

57-1 **A ferrugem da teca no Amazonas**
(Teak leaf rust in Amazonas state, Brazil)

Autores: **GASPAROTTO, L.** - luadir.gasparotto@embrapa.br (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **PEREIRA, J. C. R.** (EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) ; **REZENDE, D. V. D.** (UNB - Universidade de Brasília)

Resumo

A teca (*Tectona grandis*) é plantada na Austrália e nas Américas Central e do Sul. A ferrugem (*Olivea tectonae*) está distribuída nessas áreas e no Brasil, onde causa danos severos em plantios de MG, ES, SP, PA, GO, MT e TO. Objetiva-se relatar a ocorrência da doença no Amazonas. Em pequenos plantios de teca, um situado no parque de exposição agropecuária (Rod. AM 010, Km 13) e outro na estação experimental da Ceplac, (Rod. BR 174, Km 48), ambas em Manaus, observou-se intenso desfolhamento. A doença causa desfolha prematura em todas as fases fenológicas da cultura. Os primeiros sintomas ocorrem na 2ª folha com o limbo expandido, através de flecks, que progridem profusamente na 3ª folha formando manchas cloróticas ligeiramente esbranquiçadas, internervurais. Posteriormente, as áreas cloróticas tornam-se marrom-claras, com esporulação de coloração amarela, sobre fundo marrom-escuro, na face abaxial das folhas. As pústulas coalescem, culminando com a necrose das folhas e queda prematura. Através da microscopia eletrônica e de varredura, observam-se uredínios mistos subepidérmicos, irrompentes, parafisados e hipófilos, 0,1-0,5 mm, compostos de urediniósporos amarelos e brilhantes, pedicelados equinulados, ovoides a subovoides ou elipsoides, com poros germinativos equatoriais, 18-28x14-22 µm; paredes hialinas (até 2,5 µm), com teliosporos produzidos nos uredínios velhos; paráfises periferais, hialinas ou levemente amarronzadas, curvadas, cilíndricas e unidas nas bases e largas nos ápices, periféricas, 30-47x10-14 µm, paredes até 5 µm. Télios mistos ou separados, serosos, subepidérmicos, teliosporos sésses, 22-15x3,8-12,6 µm, unicelulares, sobre células esporogênicas, poros germinativos apicais com germinação sem dormência.

Apoio: