

BALANÇO DE RADIAÇÃO NUMA CULTURA DE MILHO (*Zea mays* L.)<sup>1</sup>R.G.B. ANDRÉ<sup>2</sup>C.A. VOLPE<sup>2</sup>T. NISHIMURA<sup>2</sup>C.L.F. DELLA LIBERA<sup>2</sup>E.B. MALHEIROS<sup>2</sup>A. ALMEIDA<sup>2</sup>

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

O experimento foi realizado no Campus de Jaboticabal - UNESP, utilizando-se a variedade HMD-7974 durante o período dezembro/83 a março/84.

A radiação solar global ( $R_s$ ) foi medida com um piranômetro ACTRON, modelo JE; o saldo de radiação ( $R_L$ ) com um radiômetro TELEDYNE, modelo TCN e a radiação refletida com um piranômetro EPPLEY, modelo 8-48.

São apresentados valores médios de  $R_s$ ,  $R_L$  e o albedo por período para o ciclo da cultura em questão procurando correlacioná-los com medidas fenológicas.

São apresentados, também, as variações diárias dos termos  $R_s$ ,  $R_L$ , albedo e radiação efetiva de ondas longas (L) para duas fases de desenvolvimento da cultura.

---

(1) Trabalho realizado com apoio do CNPq.

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