

234 INFLUÊNCIA DE N E K VIA FERTIRRIGAÇÃO NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DO FRUTO DO MELOEIRO. PINTO, J. M.; BOTREL, T. A.; FIETZ, C. R. (ESALQ/USP, C. P. 9, 13418-900 Piracicaba, SP); SOARES, J. M.; COSTA, N. D.; BRITO, L. T. L. de (EMBRAPA/CPATSA, C. P. 23, 56300-000 Petrolina, PE).

Realizaram-se dois experimentos para avaliar efeitos de doses de nitrogênio e potássio via água de irrigação na cultura do melão, cultivar Eldorado 300, no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido, unidade da EMBRAPA, em Petrolina, PE. No experimento 1, adotou-se quatro doses de nitrogênio: 45, 90, 135 e 180 kg/ha na forma de uréia. No experimento 2, as doses foram: 0, 45, 90 e 135 kg/ha, na forma de cloreto de potássio. A adubação de fundação foi de 40 kg/ha de P_2O_5 e 10 t/ha de esterco de curral. O sistema de irrigação utilizado foi gotejamento. Ajustou-se equações de regressão para doses de N e K: $Prod = 11,0806 + 0,3608N - 0,0013N^2$ e $Prod = 23,6070 + 0,2702K - 0,0018K^2$, respectivamente. A produção máxima de frutos nos tratamentos com N foi de 36,08 t/ha para a dose de 138,88 kg/ha de N. Nos tratamentos com K a produção máxima foi de 33,75t/ha para a dose de 75 kg/ha de K. A aplicação de N e K via água de irrigação não alterou as características do fruto, teor de sólidos solúveis, acidez total e pH