

A OCORRÊNCIA DO CANCRO DO EUCALIPTO NOS ESTADOS DO PARANÁ E DE SANTA CATARINA

Celso Garcia Auer*

O cancro do eucalipto, causado pelo fungo *Cryphonectria cubensis* (Bruner) Hodges, é encontrado, normalmente, em regiões tropicais e subtropicais do mundo. No Brasil, as principais áreas de ocorrência compreendem uma faixa que se estende desde a região Amazônica, passando pela região costeira do Nordeste e do Espírito Santo, até os Estados de Minas Gerais e São Paulo (FERREIRA, 1989). Segundo HODGES et al. (1976), o cancro do eucalipto apresenta importância econômica em locais cujas temperaturas médias da maioria dos meses do ano são superiores a 23°C e com precipitação pluviométrica média anual próxima ou superior a 1200 mm.

A doença é importante para a cultura do eucalipto, por provocar vários tipos de danos e perdas. Os principais são a morte de árvores jovens, a formação de cancro e suas conseqüências (deformação do tronco, quebra do fuste, produção de pigmentos na celulose, diminuição do poder calorífico da madeira atacada) e efeitos danosos na brotação (menor ou nenhuma rebrota) (FERREIRA, 1989; KRUGNER, 1980).

No período de 1993 a 1995, a doença foi constatada no Estado de Santa Catarina, em Itajaí (AUER & RAMOS, 1994) e Chapecó, assim como no Estado do Paraná, em Colombo e Quedas do Iguaçu. No Estado de Santa Catarina, a doença foi registrada em *E. grandis* (Chapecó, altitude=675 m), em *E. camaldulensis*, *E. pellita* e no híbrido *E. urophylla* x *E. grandis* (Itajaí, altitude = 2 m). No Estado do Paraná, o cancro foi registrado em *E. oreades* (Colombo, altitude=1027 m), e em *E. grandis* (Quedas do Iguaçu, altitude = 562 m). A incidência de cancro foi baixa nestes locais, apresentando, no máximo, 5 % de árvores doentes.

Os sintomas encontrados foram típicos: estrangulamento e morte de árvores jovens e formação de cancras no tronco de árvores mais adultas. Frutificações de *C. cubensis* (picnídios e peritécios) foram observadas em cascas lesionadas das árvores atacadas. Com relação à evolução dos sintomas em Itajaí, notou-se que o estrangulamento das árvores jovens ocorreu cerca de três meses após o aparecimento de rachaduras na casca e da clorose da copa.

Uma hipótese que pode ser aventada sobre a ocorrência da doença, nas localidades apresentadas, é a existência de condições ambientais adequadas à expressão da doença. De acordo com os dados de literatura, temperaturas e precipitação pluviométrica elevadas favorecem a ocorrência do cancro do eucalipto (BOERBOOM & MAAS, 1970; HODGES et al., 1976; SHARMA et al. 1985).

Segundo AUER (1996), a ocorrência do cancro do eucalipto, na região Sul do Brasil, poderia ser explicada, entre outros fatores, pela existência de condições climáticas adequadas para o patógeno e o desenvolvimento da doença. Estas condições seriam a temperatura média do período de verão e a precipitação pluviométrica anual local.

* Eng. Florestal, Doutor., CREA n° 136829/D, Pesquisador da Embrapa - Centro Nacional de Pesquisa de Florestas.

Estudos estão sendo desenvolvidos para relacionar a incidência da doença com os fatores climáticos (temperatura média e precipitação anual). Como resultado, espera-se poder auxiliar o zoneamento de áreas de escape à doença, de modo a permitir uma eucaliptocultura altamente produtiva.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AUER, C.G. O cancro do eucalipto na região Sul do Brasil. **Summa Phytopathologica**, Jaguariúna, v.22, n.1, p.56. jan./mar. 1996. (Resumo).
- AUER, C.G.; RAMOS, M.G. Ocorrência de *Cryphonectria cubensis* em *Eucalyptus grandis* no Estado de Santa Catarina. **Fitopatologia Brasileira**, Brasília, v.19, p.325, 1994. Suplemento. (Resumo).
- BOERBOOM, J.H.A.; MAAS, P.W.T. Canker of *Eucalyptus grandis* and *E. saligna* in Surinam caused by *Endothia havanensis*. **Turrialba**, San José, v.20, n.1, p.94-99, 1970.
- FERREIRA, F.A. Doenças do eucalipto. In: FERREIRA, F.A., ed. **Patologia florestal; principais doenças florestais no Brasil**. Viçosa: SIF, 1989. p.25-243.
- HODGES, C.S.; REIS, M.S.; FERREIRA, F.A.; HENFLING, J.D.M. O cancro do eucalipto causado por *Diaporthe cubensis*. **Fitopatologia Brasileira**, Brasília, v.1, p.129-170, 1976.
- KRUGNER, T.L. Doenças do eucalipto. In: GALLI, F., coord. **Manual de fitopatologia**. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1980. v.2, p.275-296.
- SHARMA, J.K.; MOHANAN, C.; FLORENCE, E.J.M. Occurrence of *Cryphonectria* canker disease of *Eucalyptus* in Kerala, India. **Annals of Applied Biology**, Wellesbourne, n.106, p.265-276, 1985.