

PC-OK
PAT-00

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

Departamento III – A, Campus III

Bolsista PIBIC/UNEB - Tatiana Silva da Costa
Professor Orientador - Joston Simão de Assis

Palavras-chave: frutificação, mangífera indica L

A manga figura como uma importante fruta de valor comercial para muitas regiões do mundo, principalmente as tropicais. A sazonalidade de produção é um dos principais problemas da cultura da mangueira, que em condições normais, na região semi-árida, completa o seu ciclo fenológico de novembro a janeiro, período considerado não muito rentável para a comercialização da manga devido à grande oferta do produto no mercado. No entanto, as condições edafoclimáticas do Nordeste brasileiro permitem obter a produção de manga em qualquer época do ano, desde que se utilizem técnicas adequadas à paralisação do crescimento da mangueira. O objetivo deste trabalho foi observar o efeito de dosagem mais elevada de cloreto de mepiquat em relação a doses menores utilizadas na safra 1997/98, sobre a floração e frutificação de mangueira Tommy Atkins, cultivada com irrigação em sulcos. O experimento foi conduzido em um pomar de mangueiras de quatro anos de idade, localizado no Campus III da UNEB, em Juazeiro-BA, a partir de dezembro de 1998 quando foi realizada uma poda em todas as plantas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos casualizados, com cinco tratamentos: 0; 3000; 6000; 12000 e 15000ppm de Cloreto de Mepiquat, com três repetições. Cerca de sessenta e noventa dias após a aplicação do produto, aplicou-se

KNO₃ nas concentrações de 2 e 4% respectivamente. Observou-se o início do florescimento 40 dias após a 1^a aplicação do KNO₃. No momento ainda não se pode determinar, com segurança, diferenças significativas entre os tratamentos; contudo, as plantas que não receberam aplicações de Cloreto de Mepiquat não apresentaram quaisquer evidências de floração nesta época. Já se permite concluir que o cloreto de mepiquat pode antecipar o ciclo produtivo da manga e direcionar a sua produção para o período de entressafra, nos meses de março a setembro, quando os preços do produto no mercado são mais competitivos.

Pesquisa Financiada pelo BIOEX/CNPq