



Ciências Agrárias

DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS MONOCÍCLICOS ASSOCIADOS À RESISTÊNCIA À PINTA-PRETA DO MAMOEIRO, CAUSADA POR ASPERISPORIUM CARICAE

Alexandre Gomes de Souza, Marcelo Vivas, Beatriz Murizini Carvalho, Pedro Henrique Dias dos Santos, Silvaldo Felipe da Silveira

A pinta-preta, causada pelo fungo *Asperisporium caricae* (Speg.) Maubl compromete a produção e exige a aplicação constante de fungicidas em pulverização. Até o momento, não há variedades comerciais de mamoeiro resistentes a esta doença e pesquisas com este patossistema dependem da ocorrência espontânea da doença, o que é sujeito a escape. Neste trabalho objetivou-se: (i) determinar componentes epidemiológicos que possam estar associados à resistência à pinta-preta; e (ii) caracterizar sintomas (reações) da doença em folhas, sob condições de inoculação controlada, em genótipos suscetível ('Golden') e resistente ('Maradol'). As plantas foram cultivadas em vasos e inoculadas com 6 meses de idade, nos meses de janeiro e fevereiro de 2013. O inóculo conidial foi obtido a partir de folhas doentes por sucção dos conídios a vácuo. Inoculou-se, por aspersão, suspensão conidial de 104 conídios.mL⁻¹, 10 plantas/genótipo e 4 plantas-controle nas quais se pulverizou apenas água. Incubou-se em telado, sob sombrite 50%, com temperaturas variando de 20 a 45 °C. Pela época em que foi feita a inoculação (período quente) e baixa viabilidade do inóculo (<10 % de germinação) não foi possível reproduzir os sintomas da doença. O ensaio está sendo repetido com inóculo colhido em época mais favorável, bem como a inoculação será repetida sob temperaturas amenas, utilizando-se na incubação aspersão para garantir microclima favorável à doença.

Assuntos: Ciências Agrárias Carica papaya, Asperisporium caricae, Epidemiologia

Banner - Silvaldo Felipe da Silveira CNPq 22
Alexandre Gomes de Souza UENF Aluno - xandre17gs@hotmail.com