

Resposta da bananeira cultivar Grand Naine a três concentrações da solução de injeção em fertirrigação aplicada em duas frequências

Benedito Rios oliveira¹; Eugenio F. Coelho²; Damiana Lima Barros¹; Fabrício Pedreira¹; Lucas dos Santos Batista¹

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: benedito.ta@hotmail.com, eugenio.coelho@embrapa.br, damibarro@hotmail.com, apenas_fabricio@hotmail.com, lucasbaptistaufb@gmail.com

A concentração da solução de injeção pode influenciar a condutividade elétrica do solo ou da solução do solo. A frequência de fertirrigação influi na quantidade de fertilizante a ser aplicada durante a fertirrigação, o que pode influenciar a concentração da solução de injeção. O objetivo do trabalho foi verificar a resposta da bananeira cv, Grand Naine a duas frequências de fertirrigação, nas quais a concentração da solução de injeção variou de 3 a 15 gL⁻¹. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com seis tratamentos e quatro repetições, em esquema de parcelas subdivididas, com a frequência (7 e 14 dias) na parcela e a concentração (3; 5 e 15 gL⁻¹) na subparcela. Os tratamentos foram em ordem de concentração e frequência: T1 = 3 g/l e 7 dias; T2 = 10 g/l e 7 dias; T3 = 15 g/l e 7 dias; T4 = 3 g/l e 3 dias; T5 = 10 g/l e 3 dias; T6 = 15 g/l e de 3 dias. A frequência de 7 dias favoreceu o peso de pencas por cacho e o número de dedos por penca, o que induziu maior produtividade. A concentração da solução de injeção não influenciou as variáveis de produção.

Palavras-chave: Condutividade elétrica da solução do solo; condutividade elétrica do extrato de saturação; frequências de fertirrigação
