



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MAMOEIRO QUANTO À RESISTÊNCIA À *Phytophthora palmivora* / Selection of papaya genotypes for resistance to *Phytophthora palmivora*. **J.B. RAMOS¹**; E.M. LUZ¹; A.A.R. OLIVEIRA²; J.L.L. DANTAS². ¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Rua Rui Barbosa, 710, Centro, CEP: 44380-000 – Cruz das Almas, BA. E-mail: jb.ramos@live.com. ²Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/n. CEP: 44380-000 – Cruz das Almas BA. E-mail: jb.ramos@live.com.

Dentre as doenças que reduzem a produção do mamoeiro, destacam-se a podridão das raízes e dos frutos causadas por *Phytophthora palmivora*. Frente aos prejuízos causados à cultura, justifica-se a necessidade de pesquisas para obter genótipos resistentes e produtivos que não estão disponíveis aos produtores atualmente. Este trabalho teve por objetivo avaliar a reação de genótipos de mamoeiro à inoculação com *Phytophthora palmivora*. Utilizou-se o isolado 7 de *P. palmivora* para inocular plântulas, aos 60 dias de idade, com 5 mL da suspensão de zoósporos a uma concentração de 5×10^5 zoósporos/mL. O delineamento foi inteiramente casualizado com 41 tratamentos (genótipos) e quatro repetições. As plântulas inoculadas foram avaliadas diariamente, até aos 15 dias após a inoculação, com base no índice de severidade da doença, empregando-se uma escala de notas de 1 (ausência de sintomas) a 5 (plantas mortas). Os genótipos CMF-005-12, CMF-078-3, SR-3-08-23, SR-16-08-15, CMF-005-9 e CMF-005-17 foram mais resistentes à infecção de *P. palmivora*, sendo indicados para trabalhos futuros com resistência à doença.