

PADRÃO DE LANÇAMENTO FOLIAR E DE FLORAÇÃO DO CACAUEIRO CULTIVADO À SOMBRA E AO SOL

Hermes Alves de ALMEIDA¹ e Regina Cele Rebouças MACHADO¹

RESUMO

Procurou-se avaliar a emissão de folhas novas e a intensidade de floração em cacauzeiros cultivados ao sol e à sombra. Vinte cacauzeiros (10 à sombra e 10 ao sol) constituirão a unidade experimental. Avaliaram-se, semanalmente, os números de folhas novas emitidas e os de flores caídas. Os dados foram agrupados em médias mensais (mediana). Os resultados mostraram que o cacauzeiro produziu flores em quase todos os meses do ano, embora a maior intensidade tenha ocorrido de dezembro a abril. O total de flores produzidas, planta⁻¹. ano⁻¹ foi maior nas plantas à sombra do que nas ao sol. No entanto, nos meses de menor produção (maio a setembro) ocorre o inverso. Já o número total de folhas novas emitidas foi maior nos cacauzeiros ao sol do que nos à sombra.

INTRODUÇÃO

A emissão de folhas novas (lançamento foliar) do cacauzeiro tem-se mostrado muito sensível às oscilações no ambiente, especialmente, em relação a chuva e/ou a disponibilidade de água no solo (Alvim, 1977; Almeida et al., 1987).

A produção de flores é controlada direta ou indiretamente pelos fatores climáticos. Em locais onde ocorrem variações acentuadas de temperatura e na quantidade e distribuição de chuvas, a floração pode ser reduzida durante o período excessivamente seco e/ou relativamente frios (Alvim, 1977; Machado & Alvim, 1981; Almeida et al., 1988).

Altas intensidade de radiação solar e de velocidade do vento podem afetar o crescimento e a produção do cacauzeiro. Por isso, ele cresce, geralmente, em associação com outras árvores (sombreamento). Muito atenção tem sido dada às pesquisas na área de manejo, dessa prática cultural, visando quantificar os efeitos do sombreamento no crescimento vegetativo e reprodutivo. Neste trabalho foram acompanhados o lançamento foliar e a intensidade de floração em cacauzeiros cultivados à sombra e ao sol.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido no Centro de Pesquisas do Cacau (CEPEC), Ilhéus, Bahia, latitude 14° 45' S, longitude 39° 16' W e altitude 45 m.

Selecionaram-se vinte cacauzeiros da cultivar Catongo, sendo 10 a pleno sol e 10 à sombra, com aproximadamente 12 anos de idade, plantados em espaçamento 3 x 3 m. As 20 plantas constituiram a unidade experimental, onde foram avaliadas, semanalmente, a emissão de folhas novas e a intensidade de floração. A avaliação foi feita mediante a contagem do número de folhas novas surgidas em 10 ramos, previamente marcados, por planta e de flores caídas num coletor circular de 1 m de diâmetro instalado em volta do tronco de cada árvore.

¹ Pesquisadores, Centro de Pesquisas do Cacau, CEPEC/ CEPLAC, Caixa Postal 07, 45600-000 Itabuna, Bahia.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A Figura 1 mostra as medianas mensais dos números de folhas emitidas e flores caídas, por planta, no período de 1988 a 1994. Em geral, o cacaueteiro produz flores em quase todos os meses do ano, embora a maior intensidade ocorra de dezembro a abril. Em ambas as condições, o pico de floração ocorreu com mais frequência em abril. O total de flores produzidas .ano⁻¹ (mediana) foi maior nas plantas à sombra do que nas ao sol. No entanto, nos meses de menor floração (maio - setembro), as plantas ao sol produzem mais.

O número total de folhas novas emitidas por ano foi maior nas plantas ao sol do que nas à sombra. Os resultados mostraram que os dois picos de lançamento foliar, durante o ano, acontecem de forma inversa, ou seja, o primeiro (janeiro a fevereiro) ocorre nas plantas à sombra e o segundo (setembro a outubro) nas ao sol. O padrão quantitativo de lançamento foliar mensal foi mais uniforme nas plantas à sombra.

CONCLUSÕES

Conclui-se que os cacaueteiros cultivados à sombra produzem, anualmente, mais flores e menos folhas novas emitidas do que os ao sol.

BIBLIOGRAFIA

- ALMEIDA, H.A. et al. Influência de elementos meteorológicos no lançamento foliar do cacaueteiro *Rev. Theobroma*, v.17, p.163-74, 1987.
- ALMEIDA, H.A. et al. Influência dos elementos meteorológicos na floração do cacaueteiro (*Theobroma cacao L.*). In: INTERNATIONAL COCOA RESEARCH CONFERENCE, 10, 1987, Santo Domingos. *Proceedings...* Lagos: Cocoa Producers Alliance, 1988. p.93-8.
- ALVIM, P.T. Cacao. In: ALVIM, P.T., KOZLOWSKY, T.T. (Eds.). *Ecophysiology of tropical crops*. New York: Academic Press, 1977 p.279-313.
- MACHADO, R.C.R. , ALVIM, P.T. Efeito da deficiência hídrica no solo sobre a renovação de folhas, floração e estado de água no cacaueteiro. *Rev. Theobroma*, v.13, p.183-91, 1981.

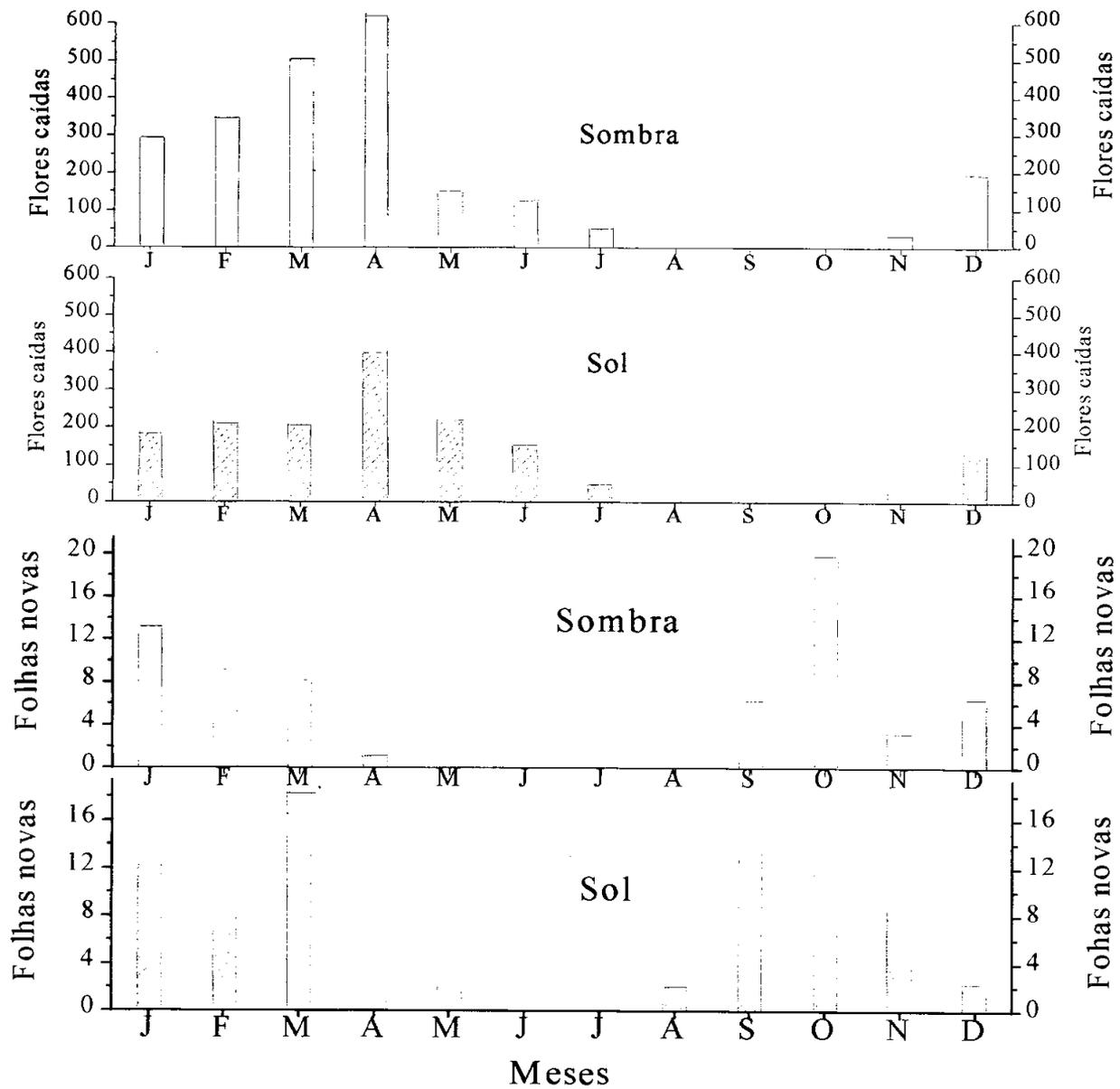


FIGURA 1: Médias mensais (mediana) de folhas novas emitidas e flores caídas em cacauzeiros cultivados à sombra e ao sol no período: 1988 a 1994.