PROJETO: APLICAÇÃO DO CLORETO DE MEPIQUAT PARA A ANTECIPAÇÃO DO CICLO PRODUTIVO DE DUAS VARIEDADES DE MANGUEIRAS (Mangifera indica L.): Aplicação de Cloreto de Mepiquat para a Antecipação do Ciclo Produtivo da Mangueira Haden

Departamento III – A, Campus III

Bolsista PIBIC/UNEB - Sandra Oliveira de Souza
Professor Orientador - Joston Simão de Assis

Palavras-chave: frutificação; mangífera indica L; produção; semi-árido.

Para o sucesso de uma floração satisfatória da mangueira em períodos dirigidos, faz-se necessário uma paralisação do crescimento vegetativo da planta antes da indução floral. No período de novembro de 1997 a agosto de 1998, executou-se um experimento com cloreto de mepiquat, conseguindo-se induzir a floração antecipada da mangueira Haden, o que indicou uma boa possibilidade de antecipação do ciclo produtivo das mangueiras aliando-se as condições climáticas adequadas do semi-árido nordestino com o uso de reguladores de crescimento. O presente trabalho tem como objetivo verificar se dosagem mais elevada de cloreto de mepiquat, comparada com doses menores utilizadas na safra1997/98, apresentaria efeitos mais pronunciados sobre a floração e a frutificação de Mangueira Haden, irrigada por sulcos. O experimento foi conduzido em um pomar de mangueiras de cinco anos de idade, localizado no Campus III da UNEB em Juazeiro-BA, a partir de novembro de 1998 quando foi executada uma poda das plantas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com 5 tratamentos: 0; 3000; 6000; 12000 e 15000ppm de Cloreto de Mepiquat, em três repetições. Aos sessenta e noventa dias após a aplicação do Cloreto de mepiquat, aplicou-se KNO3 na

concentrações de 2 e 4% respectivamente. O início do florescimento foi verificado aos 30 dias após a 1ª aplicação do KNO3. Embora a floração já esteja bastante adiantada ainda não é possível determinar diferenças significativas entre os tratamentos. Considerando-se que houve floração antes do período normal da safra, já se pode antecipar a afirmação de que o cloreto de mepiquat é um regulador de crescimento capaz de induzir a antecipação da floração da Mangueira Haden, permitindo sua produção na entressafra, obtendo-se assim, melhores preços para o produto.

Pesquisa financiada pelo BIDEX/CNPq.