

desenvolvidos na Base física do CPATU/EMBRAPA em Belém em condições de campo e laboratório. Estudou-se primeiramente a evolução da ontogenia foliar utilizando-se 10 plantas com 3 meses de idade, crescidas em sacos de polietileno contendo a mistura terra preta: esterco na proporção 3:1 respectivamente. Os resultados obtidos no ensaio de ontogenia revelaram um crescimento do tipo sigmoidal que não difere muito do padrão para plantas arbóreas, todavia o CV obtido (cerca de 30%) deve-se provavelmente ao pequeno número de plantas estudadas. Estudou-se também a anatomia foliar comparada, tendo sido utilizado folhas colhidas no bosque do CPATU onde foram feitos cortes transversais e dissociação da epiderme, conforme técnicas usuais. Nessa primeira etapa, por se tratar ainda de testes da técnica convencional, foram utilizadas apenas plantas de sol e o parâmetro principal utilizado foi o número de estômatos por campo de microscópio (aumento de 10 x 40) igual a  $4,1 \pm 0,10$  e o tipo de estômato caracterizado como anomocítico na Pimenta-do-Reino. Por se tratar de ensaios exploratórios não foi utilizado nenhum delineamento experimental, contudo um refinamento da técnica e novos ensaios se fazem necessários para dar seqüência ao trabalho.

#### **069 - MÉTODOS DE INOCULAÇÃO COM *CRINIPPELLIS PERNICIOSA* EM MUDAS DE CUPUAÇUZEIRO.**

Bolsista(s): MARCELO AUGUSTO VASCONCELOS

Orientador(es): ÂNGELA MARIA LEITE NUNES - EMBRAPA-CPATU

A doença vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro causada pelo fungo **Crinipellis perniciosa**, é um fator limitante a cultura. Os danos por ela provocado refletem diretamente na produção. Com vista ao ajuste da metodologia para os estudos dos parâmetros epidemiológicos (período de incubação, período latente e período de geração de **C. perniciosa**), foram feitos estudos de testes 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 1.000.000 de basidiosporos de **C. perniciosa**/ml, respectivamente, 6 - tween 20 a 0.01% (T<sub>1</sub>), 7 - bloco de agar-água (T<sub>2</sub>). Os dados climáticos de temperatura e umidade relativa foram anotados. As avaliações foram feitas 21 dias após a inoculação. Verificou-se que os tratamentos 1,4,5 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.

#### **070 - REGENERAÇÃO DE PERFILHOS EM TOUCEIRAS DE ACAIZEIROS CULTIVADOS EM ÁREA DE TERRA FIRME.**

Bolsista(s): DJAIR ALVES MOREIRA

Orientador(es): OSCAR LAMEIRA NOGUEIRA - EMBRAPA/CPATU/ATPV

O presente estudo faz parte do projeto "Desenvolvimento de Sistemas de Produção de Açaí para a Região Amazônica" que tem como objetivo principal determinar o manejo a ser dado ao açazeiro quanto ao número de plantas por touceira visando a produção de frutos e palmito. O experimento encontra-se instalado desde outubro/84 na sede do CPATU, município de Belém, em solo de terra firme. Neste trabalho serão apresentados os resultados dos referentes ao número de perfilhos que regeneram nas touceiras em função dos diferentes manejos. Tem-se observado que, em função do controle efetuado nas touceiras para que se tenha o número de plantas desejado, o surgimento de perfilhos tem reduzido ano após ano.