



## OUTROS

867

### Efeito da concentração de zoósporos de *Phytophthora palmivora* na podridão do estipe da pupunheira

(Evaluation of zoospores concentration of *Phytophthora palmivora* on stem rot of peach palm)

Fuzitani, E. J.<sup>1</sup>; Santos, A. F.dos <sup>2</sup>; Garcia, V. A.<sup>3</sup>; Auer, C. G.<sup>2</sup>; Nomura, E. S.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Mestrando em Produção Vegetal, UFPR, <sup>2</sup> Embrapa Florestas; <sup>3</sup> Instituto Botânico de São Paulo, <sup>4</sup> APTA Vale do Ribeira. E-mail: [ejfuzitani@apta.sp.gov.br](mailto:ejfuzitani@apta.sp.gov.br);

A podridão do estipe é uma das principais doenças da pupunheira (*Bactris gasipaes*) causada pelo oomiceto *Phytophthora palmivora*. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito da concentração de inóculo na severidade da podridão do estipe. Foram usadas mudas de pupunheira com idade de oito meses, 30 cm de altura e 3-4 pares de folhas. Utilizou-se o isolado SA-16 de *P. palmivora* da coleção da Embrapa Florestas. O método empregado para inoculação foi o da seringa de injeção com uma agulha hipodérmica com dimensões de 1,20 x 40 mm. Injetou-se na base do estipe uma dose de 0,1 mL de suspensão de zoósporos/planta nas concentrações de  $6 \times 10^2$ ,  $6 \times 10^4$  e  $6 \times 10^6$  zoósporos/mL. Na testemunha, utilizou-se apenas água destilada esterilizada. As avaliações foram realizadas aos 7, 14, 21 e 28 dias após a inoculação, utilizando-se uma escala de notas: 0 (sem sintomas), 1 (folha bandeira e/ou primeira folha aberta amarelecida), 2 (folha bandeira, primeira e segunda folhas amarelecidas), 3 (todas as folhas amarelecidas e/ou secas) e 4 (planta morta). Aos sete dias foi observado o aparecimento de murcha e/ou amarelecimento da folha bandeira (folha não aberta) e primeira folha aberta apenas na concentração  $6 \times 10^6$  zoósporos/mL. Aos 21 dias, todas as concentrações apresentaram sintomas, no entanto, verificou-se o maior valor de severidade (3,5) na concentração  $6 \times 10^6$  zoósporos/mL. Esta concentração será usada na seleção de material genético resistente a *P. palmivora*. Não se verificou sintomas na testemunha.

Hospedeiro: *Bactris gasipaes*, pupunha

Patógeno: *Phytophthora palmivora*

Doença: Podridão do estipe

Área: Outros