Tropical Plant Pathology 37 (Suplemento), agosto 2012
45º Congresso Brasileiro de Fitopatologia - Manaus, AM
Copyright the Brazilian Phytopathological Society htpp://www.sbfito.com

CONTROLE ALTERNATIVO

344

Fungitoxicidade de extrato bruto da folha de pinhão manso a *Rhizoctonia solani*. (Crude extract of the leaves of jatropha in the control of *Rhizoctonia solani*.)

Dresch, A.[1]; Souza, G.R.[2]; Schurt, D.A.[2]; Silva, M.F.[2]; Silva, W.L.M[3]; Trassato, L.B.[3]
[1]Universidade Estadual de Roraima; [2]Embrapa Roraima; [3]Universidade Federal de Roraima. E-mail: airtondresch@gmail.com.

A mela, causada pelo fungo *Rhizoctonia solani* Kühn, provoca perdas significativas na cultura do feijão-caupi (*Vigna unguiculata*) no Estado de Roraima. Verificou-se a fungitoxicidade *in vitro* do extrato bruto da folha de pinhão manso (*Jatropha curcas* L.) ao patógeno. Para obtenção do extrato, foram trituradas 40 g de folhas frescas de pinhão manso em 200 ml de água destilada e este foi filtrado membrana Millipore (0,22 µm). Alíquotas do extrato foram adicionadas a 100 ml de meio BDA (Batata-Dextrose-Agar) fundente, para serem obtidas as concentrações finais de 0,01; 0,05; 0,1; 0,5; e 1% do extrato em meio. No controle não se acrescentou extrato algum. Adicionou-se disco de cultura ao centro de placas contendo 10 mL de meio BDA, sendo testadas cinco réplicas (placas) por tratamento em DIC. Incubou-se em BOD a 29°C sob fotoperíodo de 12 h. Avaliou-se o diâmetro das colônias após 24, 30, 48, 54 e 72 h. O extrato bruto da folha de pinhão manso não interferiu no crescimento micelial do isolado de *R. solani* testado.