

ADUBAÇÃO VIA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO NA CULTURA DO MELÃO. PINTO, J. M.; SOARES, J.M.; COSTA, N.D.; CHOUDHURY, E.N. & PEREIRA, J.R. (EMBRAPA-CPATSA - C.P. 23, 56300-000, PETROLINA-PE).

No Campo Experimental de Bebedouro do CPATSA em Petrolina-PE, avaliou-se o efeito da aplicação de fertilizantes via água de irrigação na cultura do melão, cultivar Eldorado 300. Adotou-se duas frequências de fertirrigação (diária e três vezes por semana) e seis períodos de aplicação de N. Na testemunha, 55% do N e 100% do K foram aplicados em fundação e os 45% restantes 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 e 25,89 t/ha com fertirrigação diária e o N aplicado até 42 e 55 dias, respectivamente. A aplicação do N e do K via água de irrigação não alterou as características químicas do fruto: teor dos sólidos solúveis, acidez total e pH. A frequência diária e a aplicação de N até 42 dias do ciclo da cultura podem ser recomendados para o cultivo do melão.