

BALANÇO DE ENERGIA NUMA CULTURA DE MILHO (*Zea mays* L.)<sup>1</sup>

T.NISHIMURA<sup>2</sup>  
A.ALMEIDA<sup>2</sup>  
R.G.B. ANDRÉ<sup>2</sup>  
C.A.VOLPE<sup>2</sup>  
C.L.F.DELLA LIBERA<sup>2</sup>  
E.B.MALHEIROS<sup>2</sup>

Este trabalho, procura mostrar o comportamento dos diversos termos do balanço de energia durante as fases de desenvolvimento do milho.

O experimento foi realizado numa área experimental distante aproximadamente 50 m da Estação Meteorológica da FCAVJ-UNESP, utilizando-se a variedade HMD-7974, durante o período dezembro/83 a março/84.

Os dados meteorológicos necessários à determinação dos termos do balanço ( $R_L$ , H, LE e FC) foram obtidos na Estação Meteorológica do Campus e em experimento de campo próximo à esta.

Foram obtidos dados de saldo de radiação ( $R_L$ ), radiação global ( $R_g$ ), perfis de vento, temperatura (seca e úmida) e temperatura do solo.

São apresentados valores médios, para vários períodos, dos termos do balanço de energia procurando a sua correlação com medidas fenológicas.

Também são apresentadas as variações diárias dos termos  $R_L$ , H, LE e FC para duas fases de desenvolvimento da cultura.

---

(1) Trabalho realizado com apoio do CNPq.

(2) Professores do Depto. de Ciências Exatas da FCAVJ-UNESP.