

*EMBRAPA-CPATSA, Caixa Postal 23, Petrolina, PE.

Baixas temperaturas e período seco são os fatores responsáveis pela paralisação do crescimento vegetativo em condições naturais nas regiões subtropical e tropical; esta parada de crescimento é indispensável para que haja floração na mangueira. Este estudo procurou determinar o efeito da incisão anelar na inibição da brotação vegetativa, fora da época normal da região do Submédio São Francisco. Testou-se o anelamento no tronco da planta em cinco épocas distintas (aos cinco, quatro, três, dois e um mês) antes da indução com nitrato de potássio a 6%, procurando avaliar seu efeito na floração e produção da cv. Tommy Atkins. Os dados de índice de brotação vegetativa e floração foram coletados a cada 15 dias, a partir do início do experimento. Dois meses antes da indução, o fornecimento de água foi reduzido em 50% da necessidade diária da planta, em função da evapotranspiração.

Paralisação do Crescimento Vegetativo: Aos 60 dias antes da indução com KNO₃, todas as plantas dos tratamentos anelados estavam com índice mais baixo de brotação que as da testemunha, exceto as do tratamento em que o anelamento não tinha sido feito. A redução na lamina d'água parece ter influenciado neste resultado, considerando que foi um ano com baixo índice pluviométrico.

Floração: Todos os tratamentos com anelamento apresentaram floração mais precoce que a testemunha, sendo que o tratamento a anelamento realizado quatro meses antes da indução com KNO₃, apresentou 100% de floração. 22 dias após a primeira indução, enquanto que a testemunha, neste mesmo período, tinha um percentual de 6,7% (Tabela 01).

Produção: Não foi observada diferença estatística com relação a produção, no entanto todos os tratamentos com anelamento tiveram sua colheita antecipada em 27 dias, com relação a testemunha.

*Congresso Brasileiro de Fruticultura, 13, 1994, Salvador.
Resumos ... Salvador: SBF, 1994 - v. 2*

TABELA 1. Índices médios percentuais de floração das plantas dos tratamentos após indução com KNO_3 .

TRATAMENTOS	AVALIAÇÕES				
	16.06.93 (%)	23.06.93 (%)	30.06.93 (%)	07.07.93 (%)	14.07.93 (%)
ANEL. 5 MESES	0	0	33,3	73,3	93,3
ANEL. 4 MESES	0	33,3	100	100	100
ANEL. 3 MESES	0	0	46,7	86,7	100
ANEL. 2 MESES	0	0	60,0	86,7	100
ANEL. 1 MÊS	0	6,7	53,3	73,3	86,7
TESTEMUNHA	0	0	6,7	33,3	53,3

(*) Os tratamentos, com exceção da testemunha, foram anelados em épocas diferentes antes da indução com KNO_3 .

ANEL = ANELAMENTO

304

*El

qu
ra
ta
di
tr
çã
ça
me
To
ir
fi
ce
15
Pa
nt
xc
e
KI
pe
E
na
ta
d
6
P
f
4
r
A