



ANATOMIA FOLIAR DE CLONES DE *Elaeis guineensis* Jacq. SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE CRESCIMENTO

JÊNIFER SILVA NOGUEIRA¹; ZANDERLUCE GOMES LUIS²; JONNY EVERSON SCHERWINSKI-PEREIRA³

¹Bióloga, Doutoranda, Universidade de Brasília, e-mail: jeniferbio@gmail.com

²Bióloga, Pós-doutoranda Projeto Capes/Embrapa, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: zanbot@gmail.com

³Pesquisador, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: jonny.pereira@embrapa.br

Resumo: Estudos anatômicos do gênero *Elaeis* são raros, necessitando de mais pesquisas, principalmente, referentes a possíveis variações anatômicas das folhas de clones produzidos por embriogênese somática, as quais podem apresentar alterações estruturais, quando comparados com plantas cultivadas *ex vitro*. Caracterizou-se e quantificou-se a plasticidade anatômica foliar de clones de *Elaeis guineensis* (dendzeiro) micropropagados por embriogênese somática sob condições *in vitro*, além de clones já aclimatizados, com três meses de desenvolvimento em casa de vegetação. Os cortes foram realizados a partir da região mediana das folhas e montados entre lâminas e lamínulas com glicerina 70%, sendo fotografados em microscópio óptico com câmera digital acoplada. Em ambas as condições de crescimento dos clones observou-se caracteres semelhantes, como a presença de epiderme unisseriada, células hipodérmicas maiores do que as epidérmicas, principalmente na face adaxial, mesófilo com clorênquima homogêneo e células isodiamétricas. Na nervura central, observaram-se feixes vasculares mais desenvolvidos em folhas de clones da casa de vegetação. Medidas da espessura do limbo não diferiram para as duas condições de crescimento avaliadas, enquanto a espessura da epiderme adaxial e abaxial, e hipoderme adaxial e abaxial foram maiores nas folhas *in vitro*. Pode-se sugerir que o dendzeiro possui baixa plasticidade fenotípica, com variações apenas no feixe vascular e no tamanho das hipodermes nas condições avaliadas.

Palavras-chave: plasticidade anatômica, dendê, embriogênese somática