

INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE INÓCULO E DA TEMPERATURA SOBRE A INFECÇÃO DE *Phytophthora capsici* E DE *palmivora* MF1 EM SERINGUEIRA

Álvaro Figueredo dos Santos ⁽¹⁾

Kiyoshi Matsuoka ⁽²⁾

Luiz Antônio Maffia ⁽²⁾

Acelino Couto Alfenas ⁽²⁾

RESUMO: Folíolos jovens e maduros, estes últimos previamente feridos, destacados dos clones Fx 3864 e Fx 2261 de seringueira, foram inoculados na face abaxial, com discos de papel de filtros embebidos em suspensões de 3×10^4 , 4×10^4 , 5×10^4 , 1×10^5 , $1,5 \times 10^5$ e 2×10^5 zoósporos de *Phytophthora capsici*/ml. Em outra etapa desse trabalho, folíolos jovens e maduros foram inoculados com 2×10^5 zoósporos de *P. capsici* ou *P. palmivora* MF1/ml e mantidos em incubadoras com diferentes temperaturas (16, 20, 24 e 28°C). Houve aumento da severidade da doença com o aumento da concentração de inóculo, observando-se maiores lesões com 2×10^5 zoósporos/ml. A temperatura influenciou a infecção por *P. capsici* e *P. palmivora* MF1 em folíolos jovens e maduros de seringueira. Observaram-se maiores períodos de incubação (PI) e do período latente (PL) e maiores tamanho de lesão (TL) e esporulação nos folíolos mantidos a 24 e 28°C. Os mais longos PI e PL foram observados a 16°C, quando a colonização pelo patógeno foi lenta e a esporulação baixa. Em geral, *P. capsici* foi mais virulento que *P. palmivora* MF1.

ABSTRACT: Young and wounded mature leaflets detached from Fx 3864 and Fx 2261 rubber clones were inoculated at the abaxial surface with disc soaked in 3×10^4 , 4×10^4 , 5×10^4 , 1×10^5 , $1,5 \times 10^5$ and 2×10^5 zoospores of *Phytophthora capsici*/ml. In another experiment, the leaflets were inoculated 2×10^5 zoospores of *P. capsici* or *P. palmivora*/ml and incubated at 16, 20, 24 and 28°C. Increased disease severity was observed with increase of the inoculum concentration. The temperature influenced the infection by both species on either types leaflets. Smaller incubation (IP) and latent (LP) periods as well as bigger lesions and more sporulation on leaflets at 24 and 28°C were obtained. The longest IP and LP were observed at 16°C. At this temperature, slow colonization and spore production were detected. In general, *P. capsici* was more virulent than *P. palmivora*.

Palavras chaves: Seringueira, *Phytophthora*, temperatura, concentração de inóculo.

Key words: Rubber, *Phytophthora*, temperature, inoculum concentration.

INTRODUÇÃO

Phytophthora spp. ocorre na maioria das regiões heveícolas, como Índia, Sri Lanka, Malásia, China, Tailândia e Indonésia (Wastie, 1976). No Brasil, causam danos de importância econômica apenas nos pólos baianos (Santos *et al.*, 1989). Dentre as três espécies patogênicas à

⁽¹⁾ Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental - CPAA/EMBRAPA, Cx. Postal 319, 69011-970, Manaus-AM.

⁽²⁾ Departamento de Fitopatologia, Universidade Federal de Viçosa, 36570-000, Viçosa-MG.

