

## Resumo

**116-OCORRÊNCIA DE QUEIMA FOLIAR NA ORNAMENTAL BRASILEIRINHO CAUSADA POR *Rhizoctoniasolani*** / Occurrence of leaf blight in ornamental brasileirinho caused by *Rhizoctonia solani*, A.J. BOARI<sup>1</sup>; K.L. NECHET<sup>2</sup> e C.T.B. SILVA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Amazônia Oriental, C.P., 66095-100 Belém, PA., <sup>2</sup> Embrapa Meio Ambiente, C.P. 69, 13.820-000.

*Erythrina indica* var. *picta* (L.) B. & M. (*Fabaceae*), conhecida como brasileirinho é uma árvore ornamental rústica, com folhas verdes-amarelas e centro de origem na Índia, Malásia e Austrália. No município de Moju-PA foi observada uma árvore de brasileirinho de cerca de 5 metros de altura apresentando queima foliar seguido de desfolhamento, durante o período de alta pluviosidade. Amostras foliares foram levadas para o Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental para diagnose. Em microscópio ótico foi observado micélio típico do fungo *Rhizoctonia solani* com condição multinucleada. Posteriormente, foi feito o isolamento em meio ágar-água e transferência para meio de Batata Dextrose Agar. Para o postulado de Koch, discos de micélio do fungo foram colocados sobre seis folhas destacadas previamente feridas de brasileirinho e em seguida mantidas em bandejas plásticas em câmara úmida por três dias. Para a realização do teste de PCR inicialmente fez-se extração do DNA do micélio e em seguida realizou-se o PCR utilizando os primers ITS4 e ITS5, limpeza do produto do PCR, sequenciamento nucleotídico e análises via os programas Blastn e ClustalW. Verificou-se 99% de identidade quando comparado com acessos de *R. solani* disponíveis no Genbank. O isolado foi identificado como pertencente ao grupo de anastomose AGI-1AKA utilizando a técnica da lâmina de vidro para microscopia. A confirmação de *R.solani* AGI-1AKA como agente causal do desfolhamento do brasileirinho ocorreu após o reisolamento do fungo a partir das folhas inoculadas que apresentaram queima foliar. Este é o primeiro relato de *R.solani* AG1-IA causando queima e desfolhamento de *E. indica* var. *picta*. Apoio: Finep

Área de conhecimento: Etiologia

Agente etiológico: *Rhizoctonia solani*

Hospedeiro: *Erythrina indica* var. *picta*

