

## 242 - PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO HIDROAGRÍCOLA E AMBIENTAL

HERNANDEZ , F.B.T (Faucldade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira), ALMEIDA , L.F.R. (Faucldade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira), BISPO , E. (Faucldade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira), COSTA , J.C.G. (Faucldade de Engenharia, UNESP, Ilha Solteira) - [fbthtang@agr.feis.unesp.br](mailto:fbthtang@agr.feis.unesp.br)

**Introdução:** Os recursos naturais não são ilimitados, porém a demanda de matéria prima e alimentos aumentam o cada ano, desta forma a produção mundial deve atender as necessidades da população e para isso é preciso que as perdas agrícolas sejam minimizadas e a eficiência da produção melhorada.

**Objetivos:** A Área de Hidráulica e Irrigação da UNESP Ilha Solteira através do monitoramento do clima regional por estações agroclimatologias automáticas, instaladas nos municípios de Ilha Solteira e Marinópolis tem por objetivo principalmente proporcionar condições para o entendimento e minimização dos efeitos adversos da exploração agrícola sobre o ambiente, fornecendo elementos para o planejamento da agricultura irrigada e desenvolvimento sustentável.

**Métodos:** O monitoramento agroclimático é realizado desde 1991 e os dados obtidos transformados em informações e disponibilizados através de resenhas semanais, distribuição de press-releases e constituição de banco de dados que permite o planejamento de empreendimentos. As informações, incluindo eventos agroclimáticos extremos, abastecem diariamente o Portal da Área de Hidráulica e Irrigação da UNESP Ilha Solteira

**Resultados:** Como projeto formal de extensão e sempre operacionalizado por estudantes teve início em 2005 e o clipping fisicamente constituído tendo membros da Área de Hidráulica e Irrigação citados nos textos nos anos de 2005, 2006 e 2007, resultou em respectivamente, 86%, 65% e 74% das publicações feitas em jornais e revistas com temas relacionados com os aspectos agroclimatológicos. Do total de 284 publicações com citação da UNESP sobre diversos assuntos, o clima corresponde a 210 publicações, referente ao período 30 meses. O fato das condições climáticas atingirem diretamente a população confere a esta um maior interesse e retorno. Até julho de 2007 os resultados deste Projeto são: (1) Elaboração e envio de 41 press-releases, identificadas e “clippadas” 110 matérias com citações da UNESP em meios de comunicação impresso, representando 11.235 cm<sup>2</sup> de publicação, com média 102,1 cm<sup>2</sup> por publicação e a “Estimativa de Valor de Mídia Sobre a Divulgação dos Serviços pela Imprensa Escrita” é superior a R\$ 40.000,00. Os dados disponibilizados diariamente na Internet permitem ao irrigante o melhor gerenciamento dos recursos hídricos e à toda sociedade, o monitoramento do meio ambiente. Mais de 5.000 hectares utilizam o valor da evapotranspiração estimada pela UNESP para o manejo racional da água aplicada pelos seus sistemas de irrigação. A Área de Hidráulica e Irrigação acredita no valor da informação como fator de desenvolvimento sócio-econômico-ambiental-educacional e contribui para a maior sustentabilidade e equilíbrio entre produção e natureza, possibilitandp a todos o direito e o respeito à vida.