

339 **OCORRÊNCIA DE *Macrophomina* sp. NA CULTURA DO MELÃO NO NORDESTE BRASILEIRO.** TAVARES, S. C. C. de H.; SILVA, A. W. & PREZOTTI, J. G. O. COSTA, D. N. EMBRAPA - CPATSA, C.P. 23 Petrolina -PE 56300.

Entre as doenças que afetam a cultura do melão, o cancro das hastes causado por *Didymela bryoniae* e até então considerada uma das mais importantes.

Contudo, recentemente constatou-se que sintomas semelhantes causados por *Macrophomina* sp. Têm sido confundidos com os de *D. bryoniae*. Objetivando conhecer a existência de patogenicidade do mais recente patógeno e a variabilidade de resistência da cultivar Amarelo, realizou-se em casa-de-vegetação em experimento, no qual adotou-se duas técnicas de inoculação. Sendo uma correspondendo a imersão de um chumaço de algodão em suspensão do fungo com picnídios que em seguida foi aderido ao colo da planta previamente ferida. A segunda técnicas constou da utilização de discos de BDA com micélio aderidos ao colo ferido da planta sobre o qual colocou-se algodão umedecido em água. Após cinco dias as plantas foram avaliadas utilizando uma escala de notas de 1 a 4. Foi observado diferentes graus de sintomas para a primeira técnica de inoculação utilizada, sendo diagnosticado o fungo *Macrophomina* sp. no reisolamento a partir dos tecidos infectados de plantas inoculadas. Constituindo portanto, o primeiro relato desse patógeno na cultura do melão no Nordeste do Brasil.