



CONTROLE ALTERNATIVO

1321

Extratos de pimenta do gênero *Capsicum* na inibição de crescimento micelial de *Rhizoctonia solani* Kuhn, fungo causador da doença mela no feijoeiro

(Extract of pepper's gender *Capsicum* to inhibition of micelial growth of *Rhizoctonia solani* Kuhn - fungi causing in bean micelial net.

Matos, S.I.¹; Vieira Junior, J.R.²; Fernandes, C.F.²; Almeida, U.O.³; Santana, L.S.³; Minosso, C.C.S.³; Silva, J.C. C⁴.Silva, D.S.G.²; Silva, C. M.⁴; Nogueira, A. E⁵; Lima, R.F⁴;

¹Graduanda, Faculdade São Lucas-RO¹; ²EMBRAPA/CPAF-RO;³Graduando, Faculdade UNIRON-RO;⁴Graduando, FIMCA-RO;⁵Doutoranda, UNIR-RO E-mail: sara_imatos@hotmail.com

A Mela (*Rhizoctonia solani* Kuhn) é a principal doença da cultura do feijoeiro comum na Região Norte do Brasil e o seu controle tem se mostrado pouco eficaz pelos métodos tradicionais. O presente trabalho teve como objetivo testar 25 extratos aquosos de pimentas do gênero *Capsicum*, obtidos a partir de sementes (s), folhas (fo) e frutos (fr) das variedades: 'Bode Amarela', 'de Gaúcho', 'Peito-de-Moça', 'Jurema', 'Amarela', 'Acerola', 'Chifre de Gazela', 'Carrapeta', 'Mexicana Roxa Comprida', 'Mexicana Roxa Pequena', 'Dedo-de-Moça', 'dos Desejos', 'Pitanga Amarela', 'Biquinho', 'Síria', 'Tororó', 'Três Quinas' e 'Bode Vermelha'. Estes foram obtidos em infusão das folhas na proporção 1/10 (g de tecido/ml de água). Em meio BDA semi-sólido foram colocados 20µl dos extratos em cavidades abertas distribuídas ao redor da placa de Petri (9 cm). Em cada placa foram testados três tipos de extratos e as testemunhas com água e azoxistrobina (0,6g/l). O delineamento experimental foi ao acaso com quatro repetições. Mediu-se o diâmetro médio do halo de inibição, quando este ocorreu. Dos 25 extratos testados, quatro mostraram-se eficazes no controle de crescimento do micélio do fungo *Rhizoctonia solani*: dedo-de-moça (s), dedo-de-moça (fr), amarela (s) e pimenta dos desejos (s) (1,8cm; 1,73cm; 1,55cm e 0,63cm, respectivamente; 2,9cm com fungicida). Esses resultados demonstram a potencialidade de extratos vegetais para o controle da mela do feijoeiro. Porém, ensaios *in vivo* precisam ser feitos para validar os resultados obtidos *in vitro*.

Hospedeiro: *Phaseolus vulgaris*, feijoeiro.

Patógeno: *Rhizoctonia solani*

Doença: mela ou teia micélica

Área: Controle Alternativo