



## ETIOLOGIA

1467

### **Ocorrência da ferrugem da mandioca causada por *Uromyces manihotis* no Estado do Pará** (Occurrence of rust cassava caused by *Uromyces manihotis* in Para State, Amazon)

**Siviero, A.<sup>1</sup>; Tremacoldi, C. R.<sup>2</sup>.** <sup>1</sup>Embrapa Acre, <sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental. Projeto MANI/CNPq.  
E-mail: [asiviero@cpafac.embrapa.br](mailto:asiviero@cpafac.embrapa.br)

A ferrugem da mandioca, causada por *Uromyces manihotis*, é muito comum em áreas de clima frio e em regiões de altitude elevada na Colômbia, no entanto já foi relatada em áreas de clima tropical do Brasil no estado da Bahia. As pústulas de ferrugem foram observadas em folhas, pecíolos e ramos de brotações novas em plantas adultas de mandioca durante inspeções fitossanitárias, realizadas em março de 2011, nos municípios de Acará e Barcarena, importante região produtora de mandioca do estado do Pará. Amostras de folhas e ramos jovens, apresentando lesões individuais ou coalescentes de coloração marrom escura, foram analisadas no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental, onde se fez a identificação do fungo através de observações microscópicas. Foram montadas lamínas permanentes para visualização de estruturas fúngicas a partir de raspagens das pústulas/lesões de folhas e ramos novos. Os uredosporos de *Uromyces manihotis* foram então identificados por comparação morfológica via literatura especializada. O fungo causador da ferrugem sobrevive em plantas de mandioca deixadas na propriedade em plantios velhos mantidos com a finalidade de obtenção de manivas-semente para novos cultivos. O fungo *Darlucalium filum* foi encontrado associado às pústulas da ferrugem da mandioca podendo ser um agente de controle biológico da doença. Este é o primeiro relato da ferrugem da mandioca na Amazônia Brasileira.