

**PARÂMETROS DO BALANÇO ENERGÉTICO EM CULTURA DO FEIJOEIRO,
CULTIVAR CARIOCA 80-SH**

Emílio Sakai, Orivaldo Brunini e Flávio B. Arruda
Divisão de Solos - Instituto Agronômico de Campinas
13020 - Campinas-SP
Bolsistas do CNPq

A cultura do feijoeiro vem cada vez mais sendo implantada sob condições de irrigação nas regiões Norte e Noroeste do Estado de São Paulo. A estimativa das necessidades hídricas desta cultura é geralmente feita com bases empíricas ou em muitos casos com o auxílio de tanque classe A. No presente trabalho é apresentado a estimativa das necessidades hídricas para esta cultura baseando-se no método do balanço de energia (razão de Bowen) durante fases fenológicas distintas, e sob 2 regimes hídricos no solo (100% e 75% AD). Os resultados mostraram que o coeficiente de cultura (Kc) pode ser razoavelmente estimado pela técnica do balanço de energia.

Com suporte da FAPESP