

## Podridões de raiz e caule em feijão-caupi sob diferentes sistemas de cultivo

### Stem and root rot of cowpea under different crops systems

Candido Athayde Sobrinho<sup>(1)</sup>, Larisse Raquel Carvalho Dias<sup>(2)</sup>, Erasmo Ribeiro da Paz Filho<sup>(2)</sup>, Milton José Cardoso<sup>(1)</sup> e Edson Alves Bastos<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Embrapa Meio-Norte, Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI. E-mail: candido.athayde@embrapa.br, milton.cardoso@embrapa.br, edson.bastos@embrapa.br

<sup>(2)</sup> Universidade Estadual do Piauí – Centro de Ciências da Natureza - CCN, Caixa Postal 381, 64002-150, Teresina, PI. E-mail: larisse.rcp@gmail.com, eras-agro12@hotmail.com

O feijão-caupi representa um importante alimento para as populações das regiões Norte e Nordeste do Brasil. As doenças que acometem a cultura reduzem a produtividade e a qualidade dos grãos. Entre as doenças importantes, estão as podridões de raiz e do caule, cuja prevalência depende das condições de manejo. Para a cultura do feijão-caupi, praticamente não existem trabalhos relacionando a prevalência de doenças e sistemas de cultivo. Assim, objetivou-se avaliar a incidência de podridões de raiz e do caule em feijão-caupi, Cv BRS Tumucumaque de porte semi-ereto, sob diferentes sistemas de cultivo. A incidência das doenças e a contagem do número de plantas atacadas foram avaliadas em um experimento de densidade de plantas sob plantio direto (SPD) e convencional (SPC), conduzido em área experimental da Embrapa Meio-Norte em Teresina, Piauí. Os resultados mostraram que as incidências foram significativamente maiores no sistema SPD. As diferentes densidades influíram nos valores de incidência, embora não tenha sido observada uma tendência na dinâmica dos resultados. Os fungos *Fusarium* spp, *Macrophomina phaseolina*, e *Pythium* spp foram os mais prevalentes.

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*, doença fúngica, manejo cultural.