
452 - O POTENCIAL DOS FUNGOS FITOPATOGÊNICOS ASSOCIADOS À *Cyperus rotundus* COMO AGENTES PARA O SEU BIOCONTROLE

Pomella, A.W.V.*; Barreto, R.W.E.; Pereira, J.M.***

*Estudante de Doutorado, Bolsista da CAPES. **Professor Adjunto. Dept° de Fitopatologia/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

Cyperus rotundus (tiririca) é considerada uma das dez piores ervas daninhas mundiais. Devido à sua expressiva agressividade e ineficiência dos atuais métodos de controle, ocasiona perdas severas na agricultura. Como alternativa ao controle convencional surge o controle biológico, que vem sendo estudado no Laboratório de Micologia do Departamento de Fitopatologia da UFV desde 1993. Neste trabalho são realizados levantamentos periódicos no campo, onde plantas doentes são coletadas e levadas ao laboratório para identificação do agente etiológico. Testes subsequentes são realizados visando estudar cada patossistema e estimar a potencialidade do fitopatógeno como agente de biocontrole. Nos Estados do Rio de Janeiro e da Bahia foi encontrado *Duosporium yamadanum*, ocasionando lesões foliares necróticas, alongadas de pronunciada severidade. Estudos deste patossistema envolveram ensaios *in vitro* e em casa de vegetação, exibindo resultados promissores. *Ascochyta cyperiphthora*, uma espécie nova para a ciência revelada neste levantamento, foi encontrada nos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro apresentando, também, resultados promissores.