



CONTROLE ALTERNATIVO

1309

Inibição da germinação de esporos de *Hemileia vastatrix* com extratos de pimentas (*Capsicum* sp)
(Inhibition of spores germination of coffee leaf rust (*Hemileia vastatrix*) with extracts of pepperplants)

Santana, L. S¹.; Vieira Júnior, J. R².; Fernandes, C. F².; Matos, S. I³.; Minosso, S. C. C¹.; Almeida, U. O.¹.; Silva, D. S. G².; Silva, C. M⁴.; Ventura, F. A¹.; Rodrigues, M. M¹.

¹Graduando, Faculdade Uniron-RO; ²Embrapa CPAF-RO; ³Graduando, Faculdade São Lucas-RO; ⁴Graduando Faculdade FIMCA-RO. E-mail: luzinei_enag@hotmail.com.

A ferrugem do cafeeiro é a principal doença de parte aérea da cultura. Alternativas ecológicas corretas e menos onerosas têm sido buscadas para o controle da doença. Neste trabalho, objetivou-se testar 48 extratos (25 alcoólicos (AL) e 23 aquosos (AQ)) 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'. Para tanto 10 ml do extrato foi incorporado a ágar-água semi-sólido (90ml) e vertido em placas de Petri. Uma suspensão de esporos foi depositada sobre o meio e espalhada com alça de Drigalski. Após 12 horas no escuro, avaliou-se a porcentagem de germinação dos mesmos. Dos 48 extratos testados, (peito de moça (AL-s), pitanga amarela (AL-fr), dedo-de-moça (AL-s), síria (AL-s), dos desejos (AL-s), mexicana roxa comprida (AL-fo), jurema (AL-s), Biquinho (AL-s), bode amarela (AQ-Fo), gaúcho (AQ-Fo), peito-de-moça (AQ-Fo), jurema (AQ-Fo), gaúcho (AQ-Fr), gaúcho (AQ-S), amarela (AQ-s), acerola (AQ-fo), Chifre-de-gazela (AQ-fo), Carrapeta (AQ-s), Mexicana R. comprida (AQ-fo), amarela (AQ-fr), mexicana Roxa (AQ-fo), dedo-de-moça (AQ-s), dos Desejos (AQ-s), Pitanga amarela (AQ-s), Biquinho (AQ-s), Síria (AQ-s), Tororó (AQ-fo), Mexicana R. comprida (AQ-s), Três-quinas (AQ-fo). foram capazes de inibir a germinação dos uredósporos, com inibição superior à 50%. Esses resultados demonstram a potencialidade de extratos vegetais para o controle da ferrugem do cafeeiro. Porém, ensaios *in vivo* precisam ser feitos para validar os resultados obtidos *in vitro*.

Hospedeiro: *Coffeacanephora*, cafeeiro

Patógeno: *Hemileia vastatrix*

Doença: Ferrugem-alaranjada

Área: Controle Alternativo

Apoio: Consórcio Brasileiro de Pesquisa do Café, CNPq e Embrapa.