



ISBN 978-85-66836-16-5

ANÁLISE DE DINÂMICA E ESTRUTURA DE FOCOS DA SECA DE CERATOCYSTIS EM *Khaya senegalensis*.<sup>1</sup> ANALYSIS OF DYNAMICS AND FOCUS STRUCTURE OF CERATOCYSTIS DRYING IN *Khaya senegalensis*. L.A.BENSO<sup>2</sup>, L.P.PIERONI<sup>2</sup>, A.M.RUIZ<sup>2</sup>, J.C.S.PEREIRA<sup>3</sup>, E.L.FURTADO<sup>2\*</sup>. <sup>2</sup>FCA/UNESP, Rua José Barbosa de Barros, nº1780, 18.610-307, Botucatu-SP. <sup>3</sup>FAEF, Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 420, 17400-000, Garça – SP. Email: [lucas\\_benso@hotmail.com](mailto:lucas_benso@hotmail.com); \*Bolsista do CNPq

O fungo *Ceratocystis* sp. é o responsável por sintomas de murcha em diversas espécies arbóreas, causando perdas consideráveis na cultura do eucalipto, mogno africano, cacau e seringueira. Sua penetração ocorre principalmente através de ferimentos abertos nos caules das plantas, sendo esses provenientes de danos pelo vento, tratos culturais e da penetração de pequenos besouros que, em alguns casos, podem atuar como vetores. Em mogno africano (*Khaya senegalensis*), poucos são os estudos sobre a dinâmica de dispersão dessa doença no interior dos plantios. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a dispersão espacial de *Ceratocystis* sp. através da análise de dinâmica e estrutura de foco (ADEF). No total 3 mapas de dispersão foram utilizados, cada um composto por 516 indivíduos. Em cada foi calculada a incidência, número de focos e focos unitários, número médio de plantas por foco e índice de formação e compactação de focos. Em todos os mapas foram verificados valores de incidência próximo a 10%, sendo os maiores números de focos e focos unitários no número 2. O Índice de Formação de Foco (IFF) de todas as áreas avaliadas apresentaram valores próximos de 1, indicando a predominância de focos isodiamétricos dentro do plantio, sem ter preferência entre linha ou coluna. Os valores do Índice de Compactação dos Focos (ICF) demonstraram leve tendência a agregação, sendo os valores de todas os mapas próximos a 1.

Palavras chave: epidemiologia, disseminação, manejo

---

<sup>1</sup>Informações: Departamento de Produção Vegetal / Defesa Fitossanitária, Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, Botucatu, SP, CNPq.