



CONCENTRAÇÃO E CONIDIOGÊNESE DE ISOLADOS DE *BEAUVERIA BASSIANA*

Autores:

ASCOMYCOTA - HYPOCREALIS) EM BROCA-
José Nilton Medeiros Costa (Av. Rio Madeira, 1881, Apto 702 Cd. Aquarelle Nova Porto Velho Porto Velho/RO 76820161 jnilton@cpafro.embrapa.br), Embrapa Rondônia), Beatriz Ronchi Teles (INPA), César Augusto Domingues Teixeira (Embrapa Rondônia), Lunalva Aurélio Pedroso Sallet (UNB/Cenargen), Farah de Castro Gama (Embrapa Semiárido), Rodrigo Barros Rocha (Embrapa Rondônia)

A broca-do-café *Hypothenemus hampei* é a principal praga do cafeeiro em Rondônia, pois a maioria das lavouras no Estado pertence à espécie e cultivar preferencialmente atacada pelo inseto, *Coffea canephora* e Conilon, respectivamente. O controle do inseto geralmente é realizado pelo uso de agrotóxicos. Uma alternativa a esta prática é o emprego do controle biológico, sendo o fungo *Beauveria bassiana* um dos agentes mais promissores. A pesquisa teve por objetivo determinar concentração e conidiogênese em isolados *B. bassiana* para o controle da broca-do-café. Foram utilizados os isolados previamente selecionados CG1059, CG 1061, CG 1063, CG 1064, CG 1065, CG 1066, CPAFRO 34, CB 102, CG 155 e ESALQ 252, testados em grupos de três a quatro, nas concentrações de 10^5 , 10^6 , 10^7 e 10^8 conídios/mL, para determinação da CL50. Utilizou-se um delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial completo, para avaliação de efeitos dos isolados e da concentração,

**DO-CAFÉ, *HYPOTHENEMUS HAMPEI* (FERRARI)
(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE,
SCOLYTINAE)**