

**Área: Manejo Integrado de Pragas****AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE *HYPOTHENEMUS HAMPEI* (FERRARI, 1867) (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) EM FRUTOS DE *COFFEA CANEPHORA* PIERRE EX FROEHNER PARA A CRIAÇÃO EM LABORATÓRIO.**

**Ingrid Barbosa de Menezes** (*EMBRAPA*); **Lunalva Aurélio Pedroso Sallet** (*EMBRAPA*); **César Augusto Domingues Teixeira** (*EMBRAPA*); **Farah de Castro Gama** (*EMBRAPA*); **José Nilton Medeiros Costa** (*EMBRAPA*)

**Resumo**

A BROCA-DO-CAFÉ, *Hypothenemus hampei* (FERRARI, 1867) (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE) CAUSA DANOS QUANTITATIVOS E QUALITATIVOS AOS FRUTOS DE CAFÉ E, É CONSIDERADA UMA DAS MAIS IMPORTANTES PRAGAS DAS REGIÕES PRODUTORAS DE CAFÉ. ESTA PRAGA UTILIZA O FRUTO DE CAFÉ COMO SUBSTRATO DE CRESCIMENTO, REPRODUÇÃO E NUTRIÇÃO EM TODAS AS ETAPAS DE SEU DESENVOLVIMENTO. O SEU ATAQUE ACENTUA-SE COM A MATURAÇÃO DOS FRUTOS, MAS OS INFESTA DESDE VERDES A SECOS. O OBJETIVO DESTES TRABALHOS É AVALIAR A ATIVIDADE DE *H. hampei* EM FRUTOS DE CAFÉ DA ESPÉCIE *Coffea canephora* PIERRE EX FROEHNER COM DIFERENTES GRAUS DE UMIDADE, NÚMERO DE INSETOS POR FRUTOS E SUBSTRATOS DE CAFÉ QUE FAVOREÇAM A SUA CRIAÇÃO EM LABORATÓRIO. OS FRUTOS MADUROS FORAM COLETADOS NOS CAMPOS EXPERIMENTAIS DA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE RONDÔNIA (EMBRAPA-RO), NOS MUNICÍPIOS DE MACHADINHO D'OESTE E OURO PRETO D'OESTE. DE ACORDO COM OS RESULTADOS OBTIDOS PODE-SE INFERIR QUE: (I) OS FRUTOS *C. canephora* COM DIFERENTES UMIDADES INFLUENCIARAM NA ATIVIDADE DE BROQUEAMENTO DE *H. hampei*; (II) A TAXA DE UMIDADE DE FRUTOS DE CAFÉ MAIS INDICADA PARA A CRIAÇÃO DE *H. hampei* FOI A DE 57,8% POIS, ESTA APRESENTA A MAIOR ATIVIDADE DE BROQUEAMENTO; (III) A TAXA DE BROQUEAMENTO FOI MAIS ACENTUADA NOS TRATAMENTOS QUE APRESENTARAM UM MAIOR NÚMERO DO INSETO POR FRUTO; (IV) O NÚMERO DE *H. hampei* POR FRUTO *C. canephora* INDICADA POR ESTE TRABALHO PARA A CRIAÇÃO DA BROCA É A DE 2B/1F (DUAS BROCAS POR FRUTO); (V) O SUBSTRATO "ENDOSPERMA" FOI O QUE APRESENTOU AS CONDIÇÕES MAIS FAVORÁVEIS AO DESENVOLVIMENTO DO INSETO *H. hampei* EM LABORATÓRIO.

**Palavras-chave:** inseto-praga, broca-do-café, *Coffea canephora*