



SEMINÁRIO DE TECNOLOGIA AGROPECUÁRIA INOVADORA PARA O NORDESTE

Fortaleza-Ceará, 07 a 11.abr.86

Local:

Centro Cultural Afonso Albuquerque Lima
Banco do Nordeste do Brasil S.A. Passaré

PC-OK

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO POR SULCOS PARCIALMENTE FECHADOS NO FINAL

José Monteiro Soares*

RESUMO - O sistema de irrigação por sulcos parcialmente fechados no final é caracterizado pela instalação de um vertedor triangular no final do sulco, do modo a formar uma lâmina de água em torno de 8 cm de altura. Este vertedor pode ser confeccionado em chapa de ferro tipo 16 ou mesmo em folha de zinco galvanizado, com 50 cm de largura por 20 cm de altura. O vertedor é formado por um triângulo equilátero com 12 cm de lado, centralizada na chapa de ferro. Quando a água alcança o vertedor, ela leva algum tempo para iniciar o transbordamento, e quando o sifão é desativado no início do sulco, o vertedor proporciona o represamento da água no trecho final do sulco, e conseqüentemente, o aumento do tempo de oportunidade para infiltração da água. No final do ciclo da cultura, o vertedor deve ser removido para o preparo do solo, o que condiciona o aumento de sua vida útil.

*Engº Agrº, M.Sc., em Irrigação e Drenagem - EMBRAPA/CPATSA, Petrolina-PE.