

AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DO PACLORBUTRAZOL NA FLORAÇÃO E PRODUTIVIDADE DA MANGUEIRA (*Mangifera indica* L.) CV. TOMMY ATKINS¹

Joston Simão de Assis² & José Pires de Araújo³

Paclorbutrazol, ingrediente ativo do produto comercial CULTAR, na forma de suspensão contendo 250g do ingrediente ativo por litro, foi aplicado diretamente no solo ao longo da linha de irrigação sob a copa das plantas nas seguintes quantidades: 0 (testemunha); 1,0g i.a./planta; 1,75g i.a./planta e 2,5g i.a./planta. As diferentes doses de paclorbutrazol diluídas em dois litros de água foram aplicadas no dia 20/06/96 em plantas de um pomar de cinco anos de idade as quais haviam sido submetidas a uma deficiência hídrica por um período de quatro meses. As plantas foram pulverizadas com Nitrato de Potássio a 2% aos 30 e aos 50 dias após a aplicação do paclorbutrazol e do reinício das irrigações, quando as gemas terminais dos ramos apresentavam-se prontas para o brotamento, que teve início cerca de 10 dias após a segunda aplicação do Nitrato de Potássio. Durante a fase de pegamento dos frutos observou-se que as plantas apresentavam ramos florados nas seguintes proporções: 31,80% na testemunha; 52,79% no tratamento 1,0g i.a./planta; 64,10% no tratamento 1,75g i.a./planta e 68,40% no tratamento 2,5 i.a./planta. Os resultados evidenciaram que o paclorbutrazol promoveu um incremento da produtividade das plantas da ordem de 50%, sem contudo afetar significativamente o tamanho dos frutos comercializáveis.

1- Pesquisa Realizada em Parceria EMBRAPA-CPATSA /Produtor José Pires de Araújo

2- Pesquisador III do CPATSA - Cx Postal 171- Petrolina-PE

3- Eng^o Agr^o., M.Sc. Lote n. 819, Projeto Nilo Coelho, Petrolina-PE.