

PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO HIDROAGRÍCOLA E AMBIENTAL¹

SILVA², P.T.P.; HERNANDEZ³, F.B.T; FRANCO⁴, R.A.M; BARBOZA⁵, G.C.

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 (AHI) da UNESP Ilha Solteira através do monitoramento do clima regional por estações agroclimatologias, instaladas nos municípios de Ilha Solteira e Marinópolis tem por objetivo 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 AHI da UNESP Ilha Solteira (www.agr.feis.unesp.br/irrigacao.php). Resultados: Como projeto formal de extensão e sempre operacionalizado por estudantes teve início em 2005 e o *clipping* fisicamente constituído tendo membros da AHI citados nos textos nos anos de 05, 06, 07, 08 e 09, resultou em respectivamente, 86%, 65%, 74%, 64% e 80% das publicações feitas em jornais e revistas com temas relacionados com os aspectos agroclimatológicos. Do total de 584 publicações com citação da UNESP sobre diversos assuntos, o clima corresponde a 407 publicações, referente ao período 54 meses. O fato das condições climáticas atingirem diretamente a população confere a esta um maior interesse e retorno. Em 2009 até julho, os resultados deste Projeto são: (1) Elaboração e envio de 14 *press-releases*, identificadas e "*clippadas*" 25 matérias com citações da UNESP em meios de comunicação impresso, representando 7.885 cm² de publicação, com média 315 cm² por publicação e a "Estimativa de Valor de Mídia Sobre a Divulgação dos Serviços pela Imprensa Escrita" é superior a R\$ 20.000,00. Os dados disponibilizados diariamente na Internet permitem ao irrigante o melhor gerenciamento dos recursos hídricos e informações agroclimáticas à toda sociedade. Mais de 5.000 ha utilizam o valor da evapotranspiração estimada para o manejo racional da água aplicada pelos seus sistemas de irrigação. Acreditamos no valor da informação como fator de desenvolvimento sócio-econômico-ambiental-educacional e não medimos esforços para com ela contribuir para a maior sustentabilidade e equilíbrio entre produção e natureza, e desta forma, possibilitar a todos, principalmente as futuras gerações, o direito e o respeito à vida.

¹ Recursos computacionais adquiridos em projetos com financiamento FAPESP e Bolsas PROEX - Processo 1.163-04 - Identificador: 1.921 e 2.669.

² Graduando em Engenharia Agrônoma na UNESP Ilha Solteira(Bolsista PROEX).
ppizarrosilva@gmail.com

³ Professor Adjunto da UNESP Ilha Solteira, DEFERS - Área de Hidráulica e Irrigação.
fbthtang@agr.feis.unesp.br

⁴Biólogo, Doutorando em Sistemas de Produção na UNESP Ilha Solteira.
bioramfranco@yahoo.com.br

⁵ Biólogo, Mestrando em Sistemas de Produção na UNESP Ilha Solteira.
gu.cbarboza@gmail.com