
**450 - PERSPECTIVAS NO CONTROLE BIOLÓGICO
CLÁSSICO DE *Lantana camara* PELA UTILIZAÇÃO
DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS****Pereira, J.M.*; Barreto, R.W.E.**; Pomella, A.W.V.***

*Estudante de Doutorado, Bolsista do CNPq.

**Professor Adjunto. Dept° de Fitopatologia/UFV, 36571-000, Viçosa-MG

O controle biológico clássico de plantas daninhas por meio de fungos fitopatogênicos é uma estratégia que já reúne vários exemplos de sucesso. *Lantana camara* é uma planta nativa do Continente Americano, bastante freqüente em todo o Brasil onde é importante principalmente por ser tóxica para o gado. Após ter sido disseminada de seu centro de origem, tornou-se uma das invasoras mais agressivas do mundo. Os fungos fitopatogênicos associados *L. camara* vêm sendo investigados visando a sua utilização como agentes de controle biológico, pois esta espécie infesta áreas extensas em diversos países onde não é econômico ou ecologicamente prudente um tratamento através de métodos químicos, culturais ou mecânicos. Os trabalhos de levantamento dos fungos fitopatogênicos a *L. camara*, realizados em 1987 e 1988 no Estado do Rio de Janeiro, foram retomados no período 1995-1996 nas diversas regiões climáticas do Estado de Minas Gerais e em algumas localidades de outros estados da Federação. Foram coletadas 13 espécies fúngicas, quatro das quais ainda não relatadas no Brasil e uma espécie nova para a ciência. Dos patógenos testados quanto a infectividade a biotipos alvo, provenientes da Austrália e Madagascar, *Prospodium tuberculatum* e *Puccinia lantanae* mostraram-se patogênicos e aparentemente específicos ao biotipo australiano de *L. camara* com flores cor-de-rosa, reconhecidamente o mais nocivo daquele país. O acúmulo de informações sobre a micobiota brasileira associada a *L. camara* poderá contribuir para a solução dos grandes problemas ecológicos e agrícolas provocados por esta planta em muitas regiões do mundo.