchas foliares necróticas, sendo os mesmos reisolados das lesões. Sete, dentre eles foram identificados como *Cercospora*, provavelmente *C. rodmanii*. O teste em folhas destacadas não se mostrou adequado para avaliação da patogenicidade de fungos a plantas de aguapé, uma vez que não se observaram sintomas.

Palavras-chave: Planta Daninha, Controle Biológico, *Cercospora*, Fungo