



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

AVALIAÇÃO DA DINÂMICA ESPACIAL DO CANCRO BASAL DO EUCALIPTO: RESULTADOS PRELIMINARES / Evaluation of spatial dynamics of Eucalyptus' basal canker: preliminary results. K. G. TUMURA; F. R. ANDRADE; M. C. LEME; R. H. A. BERNARDI; E. L. FURTADO. FCA/UNESP – Depto. de Produção Vegetal, CEP 18610-307, Botucatu, SP.. E-mail: kgtumura@gmail.com.

O cancro basal do eucalipto, causado por *Chrysosporthe cubensis* é uma doença que de ampla distribuição geográfica e sintomas variados, atacando plantas de cinco meses de idade até o final da rotação. Este trabalho foi desenvolvido na região de Itatinga, dentro do projeto Eucflux e tem por objetivo realizar levantamento do cancro basal em dois tipos de solo presentes na área do projeto. Para tal, foram avaliados seis clones mais produtivos do projeto em condição de solo argiloso e arenoso, contando com 192 plantas de cada um. As avaliações foram realizadas individualmente, registrando-se a presença ou ausência da doença, gerando os mapas de evolução da doença. Cada mapa foi dividido em diversos tamanhos de quadrats para o cálculo do índice de dispersão (ID) e lei da potência binária. Verificou-se, em um primeiro momento, uma tendência à aleatoriedade de ocorrência da doença para ambos os tipos de solo, porém um dos clones avaliados apresentou tendência à agregação quando encontrado em solo argiloso. O estudo será prolongado por mais dois anos para a verificação de tal padrão de dinâmica espacial.