

## LEVANTAMENTO DE MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE ATIVOS CONTRA *Fusarium solani* f. sp. *piperis*

Roberto Yuiti MUTO<sup>1</sup>; Ruth Linda BENCHIMOL<sup>2</sup>

A fusariose é causada pelo fungo *Fusarium solani* f. sp. *piperis*, considerada um dos principais problemas fitossanitários da pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.). Portanto, são necessárias medidas rigorosas e estudos visando novos métodos de controle. O controle biológico é um método alternativo no combate a várias doenças, havendo indicativos da existência de microorganismos nos solos da região amazônica com potencial para controlar *Fusarium solani* f. sp. *piperis*. O objetivo deste trabalho foi selecionar microorganismos antagonistas a *Fusarium solani* f. sp. *piperis*, em laboratório e casa de vegetação, visando sua utilização em programas futuros de controle integrado da fusariose. Foram testados oito isolados bacterianos (B0, B1, B2, B3, B4, B5, B6 e B7) endofíticos do hipocótilo de plântulas de pimenta-do-reino, em casa-de-vegetação. Observou-se que o tratamento com isolado B0 proporcionou maior número de plântulas sobreviventes do que os demais tratamentos. Estão sendo testados mais sete possíveis antagonistas em casa de vegetação. As avaliações se prolongarão por três meses, observando-se o aparecimento dos sintomas da doença.

---

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66017-970. Belém, PA.  
<sup>2</sup>Orientadora, Embrapa Amazônia Oriental.