

# ENSAIO BIOLÓGICO COM O FUNGO CULTIVADO POR *ATTA SEXDENS SEXDENS* (Linneaus, 1758), (Hymenoptera-Formicidae)

Kemel Amim Bittencourt Kalif (Bolsista de iniciação científica)  
e Willian Leslie Overal (Pesquisador DZO/MPEG/CNPq)

Extratos alcoólicos de *Sesamum indicum* já demonstrou resultados positivos inibindo o crescimento do fungo simbiótico de *Atta sexdens rubropilosa* Forrel (Pagnocca et al., 1990). Neste, trabalho estudou-se a *Atta sexdens sexdens* que é espécie predominante na Região Norte. As saúvas alimentam-se de fungo que se propaga a partir da trituração de folhas depositadas no formigueiro. Para o teste de inibição deste fungo foi usado o óleo de *Sesamum indicum* (gergelim), extraído das sementes usando como solventes clorofórmio e metanol. O óleo obtido foi misturado ao meio de cultura Saboroud, em diferentes concentrações de 15 a 70 mg de óleo/ml de meio antes da inoculação com o fungo. O crescimento foi estimado por comparação ao da testemunha (Meio de cultura sem óleo). Embora tivesse sido constatada contaminação das placas após 20 dias a contar da inoculação foi observada diminuição gradativa da área do fungo a medida que se aumentava a concentração de óleo no meio de cultura. Alguns fatores podem ter influenciado na diminuição da área do fungo, tais como número de inóculos, contaminações e meio de cultura pouco seletivo.