

RESPOSTA DE TRÊS CULTIVARES DE PIMENTA-DO-REINO (*Piper nigrum* L.) À INFECÇÃO CAUSADA POR *Fusarium oxysporum*.

COSTA, Ana Paula¹ DUARTE, Maria de Lourdes Reis²;

A murcha causada por *Fusarium oxysporum*, é uma doença de ocorrência recente nos pimentais do Estado do Pará. Foi constatada pela primeira vez, em 1992, no município de Tomé-Açu, afetando a cultivar Guajarina, em condições de campo. Posteriormente foi registrada afetando a mesma cultivar, nos municípios de Santa Izabel e Capitão Poço. Com o objetivo de determinar a resposta das cultivares Bragantina, Cingapura e Guajarina à infecção provocada pelo patógeno, estacas herbáceas dessas cultivares foram pré-enraizadas em casca de arroz carbonizada por 20 dias e em seguida transplantadas para sacos plásticos pretos contendo 3 kg de latossolo amarelo, textura média, enriquecido (NPK + matéria orgânica) e desinfestado com brometo de metila. Ao atingirem quatro meses de desenvolvimento, as plantas tiveram as raízes lavadas, foram inoculadas por imersão em uma suspensão de conídios do patógeno ($3,7 \times 10^5$ conídios ml^{-1}) e replantadas. A resposta das cultivares foi baseada na extensão da invasão vascular, de acordo com a escala de notas onde: 1 = ausência de descoloração vascular; 2 = descoloração vascular em 25% dos entrenós; 3 = descoloração vascular em 50% dos entrenós; 4 = descoloração vascular em todos os entrenós; 5 = necrose generalizada do tecido vascular. Os dados foram analisados pelo método de Kruskal – Wallis para dados não paramétricos e as médias comparadas pelo teste de Tukey modificado ($\alpha = 0,01$). Os primeiros sintomas da doença foram observados quatro semanas após a inoculação. As plantas inoculadas apresentaram diferentes graus de sintomas sendo mais severos na cultivar Guajarina, comprovando-se a alta susceptibilidade dessa cultivar a *F. oxysporum* ($p < 0,01$), entretanto, o patógeno foi capaz de invadir os tecidos das cultivares Bragantina e Cingapura em condições controladas.

¹ Estagiária, FCAP

² Orientador, Embrapa Amazônia Oriental