**Área de submissão:** Recursos Hídricos e Manejo da Irrigação

**APLICABILIDADE DE DISPOSITIVO MAKER COMO ALTERNATIVA PARA USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO POR AGRICULTORES FAMILIARES DO PROJETO CALIFÓRNIA**

Erica Milene G. Santos1, Thassila S. Farias1, José Madson da Silva2.

*1Instituto Federal de Alagoas – IFAL/Campus Piranhas, Piranhas-AL, e-mail: emgs1@aluno.ifal.edu.br*

**RESUMO:** O presente trabalho teve como objetivo capacitar os produtores rurais quanto ao manejo de irrigação, bem como apresentar um dispositivo como alternativa para uso sustentável da água. Para isso, o trabalho foi conduzido na propriedade do Sr. Ozeias Beserra dos Santos, localizado no município de Canindé de São Francisco, dentro de um perímetro irrigado denominado Projeto Califórnia. Os agricultores das proximidades foram convidados para o Dia de Campo na propriedade escolhida como unidade demonstrativa para capacitação sobre o uso do equipamento, bem como sua construção, instalação e manuseio com as culturas. Houve participação significativa de produtores e alunos em Dias de Campo, apesar da resistência por parte de alguns produtores com relação a novas tecnologias, grande parte mostraram-se interessados para a aplicação.

**PALAVRAS-CHAVE:** Irrigas, manejo de irrigação, capacitação de produtores.

**AGRADECIMENTOS**

A Proex, Cohidro, Secretaria de Agricultura de Canindé de São Francisco e ao Ifal *Campus* Piranhas.

**REFERÊNCIAS**

CALBO, A. G.; SILVA, W. L. C. Sistema Irrigas® para manejo de irrigação: fundamentos, aplicações e desenvolvimentos. Brasília, DF: Embrapa Hortaliças, 2005. 186 p.

LIMA, J. E. F. W.; FERREIRA, R. S. A.; CHRISTOFIDIS, D. O uso da irrigação no Brasil: O estado das águas no Brasil. Brasília: Agência Nacional de Energia Elétrica, 1999. Disponível em: Acesso em: 20 jun. 2021.

MAROUELLI, W. A.; CALBO, A. G. Manejo de irrigação em hortaliças com sistema Irrigas®. Brasília, DF: Embrapa Hortaliças, 2009. 16 p. (Circular técnica, 69).