

**EFEITOS, DOSES E APLICAÇÃO DO PACLOBUTRAZOL EM MANGUEIRA SOB
CONDIÇÕES DE ALTA TEMPERATURA DO AR**

João Antônio Silva Albuquerque¹ e Maria Aparecida do Carmo Mouco²

O uso de reguladores de crescimento tem sido uma prática para viabilizar a alteração do ciclo fenológico da mangueira visando a previsão de safra. Com o objetivo de definir dosagens, intervalo e frequência de aplicação do paclobutrazol, foi realizado um experimento, no município de Itaberaba -Bahia. Foram testadas duas formas de aplicação, via solo e via foliar, e diferentes concentrações do paclobutrazol (PBZ). Constatou-se que o PBZ aplicado via solo, promove a floração da mangueira em qualquer época do ano, nas condições tropicais semi-áridas, mas sua eficiência é função principalmente dos valores de temperaturas máximas e mínimas ocorridas na época de quebra de dormência das gemas. Os resultados também demonstraram a ineficiência do PBZ aplicado via foliar, quando as condições climáticas (altas temperaturas do ar) não são adequadas à indução floral.

ALBUQUERQUE, J.A.S.; MOUCO, M.A. do C. Efeitos, doses e aplicação do paclobutrazol em mangueira sob condições de alta temperatura do ar. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 16., 2000, Fortaleza. Resumos... Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical/SBF, 2000. CD-ROM. 40

¹Embrapa Semi-Árido, Br 428, km 152, Caixa Postal 23, 56300 970, Petrolina, PE, jasa@embrapa.com.br

²Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola (EBDA). cmouco@uol.com.br

