

PC ←

NÍVEIS E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO VIA ÁGUA DE IRRIGAÇÃO NA CULTURA DO TOMATE INDUSTRIAL*. SOARES, J. M.; COSTA, N. D.; FARIA, C. M. B; BRITO, L. T. de L. & RESENDE, G. M de. (EMBRAPA-CPATSA Cx. Postal 23, 56300-000, Petrolina-PE). *Contribuição do Convênio EMBRAPA/PETROBRÁS

Com o objetivo de determinar doses e períodos de aplicação de nitrogênio, via água de irrigação na cultura do tomate industrial, realizou-se um experimento, em Petrolina-PE, num Latossolo Vermelho Amarelo, constituído por dez tratamentos, sendo quatro níveis de N (45, 90, 135 e 180 kg/ha de N), aplicados nos períodos (até aos 50 e até aos 75 dias após o transplântio), e mais dois tratamentos (um sem nitrogênio e o outro com 90 kg/ha de N, aplicado pelo método convencional). Utilizou-se a cv. IPA-5, no espaçamento de 1,20 m x 0,20 m, com uma planta por cova, sob irrigação por microaspersão suspensa, numa frequência diária, com base na evaporação do tanque classe A e no coeficiente da cultura. A análise dos resultados mostra que a maior produtividade (63,80 t/ha) foi obtida com o tratamento 45 kg/ha de N, aplicado até aos 50 dias após o transplântio, via água de irrigação, seguida pelo tratamento com adubação convencional com 90 kg/ha de N (59,23 t/ha). A análise através dos contrastes revelou que os tratamentos que receberam o N proporcionaram produtividades superiores à da Testemunha (sem nitrogênio).