

**MONITORAMENTO DA UMIDADE DO SOLO, IRRIGADO POR MICROASPERSÃO NA CULTURA DA PUPUNHA, NAS CONDIÇÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ILHA SOLTEIRA-SP.**

José Alves Júnior, Fernando Braz Tangerino Hernandez, Adriano da Silva Lopes, Ronaldo Antônio dos Santos, Rodrigo da Silva Braga. FEIS/UNESP, C.P.34, 15385-000, Ilha Solteira - SP, [jjunior@agr.feis.unesp.br](mailto:jjunior@agr.feis.unesp.br);

O experimento foi instalado na FEIS/UNESP constituído de baterias de tensiômetros (0,2, 0,3 e 0,7 m de profundidade) instalados na linha de plantio. A irrigação praticada (evapotranspiração pelo Tanque Classe A e  $K_c=1,0$ ) proporcionou uma umidade ao solo correspondente a um potencial matricial médio de -6,2 e -6,8 kPa, para as fases: de formação da cultura e o primeiro ano de produção, respectivamente. Isso correspondeu a valores de armazenamento de água no solo superiores à capacidade de campo, o que coloca-se então, em questionamento a lâmina de irrigação utilizada e recomendada para a cultura na região. Face a isso, nota-se a importância de se realizar mais estudos com a cultura no sentido de verificar a melhor dotação hídrica.

**Financiado pela FAPESP.**