



## **CARVÃO DA FOLHA EM UNIDADE DEMONSTRATIVA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES DE FEIJÃO-CAUPI, EM BELÉM, PARÁ**

**Ana Karoliny Alves SANTOS<sup>1</sup>; Ruth Linda BENCHIMOL<sup>2</sup>; Francisco Rodrigues FREIRE FILHO<sup>3</sup>; João Elias Lopes Fernandes RODRIGUES<sup>4</sup>; Lisias Aline Gonçalves FARIA<sup>5</sup>; Thaís dos Santos PALMEIRA<sup>6</sup>**

O feijão-caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), também conhecido como feijão-macássar, feijão-de-corda, feijão-da-colônia, feijão-da-praia, feijão-miúdo e feijão-fradinho, dentre outros nomes, é originário da África e foi introduzido no Brasil no século XVI pelo Estado da Bahia, por colonizadores portugueses, de onde se expandiu para todo o País. Seu cultivo encontra-se principalmente nas regiões Norte e Nordeste, constituindo-se em um dos mais importantes componentes da dieta alimentar, especialmente da população rural, alcançando importância social e econômica. Durante monitoramento realizado no período de junho a setembro de 2015 em Unidade Demonstrativa de Produção de Sementes de Feijão-caupi localizada no campo experimental da Embrapa Amazônia Oriental, em Belém, PA (48° 26' 45" W e 1° 26' 31" S), foi observada doença fúngica em folíolos da cultivar BRS Novaera, na forma de manchas arredondadas, castanho-escuras e envoltas por halo clorótico, causando danos foliares na ordem de 7%. Amostras com sintomas da doença foram encaminhadas para o Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental, para análise e diagnóstico. Os tecidos lesionados foram observados diretamente sob lupa estereoscópica, de onde foram retirados pequenos segmentos para montagem em lâminas de vidro contendo uma gota de lactophenol, recobrimo-se os mesmos com lamínulas, para observação sob microscópio óptico. Ao mesmo tempo, segmentos das lesões foram dispostos em meio de Ágar-Água e incubados à temperatura ambiente, por 72 h, para isolamento do patógeno, cujo crescimento micelial foi, então, repicado para o meio de Batata-Dextrose-Ágar, para crescimento e esporulação do mesmo. Após esses procedimentos, a comparação das estruturas miceliais e esporulação do patógeno com a literatura técnico-científica disponível permitiu a identificação deste como sendo da espécie *Entyloma vignae* Batista et al., agente causal do carvão da folha, doença que

<sup>(1)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: karolinyalves.ufra@gmail.com Bolsista Fapespa da Embrapa Amazônia Oriental.

<sup>(2)</sup> Pesquisadora/Orientadora da Embrapa Amazônia Oriental/Belém, e-mail: ruth.benchimol@embrapa.br

<sup>(3)</sup> Engenheiro Agrônomo, Ph.D. em Genética e Melhoramento de Plantas, Embrapa Meio Norte, Teresina, PI. francisco.freire-filho@embrapa.br

<sup>(4)</sup> Eng. Agrôn., D. Sc., Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Tv. Dr. Enéas Pinheiro, s/n°, Caixa Postal 48, CEP 66095-100 Belém, PA. E-mail: João.rodrigues@embrapa.br

<sup>(5)</sup> Técnica Embrapa Amazônia Oriental/Belém, e-mail: lisias.faria@embrapa.br

<sup>(6)</sup> Estudante de Engenharia Florestal da UFRA/Campus Belém, e-mail: thaispalmeira04@gmail.com



ocorre em diversos estados onde o feijão-caupi é cultivado, porém sem registro na cultivar BRS Novaera, lançada em 2007 pela Embrapa.

**Palavras-chave:** *Entyloma vignae*, *Vigna unguiculata*, BRS Novaera

<sup>(1)</sup> Estudante de Agronomia da UFRA/Campus Belém, e-mail: karolinyalves.ufra@gmail.com Bolsista Fapespa da Embrapa Amazônia Oriental.

<sup>(2)</sup> Pesquisadora/Orientadora da Embrapa Amazônia Oriental/Belém, e-mail: ruth.benchimol@embrapa.br

<sup>(3)</sup> Engenheiro Agrônomo, Ph.D. em Genética e Melhoramento de Plantas, Embrapa Meio Norte, Teresina, PI. francisco.freire-filho@embrapa.br

<sup>(4)</sup> Eng. Agrôn., D. Sc., Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental, Tv. Dr. Enéas Pinheiro, s/nº, Caixa Postal 48, CEP 66095-100 Belém, PA. E-mail: João.rodrigues@embrapa.br

<sup>(5)</sup> Técnica Embrapa Amazônia Oriental/Belém, e-mail: lisias.faria@embrapa.br

<sup>(6)</sup> Estudante de Engenharia Florestal da UFRA/Campus Belém, e-mail: thaispalmeira04@gmail.com