

## REGULAÇÃO DO CRESCIMENTO VEGETATIVO E FLORAÇÃO DA MANGUEIRA COM CLORETO DE MEPIQUAT

J.A. ALBUQUERQUE; M.A. MOUCO & V.C. SILVA

EMBRAPA-CPATSA, Cx. Postal 23, Petrolina, PE

O clima semi-árido do Nordeste brasileiro permite a obtenção de produção de manga em qualquer época do ano, sob quaisquer condições de umidade do solo, desde que se utilize tecnologia adequada à paralisação do crescimento. O objetivo deste trabalho foi observar o efeito de concentrações mais elevadas de cloreto de mepiquat, na paralisação do crescimento vegetativo e floração da mangueira cv. Tommy Atkins, com irrigação plena das plantas durante todo o ciclo fenológico, na região do Submédio São Francisco. O experimento foi instalado em um pomar de mangueira com três anos de idade. Foram utilizadas três concentrações de cloreto de mepiquat (5.000 ppm, 10.000 ppm e 15.000 ppm) aplicadas de uma só vez e com uma repetição aos 30 dias. Os parâmetros avaliados foram: paralisação do crescimento vegetativo, floração e produção. O cloreto de mepiquat, nas concentrações utilizadas no trabalho, paralisou o crescimento vegetativo da mangueira, independente das condições de umidade do solo, promoveu boa floração, frutificação e fixação dos frutos, podendo permitir a produção de manga em qualquer época do ano na região do Submédio São Francisco.