

010

DETERMINAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO REAL DA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L) Merr).
Jacson L. Klassmann, Adair J. Longo, Renato C. Vilas Boas, Manoel M. F. Queiroz, Marcio A. Vilas Boas
(Departamento de Engenharia, CCET, UNIOESTE).

O balanço hídrico real da cultura é um sistema contábil de monitoramento da água do solo e resulta da aplicação do princípio de conservação de massa para a água num volume de solo vegetado. A determinação do balanço hídrico da cultura é extremamente útil para auxiliar na tomada de decisões, quando se verifica a necessidade de irrigação, principalmente para minimizar os riscos ambientais. Assim, o objetivo deste trabalho foi determinar o balanço hídrico real da cultura da soja. Os estudos foram conduzidos no Campus Experimental do Departamento de Engenharia da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE), nos meses de Dezembro de 1998 a Março de 1999. A evapotranspiração da cultura foi estimada mediante o método do balanço hídrico que tem seu fundamento básico na lei de conservação de massa. A região Oeste do Paraná se caracteriza por apresentar excedente hídrico durante o ano inteiro e os resultados mostraram a ocorrência de períodos de veranicos bem definidos. Embora a soja apresente uma notável capacidade de se adaptar ao déficit hídrico verificado. Recomenda-se, a necessidade de irrigações suplementares para a cultura da soja. (FUNDAÇÃO BANCO DO BRASIL).