

Marcelo Augusto Machado Vasconcelos¹

Angela Maria Leite Nunes²

RESUMO: A vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro é a principal doença da cultura. Com vista ao ajuste da metodologia para os estudos dos parâmetros epidemiológicos, foram feitos estudos de teste de inoculação. O delineamento experimental usado foi o de bloco ao acaso com sete tratamentos, três repetições e cinco plantas úteis por parcela. As mudas foram inoculadas com três meses de idade em condições de casa-de-vegetação nos lançamentos jovens de coloração púrpura utilizando os seguintes tratamentos: 1. bloco de agar-água contendo esporos de C. perniciosa, 2. concentração de 75.000, 3. concentração de 250.000, 4. concentração de 500.000, 5. concentração de 1.000.000 de basidiosporos de C. perniciosa/ml, respectivamente, 6. Tween 20 a 0,01% (T1), 7. bloco de agar-água (T2). Os dados climáticos de temperatura e umidade relativa foram anotados. As avaliações foram feitas 21 dias após a inoculação. Verificou-se que os tratamentos 1, 4 e 5 proporcionaram 100% de infecção enquanto que as testemunhas permaneceram sadias. Com base nos resultados foi selecionado o tratamento 4 para os estudos dos parâmetros epidemiológicos.

1. Bolsista de Inic. Científica CNPq/FCAP/EMBRAPA

2. Pesquisadora EMBRAPA/CPATU, Belém-PA.