

**EFICIÊNCIA DOS FUNGOS *BEAUVERIA BASSIANA* E *METARHIZIUM ANISOPLIAE* EM ISCAS ATRATIVAS PARA O CONTROLE DE CUPINS SUBTERRÂNEOS *SYNTERMES NANUS* CONSTANTINO, 1995 EM ÁREAS DE PLANTIOS FLORESTAIS**

**COORDENADOR: ROSANE SEGALLA SOARES**

**RESUMO DO PROJETO**

Propôs-se confeccionar e testar iscas atrativas associadas a fungos entomopatogênicos para o controle de cupins do gênero *Syntermes*, diretamente em seus ninhos, que fosse menos invasivo em relação às práticas convencionais com inseticidas sintéticos e redundasse em menor impacto a humanos e ao ambiente. O experimento, incluindo o procedimento de confecção das iscas, foi conduzido em área rural do IFMT *Campus Cáceres* (coordenadas geográficas Latitude: 16°07'43,9''Sul; Longitude: 57°41'09,5''Oeste, com altitude de 117 m) e no Laboratório de Fitossanidade deste Campus, respectivamente. O delineamento estatístico foi inteiramente casualizado, sendo constituído por 4 tratamentos e 6 avaliações no tempo (diárias para eficiência de carregamento e quinzenas na verificação da atividade da colônia) e 5 colônias (repetições), totalizando 20 colônias utilizadas. Para comparar a eficiência do carregamento das iscas e a atividade da colônia pós-carregamento, foi feita uma análise de variância e regressão no tempo utilizando-se modelos lineares generalizados (GLM) com uma distribuição de erros binomial para a variável resposta. Posteriormente, foi realizada a junção dos termos qualitativos não significativos, através de análises de contraste de modelos, para verificar a semelhança entre as diferentes iscas e a eficiência de controle dos tratamentos no tempo, a partir do modelo completo. As análises foram realizadas por meio do software R.

**Palavras-chave:** Controle biológico; Proteção florestal; Fungos entomopatogênicos