



INFLUÊNCIA DO ATAQUE DO ÁCARO E DA TRAÇA NA QUEDA PREMATURA DE FRUTOS NA CULTURA DO COCO NO ESTADO DA PARAIBA

M. A. B. Moreira¹ J. M. S. Ferreira¹ A. G. Guerra² E. Espinola Sobrinho² J. da Silva³

Vários fatores bióticos e abióticos podem estar relacionados à queda prematura dos frutos novos na cultura do coqueiro. Tanto o ácaro como a traça danificam os frutos nos primeiros estágios de desenvolvimento, podendo acarretar a queda prematura dos mesmos ou torná-los sem valor comercial. Este trabalho objetivou avaliar a influência do ataque do ácaro e da traça associados a queda prematura de frutos em cultivo comercial de coco. O trabalho foi conduzido em área de produção comercial pertencente a Agrícola Vale do Mangereba, município de Lucena-PB, no período de fevereiro a maio de 2010. A variedade utilizada foi PB 121 com 14 anos de idade e espaçadas em 7,0 m entre fileira e 7,0 m entre plantas. As coletas de frutos caídos foram efetuadas durante 30 dias consecutivos em cinco locais diferentes no mesmo talhão. Foram coletados 1425 frutos e analisados quanto às lesões específicas do ataque do ácaro e da traça. Deste total, 877 frutos não apresentaram nenhuma lesão destes organismos e atribuíram-se como outros fatores de ordem fisiológica que provocaram a queda destes frutos. Para os frutos lesionados, constatou-se que 85% foram motivados pelo ataque do ácaro e 15% pela traça dos frutos novos. Verificou-se que a proporção de frutos lesionados pelo ácaro em relação da broca foi de 6:1.

Pelos resultados, afere-se ao ácaro da necrose do coqueiro como um dos fatores de baixa produtividade do coqueiro nas condições locais da condução do estudo e que necessita de controle para diminuir a densidade populacional e minimizar os seus danos e aumentar a produtividade do pomar.

Palavras chave: pragas do coqueiro; queda de frutos; *Cocos nucifera*