



ISBN 978-85-66836-16-5

ESTUDO DA DINÂMICA E ESTRUTURA DE FOCOS DO CANCRO EM PLANTIO DE TECA (*Tectona grandis*) \ Dynamics and focus structure study of canker in Teca's plantation (*Tectona grandis*). L.C.DELMADI¹; D.V.SANTOS¹; L.A.BENSO^{1*}; L.P.PIERONI¹; E.L.FURTADO¹. ¹FCA/UNESP, Rua José Barbosa de Barros, nº1780, 18.610-307, Botucatu-SP. Email: davidvitor.vitor@gmail.com *Bolsista do CNPq

A Teca é uma espécie florestal de alto valor comercial, com sua madeira utilizada principalmente na construção naval. Poucos são os estudos sobre suas patologias, dificultando o seu manejo. O objetivo desse trabalho foi o estudo da análise da dinâmica e estrutura de focos (ADEF) do cancro em um plantio de *T. grandis*, localizado na fazenda experimental de São Manuel-SP. A incidência foi registrada individualmente de acordo com a presença ou ausência da doença, gerando os mapas de dispersão na área. Três mapas foram utilizados, cada um composto por 540 indivíduos. Foram realizados cálculos da análise da estrutura e dinâmica de focos, que permite estimar a incidência da doença na área, o número de focos por 1000 plantas (NFM), número médio de plantas por foco (NMPF), número de focos unitários por 1000 plantas (NF1M), porcentagem de focos unitários (%FU), índice de formação de focos (IFF) e compactação de focos (ICF). Foram encontrados valores de incidência variando de 15 a 31%, maiores no mapa 2 e menores no 3, verificado também um crescimento do número de focos e de focos unitários com o aumento da porcentagem de plantas doentes. O índice de formação de foco apresentou valores acima de 1 nos mapas com maior incidência da doença, demonstrando a predominância de focos no sentido das linhas de plantio, enquanto que os mapas de menor incidência tiveram valores de IFF próximos a 1, indicando focos isodiamétricos. Os valores do índice de compactação dos focos (ICF) demonstraram leve tendência a agregação, com valores próximos a 1 para todos os mapas.

Palavras chave: Disseminação; Epidemiologia; Patógeno; Doenças.