



CONTROLE ALTERNATIVO

1669

Efeito dos extratos das folhas de *Syzygium* sp.. no crescimento micelial de *Rhizoctonia solani* (Effect of *Syzygium* sp. leaf extracts on micelial growth of *Rhizoctonia solani*)

Nogueira, A. E.¹; Vieira Júnior, J. R.²; Fernandes, C. F.²; Matos, S. I.³; Silva, D. S. G.²; Ottobelle, I.⁴; Zuliani, J.P.¹

¹UNIR/IPEPATRO/Fiocruz Rondônia –Instituto de Pesquisas em Patologias Tropicais- RO; ²Embrapa CPAF-RO; ³Faculdade São Lucas-RO, ⁴FARO-RO.

E-mail: adrianaeman@yahoo.com.br

Na região amazônica, dentre as doenças que ocorrem na cultura do feijoeiro, a mela ou teia micélica é a mais importante. O agente causal da doença é o fungo *Rhizoctonia solani* Kuhn. O controle desta doença tem se mostrado difícil e oneroso. Neste trabalho, objetivou-se testar o extrato das folhas de jamelão (*Syzygium* sp.), sobre o crescimento micelial do fungo. O extrato das folhas foi obtido da seguinte forma: a) infusão em água fria por 24h; b) infusão em água quente por 24h; c) infusão em álcool etílico (92,5%) por 24h Este último foi seco em placa aquecida e ressuspendido na proporção 0,2895g do extrato em 1mL de álcool. Em placas de Petri contendo meio BDA (batata-dextrose-ágar) semi-sólido foram colocados 20µL dos extratos em cavidades abertas e distribuídas ao redor da placa (9 cm). Em cada placa, foram testados os três extratos e as testemunhas com água (controle negativo) e fungicida (Oxicloreto de Cobre; 0,2g/L; controle positivo). O delineamento experimental foi ao acaso com cinco repetições. Mediu-se o diâmetro médio do halo de inibição, quando este ocorreu. Em conclusão, dos extratos testados, o extrato aquecido e não aquecido foram eficientes em inibir o crescimento do micélio do fungo *Rhizoctonia solani*.

Hospedeiro: *Phaseolus vulgaris* L.

Patógeno: *Rhizoctonia solani*.

Doença: mela ou teia micélica

Área: Controle Alternativo