

**Efeito preventivo de indutores de resistência no controle da podridão do estipe em pupunheira.** FUZITANI, EJ<sup>1</sup>; SANTOS, AFdos<sup>2</sup>; MORAES, W da S<sup>1</sup>; NOMURA, ES<sup>1</sup>; DAMATTO JUNIOR, ER<sup>1</sup>; <sup>1</sup>APTA Vale do Ribeira, Pariquera-Açú, Brasil, <sup>2</sup> Embrapa Florestas, Colombo, Brasil. E-mail: edufuzitani@apta.sp.gov.br. *Preventive effect of resistance inducer in the control of peach palm stem rot.*

A podridão da base do estipe (PBE), causada pelo oomiceto *Phytophthora palmivora*, destaca-se como a principal doença da pupunheira. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito preventivo de duas doses de indutores de resistência no controle da PBE em mudas de pupunheira. O experimento foi conduzido no Laboratório de Patologia Florestal da Embrapa Florestas, Colombo, PR. Quatro indutores de resistência foram utilizados, conforme segue: T<sub>1</sub>= ACT-2, T<sub>2</sub>= Bion, T<sub>3</sub> = BM60 (Timorex-Gold), T<sub>4</sub>= Fosfito de Potássio (40% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 20% K<sub>2</sub>O) na dose do produto comercial de 2,5 mL.L<sup>-1</sup> e T<sub>6</sub>= ACT-2, T<sub>7</sub>= Bion, T<sub>8</sub> = BM608 (Timorex-Gold), T<sub>9</sub>= Fosfito de Potássio na dose de 5,0 mL.L<sup>-1</sup>; exceto Bion que foi usado nas doses de 1,0 e 2,0 g.L<sup>-1</sup> do produto comercial. A testemunha T<sub>5</sub> consistiu apenas da aplicação de água. Os produtos foram aplicados com o auxílio de um pulverizador manual, aos 7 e 4 dias antes da inoculação de *P. palmivora*. Para a inoculação empregou-se o método de injeção na base do estipe, inoculando-se uma alíquota de 0,1 mL de uma suspensão de 1,4 x 10<sup>6</sup> zoósporos.mL<sup>-1</sup> do isolado SA-15. O experimento foi constituído de cinco tratamentos com 10 repetições, dispostos em DIC seguindo o esquema fatorial 5 x 2, com cinco indutores e duas doses. A severidade da doença foi avaliada semanalmente, utilizando-se uma escala descritiva, com notas variando de 0 a 4. Aos 28 dias após a inoculação, os tratamentos T<sub>2</sub>, T<sub>4</sub>, T<sub>7</sub> e T<sub>9</sub> apresentaram os menores índices de severidade da PBE em relação aos demais tratamentos. Assim, o Fosfito de Potássio e o Bion, em ambas as doses, aumentaram a resistência das plantas à PBE e reduziram a severidade da doença em 67,5 e 57,5%, respectivamente.

**Palavras-chaves:** *Bactris gasipaes*, pupunha, indução de resistência.