

PATOGENICIDADE DE FUNGOS ENTOMÓFAGOS PARA O PERCEVEJO-DE-RENDA (*Vatiga illudens*) NA CULTURA DA MANDIOCA.

JUNQUEIRA, N. T. V.\*; FIALHO, J. de F.; OLIVEIRA, M. A. S.; ALVES, R. T.

Visando identificar inimigos naturais de *V. illudens*, testou-se em condições controladas e de campo, a patogenicidade dos fungos *Sporothrix insectorum*, *Hirsutella verticillioides* e *Metarhizium anisopliae*. Em câmara úmida ( $23 \pm 1^\circ\text{C}$  e UR = 85 - 90%), cada fungo foi inoculado na base de  $2 \times 10^6$  conídios/ml, sobre adultos e ninfas dos insetos mantidos em folhas da cv. Mantiqueira cultivada em vasos. As avaliações foram feitas 4 dias após a inoculação, determinando-se o percentual de insetos mortos e colonizados em 3 folhas por planta. No campo, cada fungo foi inoculado a  $1,5 \times 10^7$  conídios/ml, em dez plantas altamente infestadas. As avaliações foram feitas 30 dias após a inoculação, determinando-se o percentual de insetos mortos e fixados pelo fungo na superfície abaxial dos folíolos. Em condições controladas, o índice de mortalidade foi de respectivamente 83, 68 e 5,6% para *Metarhizium*, *Hirsutella* e *Sporothrix*. Em campo, o índice de mortalidade foi de respectivamente, 6,3% e 8,6% para *Metarhizium* e *Hirsutella*, não sendo verificado insetos mortos por *Sporothrix*. Verificou-se também, que 4,8% dos insetos estavam colonizados naturalmente por *Erynia radicans*. Esses resultados indicam que tais fungos têm potencial para controle dessa praga, necessitando ser mais pesquisados.

\* EMBRAPA-CPAC

C.P. 08223, 73301-970 Planaltina -DF.