

20
JK

CORRELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS DE
DESENVOLVIMENTO DO FRUTO DA MANGUEIRA CV.
HADEN.

M.T. CASTRO NETO¹; J.M. SOARES²; G.L.B. D'ANGIOLELLA¹

¹Pesquisador Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cx. P. 007, 44.380-000 Cruz das Almas, BA

²Pesquisador Embrapa Trópico Semi-Árido, Cx. P. 23, 56.300-000 Petrolina, PE

O presente trabalho objetiva desenvolver metodologia para estimar a produção de manga, com base no desenvolvimento do fruto, sem remove-lo da planta. O estudo foi desenvolvido na Embrapa Trópico Semi-Árido, com frutos de manga da cv. Haden, coletados em diversos estádios de desenvolvimento. Avaliou-se o peso fresco, peso seco, volume e produto dos diâmetros, bem como procedeu-se a análise de correlação destes parâmetros, para todo o período de crescimento do fruto e para cada amostragem realizada. Os resultados mostraram coeficientes (R^2) superiores a 0,90, indicando alta correlação dos parâmetros analisados. Desta forma, pode-se inferir que o peso fresco e seco devem ser estimados, com precisão, a partir do produto dos diâmetros do fruto. Além disso, o trabalho sugere que a prática de suspensão da irrigação para acelerar o amadurecimento e o acúmulo de açúcares dos frutos, pode afetar o estado hídrico da planta e, conseqüentemente, o conteúdo de água do fruto, contribuindo para a redução do peso fresco, com possível queda na produtividade.