

767-1 **Efeito de extrato aquoso de jamelão no controle da mela do feijoeiro *in vivo* em folhas destacadas**  
(Effect of aqueous of jamelão control blight of bean *in vivo* in detached leaves)

Autores: **NOGUEIRA, A. E.** - adrianaeman@yahoo.com.br (UNIR - Universidade Federal de Rondônia / IPEPATRO - Instituto de Pesquisas em Patologias Tropicais) ; **JÚNIOR, J. R. V.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia) ; **FERNANDES, C. D. F.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia) ; **OTTOBELLI, I.** (FARO - Instituto João Neorico) ; **ZULIANI, J. P.** (IPEPATRO - Instituto de Pesquisas em Patologias Tropicais / UNIR - Universidade Federal de Rondônia) ; **FONSECA, A. S. D.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia) ; **FREIRE, T. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia) ; **SILVA, D. S. G. D.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia) ; **SANGI, S. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia) ; **ALVES, R. D. C.** (EMBRAPA - Laboratório de Fitopatologia)

### Resumo

*Thanatephorus cucumeris* (anam. *Rhizoctonia solani*) é o principal patógeno na Região Norte do Brasil. Em Rondônia a doença tem provocado perdas de até 100% de produção. Os métodos tradicionais de controle têm-se mostrado ineficientes. Objetivou-se neste trabalho avaliar o efeito de extratos aquosos e alcoólicos de folhas, frutos e sementes de jamelão (*Syzygium cumini*) no controle da mela do feijoeiro em ensaios em casa de vegetação com folhas destacadas além dos controle com água e azoxistrobina (0,6g/l). Para tanto, caixas tipo Gerbox esterilizadas foram utilizadas, dentro das quais, depositou-se espuma umedecidas com água e recobertas por uma tela de nylon (sombrite). Sobre estas depositou-se folha destacada de feijão 'Carioca Precoce'. Os extratos foram preparados na proporção 1/10 (tecido vegetal/solvente), agitados por 24h, filtrado em gaze e pulverizados sobre as folhas. Após 24 h suspensão de micélio do fungo ( $3 \times 10^4$  fragmentos de micélio/ml) foi inoculada. As caixas foram mantidas em incubadora tipo BOD (25°C fotop 12h). O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com 4 repetições. Dos extratos produzidos, o obtido de folhas em extrato aquoso não apresentou diferença significativa (Tukey 1%) ao controle com fungicida. Todos os extratos aquosos promoveram redução da severidade quando comparados ao controle com água. Estes dados demonstram a potencialidade do uso de extrato de jamelão no controle da mela do feijoeiro.

**Apoio:** CNPq