

INFLUÊNCIA DAS PROPRIEDADES DO SOLO NA INCIDÊNCIA DO CANCRO DO EUCALIPTO. C. G. AUER<sup>1</sup> & T. L. KRUGNER<sup>2</sup>. (<sup>1</sup>EMBRAPA-Florestas, C. P. 319, 83411-000, Colombo, PR; <sup>2</sup>Depto. de Fitopatologia, ESALQ/USP, C. P. 9, 13418-120, Piracicaba, SP). Influence of soil properties on the incidence of eucalypt cankers.

O ambiente é um dos principais componentes para o estabelecimento das relações patógeno-hospedeiro. Dentro deste tema, nenhum estudo foi desenvolvido para relacionar sítio e a incidência de cancro em eucalipto. Por este motivo, um estudo foi feito para estabelecer relações entre as características do solo e a incidência de cancro em árvores de *Eucalyptus grandis*. Talhões florestais com árvores com 4 anos de idade foram escolhidos em Altinópolis e Moji Guaçu, SP, e selecionados 3 talhões por município. Em cada talhão, foram selecionadas 3 linhas de plantio, com 100 árvores cada, para quantificação da incidência da doença. Os fungos *Cryphonectria cubensis* e *Valsa ceratosperma*. Uma amostra composta do solo foi retirada em cada linha selecionada, na camada de 0 a 20 cm de profundidade. Foram analisados os teores de areia, argila, silte, pH, matéria orgânica (M.O.), P, K, Ca, Mg, H+ Al, S, T e V, comparado-se com as respectivas incidências. Argila mais silte, pH, M.O., P e K apresentaram correlação altamente significativa (P0,01) com a doença. Correlação positiva ocorreu somente entre P e incidência de cancro. Se considerarmos as informações obtidas, poderia ser postulado que os baixos teores de argila e silte e a fertilidade do solo teriam provocado, juntamente com outros fatores ainda não estudados, o estresse fisiológico necessário para predispor o eucalipto ao cancro.