

027

**CARACTERIZAÇÃO DE *Phytophthora* E SUA PATOGENICIDADE  
À PUPUNHA (*Bactris gasipaes*)<sup>1</sup>**

Priscila Décio Finato<sup>2</sup>

Álvaro Figueredo dos Santos<sup>3</sup>

A pupunha (*Bactris gasipaes*) para palmito é uma alternativa para diversificação, fonte de renda e agregação de valor para a pequena propriedade rural. No Paraná, tem-se verificado a expansão da cultura nas áreas que não apresentam restrições edafo-climáticas. Até o momento, os problemas fitossanitários são localizados. No ano de 2002, constatou-se a ocorrência da podridão da medula, com baixa severidade, em plantios localizados em Paranaguá-PR. As plantas apresentavam-se com a folha flecha seca e, internamente, uma podridão da medula. Foram coletadas amostras de plantas doentes e processadas no Laboratório de Fitopatologia da *Embrapa Florestas*, onde foi isolado o fungo *Phytophthora*. Este trabalho tem o objetivo de caracterizar isolados de *Phytophthora* e sua patogenicidade em pupunha. Avaliou-se o crescimento micelial nos meios CA (cenoura/água) e V8 (suco V8/água), nas temperaturas de 12, 16, 20, 24, 28, 32 e 36°C; a formação e mensuração de esporângios, clamidosporos, oosporos e teste de patogenicidade. Os isolados apresentaram o maior crescimento micelial entre 24 e 28°C e nenhum crescimento a 36°C. Os isolados em estudo apresentaram poucas variações quanto ao aspecto das colônias, produzindo esporângios ovóides (relação comprimento/largura de 1,5), caducos, papilados e formados alternadamente. Os dois isolados formaram clamidosporos e mostraram-se heterotáticos, formando anterídios anfígenos, pertencentes ao grupo de compatibilidade A<sup>2</sup>. Testes complementares encontram-se em andamento, para confirmação da espécie de *Phytophthora*. Este é o primeiro relato da associação deste fungo com *B. gasipaes* no Paraná.

---

1 Trabalho realizado como exigência de estágio na *Embrapa Florestas*

2 Aluna do Curso de Química Ambiental, CEFET-PR

3 Pesquisador da *Embrapa Florestas* [alvaro@cnpf.embrapa.br](mailto:alvaro@cnpf.embrapa.br)