

## APLICAÇÃO DE NUTRIENTES VIA FERTIRRIGAÇÃO EM MELOEIRO

José Maria Pinto<sup>1</sup>, Nivaldo Duarte Costa<sup>1</sup>, José C. Feitosa Filho<sup>2</sup>

1. - Embrapa Semi-Árido, C. Postal 23, 56300-000 Petrolina - PE, Brasil.

E-mail: [jmpinto@cpatsa.embrapa.br](mailto:jmpinto@cpatsa.embrapa.br)

2. - Eng. Agr. Prof., UFPB, Areia - PB, Brasil.

Realizou-se um estudo no Campo Experimental da EMBRAPA Semi-Árido, em Petrolina, PE, Brasil, para avaliar o efeito da aplicação de N e K via água de irrigação na cultura do melão (*Cucumis melo* L.), cultivar Valenciano Amarelo. Adotaram-se duas frequências de fertirrigação (diária e três vezes por semana) e três períodos de aplicação de N até 55, 42 e 30 dias após a germinação. Na testemunha, 55 % do N e 100 % do K foram aplicados em fundação, e os restantes 45 % do N, em cobertura, 30 dias após o plantio. Nos demais tratamentos, o K foi aplicado via água de irrigação até 55 dias do ciclo da cultura. O sistema de irrigação utilizado foi o gotejamento. As maiores produções foram 26,40 t.ha<sup>-1</sup> e 25,89 t.ha<sup>-1</sup> com fertirrigação diária, para os períodos até 42 e 55 dias, respectivamente. A aplicação de N e K via água de irrigação não alterou as características químicas do fruto, teor de sólidos solúveis, a acidez total e o pH. Considerando os resultados obtidos, a frequência diária e a aplicação de N até 42 dias do ciclo da cultura podem ser recomendados.

Palavras Chave: gotejamento, nitrogênio, potássio.