

CRESCIMENTO DE *Cercospora caricis* EM MEIO ADICIONADO DE HERBICIDAS

C.B.CAIXETA; I. M. CARVALHO; S. C. M. Mello

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Cercospora caricis foi selecionado, a partir de levantamentos realizados em diversas regiões do país, como agente potencial para o biocontrole da tiririca (*Cyperus rotundus*). A tolerância deste fungo a herbicidas poderá ampliar o seu uso, pela associação dos dois métodos de controle, o biológico e o químico. Assim, avaliou-se o crescimento deste em presença a Glyphosate (Gly), Paraquat (Par) e 2,4-D (2,4D) em meio de cultura. Para isso, o fungo foi crescido em frascos de 125 mL contendo 50 mL de meio V8 suplementado com herbicida, sob agitação (150 rpm) a 28 °C por 5 dias. O crescimento de *C. caricis* foi influenciado diferentemente pela adição de Gly, Par e 2,4D (0, 5, 50, 500, 5.000 g L⁻¹). Na dosagem de 5.000 g L⁻¹, os três herbicidas reduziram o crescimento em torno de 63%. No entanto, o Par estimulou o crescimento na dose de 5 g L⁻¹ e o 2,4D, na dose de 50 g L⁻¹, enquanto que para o Gly nenhum estímulo foi observado. Para os três herbicidas, o maior efeito negativo sobre o crescimento do fungo foi observado a partir da dose de 500 g L⁻¹. Estes resultados indicam tolerância de *C. caricis* aos três herbicidas testados, nas dosagens comerciais (em g L⁻¹, 7,2 para o Gly, 4,0 para o Par e 13,7 para o 2,4D) sugerindo a possibilidade de utilização associada dos tratamentos biológico e químico para se obter maior eficiência no controle de *C. rotundus*.

Palavras-chave: Controle biológico, Planta daninha, fitopatógeno