



CONTROLE ALTERNATIVO

756

Efeito de extratos de pimenta do gênero *capsicum* no controle da mela do feijoeiro (*Rhizoctonia solani*) in vivo.

(Effect of pepper extracts in the micelial net of common bean in vivo.)

Almeida, U. O.¹; Vieira Júnior, J. R.²; Fernandes, C. F.²; Bezerra, J. V. B.¹; Minosso, S. C.C.; Ogrodowczyk³

¹Graduando, Faculdade UNIRON-RO; ²Pesquisador, EMBRAPA/Centro de Pesquisas Agroflorestais de Rondônia – CPAF-RO; ³graduando, Faculdade FIMCA-RO. E-mail: uelitonhonda5@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). Para testar os extratos, folhas de feijoeiro comum ‘Pérola’ foram coletadas aos 10 dias de idade e foram lavadas com água e sabão delicadamente e colocadas em gerbox transparente, contendo uma espuma umedecida. Os extratos foram pulverizados sobre as folhas e, 24 horas após uma suspensão de fragmentos de micélio de *R. solani* (1×10^6 frag./mL) foi pulverizada. Como controle, utilizou-se água destilada e um fungicida comercial Azoxistrobina (0,6g/l). A gerbox foi mantida fechada e dentro de incubadora tipo BOD por 72 horas a 25 °C. Após este período, as folhas foram analisadas quanto à severidade, por meio de escala diagramática de severidade. Dos 25 extratos testados, os obtidos de pimenta amarela (s), Síria (s), Pitanga amarela (s), gaúcho (fr) e dos desejos (fr) reduziram a severidade em mais de 80% quando comparados com o controle com água e em mais de 60% quando comparado com o fungicida. Estes resultados demonstram o potencial do uso de extratos de pimenta no controle da mela do feijoeiro.

Apoio : CNPq/ PIBIC:EMBRAPA