



PROSPECÇÃO E SELEÇÃO DE ISOLADOS DE *BEAUVERIA BASSIANA* PATOGÊNICOS À

Autores:

BROCA-DO-CAFÉ *HYPOTHENEMUS HAMPEI* EM

José Nilton Medeiros Costa (Av. Rio Madeira, 1881, Apto 702 Cd. Aquarelle Nova Porto Velho Porto Velho/RO 76820161 jnilton@cpafrro.embrapa.br), Beatriz Ronchi Teles (INPA), César Augusto Domingues Teixeira (Embrapa Rondônia), Lunalva Aurélio Pedrosa Salles (UnB/Embrapa Cenargen), Farah de Castro Gama (Embrapa Semiárido), Rodrigo Barros Rocha (Embrapa Rondônia)

O estado de Rondônia ocupa o quinto lugar como produtor nacional de café (*Coffea* spp.) e o segundo em produção de café Conilon, *Coffea canephora*. As condições edafoclimáticas do Estado são favoráveis ao desenvolvimento da cafeicultura, onde a maioria das variedades das espécies de *C. arabica* e *C. canephora* pode ser cultivada. No que diz respeito aos fatores agronômicos e ambientais, um dos maiores competidores da produção cafeeira, em Rondônia, têm sido as pragas, destacando-se como a principal delas a broca-do-café, *Hypothenemus hampei*. A broca sendo um inseto exótico, não tem muitos inimigos naturais nativos no continente americano. Contudo, em seu lugar de origem e em outros países têm se identificado vários inimigos naturais deste inseto, entre os quais se destaca o fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana*. O trabalho teve por objetivo selecionar isolados do fungo para o controle da broca-do-café em condições de laboratório. A seleção de isolados de *B. bassiana* foi iniciada com a prospecção de

RONDÔNIA