



## Ocorrência de *Fusarium oxysporum* f.sp. *tracheiphilum* em feijão-caupi no Estado do Piauí

Ananda Rosa Beserra Santos<sup>1</sup>; Edson Alves Bastos<sup>2</sup>; Milton José Cardoso<sup>2</sup>; Candido Athayde Sobrinho<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Pós-Graduação (Doutorado) / UFRPE, estagiária da Embrapa Meio-Norte, anandarbsantos@gmail.com  
<sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, candido.athayde@embrapa.br

A cultura do feijão-caupi vem ganhando espaço no cenário agrícola brasileiro como uma cultura de exportação, constituindo uma alternativa viável ao plantio de feijão-comum, em várias regiões do País. Além desse perfil, a atividade é de grande importância social e econômica, sobretudo às populações rurais das regiões Norte e Nordeste do Brasil. Apesar da sua rusticidade e elevada resistência a doenças, a cultura é atacada por alguns patógenos que causam danos à produtividade de grãos, e, em alguns casos específicos, inviabilizam a produção. Entre eles destacam-se os fungos do complexo *Fusarium*, agente causal de doenças como a murcha-de-fusário e a podridão-da-raiz e do caule, ambas com alto poder destrutivo. Em condições de campo, as plantas paralisam o crescimento, apresentam murcha discreta, que rapidamente evolui para clorose e seca das folhas mais novas. Ao ser tocada, a folha facilmente se desprende do ramo. Assim, este trabalho teve como objetivo verificar a ocorrência de uma murcha incomum que vem acometendo plantas de feijão-caupi das cultivares BRS Tumucumaque e Guariba, em um experimento sob irrigação no campo experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, PI. Amostras de plantas sintomáticas das duas cultivares foram coletadas e encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia para diagnose. Para tanto, as plantas foram lavadas e segmentadas em raiz pivotante, colo e caule, sendo examinadas todas as estruturas anatômicas internas e externas. Durante a análise, foi constatado intenso escurecimento dos feixes vasculares e da medula central. Cortes histológicos, preparações microscópicas e isolamentos em meio de cultura BDA, além da verificação dos Postulados de Koch, foram realizados com o objetivo de se confirmar a presença do agente causal no interior dos tecidos doentes. Os resultados confirmam o fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *tracheiphilum* como agente etiológico da doença, ficando assim registrada a primeira ocorrência de fusariose, causada por esse patógeno em feijão-caupi, no Estado do Piauí.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*, doença fúngica, etiologia.

**Agradecimentos:** Embrapa Meio-Norte, UFRPE.