

RELAÇÕES ENTRE LANÇAMENTO DE FOLHAS NOVAS, QUEDA DE FOLHAS,
FLORAÇÃO, INCIDÊNCIA DE PECOS E PRODUÇÃO DE FRUTOS MADUROS
DO CACAUEIRO COM VARIÁVEIS AGROCLIMÁTICAS.

Ruth Maria Cordeiro Scerne, José Maria Nogueira da Costa, Gilberto C. Sedyama e José Tarcísio Lima Thièbaut
Departamento de Engenharia Agrícola - Universidade Federal de Viçosa - 36570-000 - Viçosa - MG.

Os trabalhos sobre a agroclimatologia do cacaueteiro na Amazônia têm sido basicamente descritivos necessitando de estudos que considerem o efeito das variáveis agroclimáticas na ocorrência e intensidade dos eventos fenológicos dessa cultura. O presente trabalho pretende estabelecer relações entre eventos fenológicos do cacaueteiro (lançamento de folhas novas, queda de folhas, floração, incidência de pecos e produção de frutos maduros) e variáveis agroclimáticas. Este trabalho foi conduzido no Campo Experimental da CEPLAC, em Belém, PA ($1^{\circ} 28'S$; $48^{\circ} 27'W$ e 12,8m de altitude). Os dados meteorológicos diários de temperatura média, temperatura máxima e temperatura mínima do ar, umidade relativa, duração de brilho solar e precipitação pluvial foram obtidos na Estação Agrometeorológica da EMBRAPA, em Belém, PA. As variáveis deficiência hídrica e excedente hídrico foram obtidas do balanço hídrico do solo. Foram analisados os seguintes eventos fenológicos do cacaueteiro baseados na coleta semanal de dados durante um período de 10 anos: lançamento de folhas novas, queda de folhas, floração, produção de frutos maduros e incidência de pecos. A queda mensal de folhas apresentou-se positivamente correlacionada com a temperatura média do ar ($r = 0,84$). A floração mostrou-se significativamente associada com a precipitação defasada de dois meses ($r = -0,94$). A produção média mensal de frutos maduros por cacaueteiro foi positivamente correlacionada com o excedente hídrico ($r = 0,83$) e com a precipitação pluvial ($r = 0,83$), ambos defasados de oito meses.

Agência Financiadora: CNPq