



OUTROS

1173

Ocorrência da murcha de *Sclerotium* no feijão caupi no estado do Pará (Occurrence of the *Sclerotium* wilt on cowpea in Para state)

Benchimol, R. L.¹; Rodrigues, J.E.L.F.²; Carvalho, E. A.³; Bonfim, K.⁴

^{1,2,3,4}Embrapa Amazônia Oriental E-mail: kenny@cpatu.embrapa.br

O feijão-caupi [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] é um alimento protéico componente básico da dieta de populações das regiões norte e nordeste. Esta leguminosa pode ser atacada por várias doenças, dentre elas, a Murcha de *Sclerotium*, cujo agente etiológico é o fungo *Sclerotium rolfsii* (Sacc.). A doença ocorre principalmente sob elevadas condições de umidade relativa do ar e temperatura, que favorecem o seu progresso. Objetivou-se com este trabalho relatar a ocorrência da Murcha de *Sclerotium* no feijão-caupi no estado do Pará. Plantas sintomáticas da cultivar ‘Manteiguinha’ foram observadas no campo experimental da Embrapa Amazônia Oriental, município de Salvaterra, mesoregião do Marajó - PA. Verificou-se crescimento micelial branco na superfície de hastes das plantas próximo ao solo e formação de escleródios em plantas com quadro sintomatológico avançado. A doença apresentou padrão de distribuição em reboleiras ou agregado, incidindo em cerca de 10% da área. As amostras para análise e diagnóstico foram acondicionadas em sacos plásticos e encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém – PA. Os procedimentos de isolamento constaram da desinfestação superficial de fragmentos de tecidos lesionados em solução de hipoclorito de sódio a 2%, seguida pela imersão em álcool 70% e lavagens consecutivas em água destilada esterilizada. Os fragmentos foram acondicionados em placas de Petri contendo o meio de cultura agar-água 20% e incubadas em câmara de crescimento à temperatura de 28 °C ± 2. Após três dias, realizou-se a repicagem do fungo para o meio de cultura de batata-dextrose-ágar e foi observada a produção de escleródios, também em placas de Petri. Estes resultados confirmaram a etiologia da murcha incidente na cultura do feijão caupi.