

767-2 **Efeito de extratos aquosos de jamelão no controle da mela do feijoeiro em casa de vegetação**
(Effect of aqueous extracts of Jamelão control blight of bean in greenhouse)

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

Resumo

A mela do feijoeiro é a principal doença da cultura 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 de jamelão no controle da mela em casa de vegetação. Para tanto, sementes da cultivar Carioca Precoce foram semeadas em copos descartáveis em copos de 180mL, contendo substrato areia, argila e esterco (1:1:1). Aos 7 dias após a emergência das plantas estas foram pulverizadas com extratos aquosos de folhas, frutos e sementes de jamelão (*Syzygium cumini*), obtidos na proporção 1/10 (1g de tecido /10mL de água). Após 24h as plantas foram inoculadas com suspensão de *Rhizoctonia solani* (30.10^3 fragmentos micel./mL). As plantas foram mantidas em casa de vegetação até a avaliação da severidade da doença, que foi feita por meio de escala diagramática. Como controle utilizou-se água. O delineamento adotado foi inteiramente casualizado com 10 repetições por tratamento. Dos extratos testados aquele obtido a partir de folhas foi o que apresentou maior eficiência da redução da severidade, seguido dos extratos de semente e fruto quando comparados ao controle (severidade %: 1,65; 1,99; 4; 8, respectivamente).Esses resultados demonstram a potencialidade dos extratos aquosos de jamelão no controle da mela, entretanto ensaios a campo precisam ser realizados para confirmar os resultados obtidos.

Apoio: CNPQ