

PR  
OK

## EFEITO DO PACLOBUTRAZOL NA FLORAÇÃO DA MANGUEIRA NO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO

J. A. S. de ALBUQUERQUE; M.A. MOUCO; V. C. REIS.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA –Semi – Árido), C.P.23 CEP 56.300-000, Petrolina-PE.

O objetivo deste trabalho foi avaliar e definir dosagens de paclobutrazol (PBZ) mais eficientes na paralisação do crescimento vegetativo da mangueira, visando a obtenção de safras fora do período normal, nas condições tropicais semi-áridas brasileiras. Foram testadas doses entre 2g i.a /planta e 10 g i.a/planta, sob dois sistemas de irrigação, gotejamento e bacias. O PBZ, além de reduzir significativamente o crescimento vegetativo dos ramos da mangueira, acelerou a diferenciação das gemas, incrementou o rendimento das plantas, através da produção de maior número de frutos. Com relação ao sistema de irrigação, as plantas irrigadas sob gotejamento mostraram mais eficiência na absorção do PBZ.

Manga; Floração; Regulador de crescimento;  
Brasil; Região semi-árida; Mangueira; Flowering  
Plant growth substances; Brazil; Semi-arid  
region

PR  
OK