



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

**FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DO NEMATÓIDE *Bursaphelenchus cocophilus* NOS INSETOS *Rhynchophorus palmarum* E *Metamasius hemipterus*. EM PLANTIOS DE PALMA DE ÓLEO (*Elaeis guineensis* Jacq) EM AMBIENTE DE SAVANA EM RORAIMA / Floating population in insects of nematode *Bursaphelenchus cocophilus* in *Rhynchophorus palmarum* and *Metamasius hemipterus* in oil palm plantations (*Elaeis guineensis* Jacq) in environment savannah Roraima-Brasil. R. G. CORREIA<sup>1</sup>; A. C. S. LIMA<sup>2</sup>; A. C. C. CORDEIRO<sup>3</sup>; J. F. NASCIMENTO<sup>2</sup>; E. G. F. MORAES<sup>3</sup>; A. V. POSSAMAÍ<sup>2</sup>. <sup>1</sup>POSAGRO/UFRR; <sup>2</sup>UFRR/CCA/DFT, Campus Cauamé BR 174, Km 12. CEP: 69300-000 Boa Vista / RR. <sup>3</sup>Embrapa – RR. E-mail: jeffersonfernandes@dft.ufr.br.**

O objetivo do trabalho foi monitorar a flutuação populacional do nematoide *Bursaphelenchus cocophilus* nos insetos *Rhynchophorus palmarum* e *Metamasius hemipterus* na cultura da palma de óleo em Roraima, em ambiente de savana. A pesquisa foi realizada no campo experimental da Embrapa-RR. Realizou-se a captura dos insetos vetores do nematoide através de armadilhas do tipo-balde, contendo feromônio de agregação Rincoforol e um atrativo alimentar (cana-de-açúcar). Utilizou-se a metodologia do funil de Baermann para a extração e constatação do número de nematoides presentes nos insetos. Os dados de flutuação populacional do nematoide foram submetidos à estatística descritiva e análises de correlação e regressão linear múltipla através do aplicativo computacional Statistica 7.0. Para verificação da existência de correlação entre o número de *B. cocophilus* e os fatores climáticos observados, foram calculados os valores de “r” e utilizado o teste “t” para averiguar suas significâncias. De acordo com os resultados a população de *B. cocophilus* foi maior em meses de temperaturas elevadas e de menor índice pluviométrico em ambiente de savana.