

Relato de *Ceratobasidium* sp. causando Queima-do-fio em pitanga e neem no Brasil/ Report *Ceratobasidium* sp. causing White-thread-blight in cherry and neem in Brazil. M.P. Melo; J.E.A. Beserra Jr., UFPI, Depto de Fitotecnia, Setor Fitossanidade, CCA, Teresina, PI.; K.S. Matos, UFRR, CCA, Boa Vista, RR.; S.I. Moreira, UFLA, Departamento de Fitopatologia, Lavras, MG.; K.L. Nechet, Embrapa Meio Ambiente, Rodovia SP 340, Jaguariúna, SP. e-mail: fitomaru@gmail.com.

A Queima-do-fio é uma importante doença encontrada especificamente em plantas arbóreas, nas regiões de clima úmido e quente. O agente causal recebe vários nomes como: *Pellicularia koleroga*, *Koleroga noxia* e *Ceratobasidium*. Este trabalho teve como objetivo identificar o agente etiológico da Queima-do-fio em árvores de pitanga e neem. No Campus da UFPI foi observado plantas de neem e pitanga com sintomas de queima generalizada, com presença de micélio e esclerócios na superfície das folhas. Ao realizar preparações microscópicas observou hifas típicas de *Rhizoctonia* Like e basídias com quatro basidiósporos. O fungo foi isolado diretamente, com auxílio de agulha estéril, fragmentos de escleródios foram transferidos para meio de cultura (BDA). As culturas apresentaram coloração branca com formação de tufo de micélio. A região *Internal Transcribed Spacer* (ITS) foi amplificada usando os *primers* ITS1 e ITS4. Na análise filogenética, os isolados de pitanga e neem agruparam em um clado com isolados de *Ceratobasidium* sp. obtidos de chá, manga e graviola, e distintos das demais espécies de *Ceratobasidium*. As inoculações foram realizadas com inserção de palitos colonizados que foram fixados em ramos jovens. Mancha foliar foram observadas 10 dias após a inoculação. Análise morfológica e filogenética revelou que o agente etiológico da Queima-do-fio em pitanga e em neem se trata de uma nova linhagem filogenética de *Ceratobasidium*. Futuramente, esta linhagem será descrita juntamente com isolados de outros hospedeiros.

Palavras-chave: Queima-do-fio, *Rhizoctonia* Like e basidiósporos.