

## Uniformidade de Distribuição de Água e Nutrientes em Diferentes Profundidades e Superfície do Solo com Bananeira Fertirrigada

Fabício Pedreira Santos<sup>1</sup>; Eugênio Ferreira Coelho<sup>2</sup>; Jackson de Carvalho Teixeira<sup>1</sup>; Raone Cotrim de Oliveira<sup>1</sup>; Ruan Túlio Monção Araújo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: Apenas\_fabicio@hotmail.com; eugenio.coelho@embrapa.br, jackson\_cteixeira@hotmail.com; ruantulio@hotmail.com

O estudo da uniformidade de distribuição (CUD), de água e nutrientes via fertirrigação por microaspersão permite um melhor uso deste sistema de irrigação, caracterizando uma melhor produtividade para as culturas irrigadas quando seus valores forem elevados. Em razão da importância do aumento da eficiência, do uso racional e da distribuição uniforme de nutrientes na fertirrigação, este trabalho teve como objetivo avaliar o CUD da condutividade elétrica aparente (CEa), distribuição de nutrientes ( $K^+$ ,  $NO_3^-$ , lâmina de irrigação,  $Na^+$  e condutividade elétrica da água de irrigação) e da umidade do solo em diferentes profundidades e tempos após a fertirrigação em um pomar de bananeira (BRS Princesa). O experimento seguiu o delineamento de blocos casualizados em esquemas de parcelas subdivididas, com variáveis de cobertura (com cobertura e sem cobertura) na parcela, profundidade de 0,20; 0,40 e 0,60 m na subparcela, e em dois tempos (1 e 24 horas após a fertirrigação), com duas repetições. Considerou-se um microaspersor de vazão  $53L h^{-1}$  para quatro plantas, com espaçamento entre fileiras de 2,0 x 2,5. De maneira geral, os valores do CUD para os nutrientes em superfície não se diferenciaram entre os tratamentos, entretanto, para os valores em profundidade o tratamento com cobertura obteve maiores valores de CUD em relação ao sem cobertura.

**Palavras-chave:** coeficiente de distribuição, fertirrigação, microaspersão, cobertura.

---