

# VARIAÇÃO NO DIÂMETRO DO CAULE DE CAFEEIROS, ENTRE CULTIVARES, INFLUINDO NO TOMBAMENTO DAS PLANTAS

J.B. Matiello e S.R. Almeida- Engs MAPA-Procafé e Gianni Brito- Eng Agr Consultor

Nos plantios de café em renque, com pequenas distâncias entre plantas na linha, especialmente nas regiões mais quentes e-ou em lavouras irrigadas, têm ocorrido o crescimento rápido dos cafeeiros, as plantas ficam mais altas e esguias e os troncos parecem ficar mais finos. Estas condições tem provocado problemas de tombamento das plantas, exigindo gastos de mão-de-obra no amarrio de cafeeiros, com o objetivo de manter as ruas livres para o trânsito de maquinário.

Observações de campo, em parcelas experimentais e em lavouras comerciais, parecem indicar que certas variedades apresentam plantas com mais e outras quase sem tombamento.

Com o objetivo de averiguar esse diferencial de queda de plantas, entre cultivares, foi realizado um estudo de avaliação na região de Vitória da Conquista-BA. O estudo foi realizado na Fazenda Viçosa (Campo Experimental João da Cruz Filho), no município de Barra do Choça-BA, a 920 m de altitude.

Em 3 lotes de 6 linhas de cafeeiros, de 3 cultivares, sendo a Catuai vermelho IAC 144, a Catucaí amarelo 2 SL e a Acauã 365, foram feitas medições do tronco, em 20 plantas ao acaso, em cada lote. As plantas se encontravam, em julho 2010, com 9 anos de idade, plantadas no espaçamento de 1,85x0,5 m. A medição foi feita em 2 alturas, a 20 cm do solo e a 1,70 m do solo, medindo-se o diâmetro do tronco, nessas alturas, com auxílio de um paquímetro. Os dados foram submetidos à análise estatística com a comparação das medidas pelo teste de Tukey a 5%.

## Resultados e conclusões

Os resultados médios das medições, feitas no tronco das plantas das 3 cultivares, estão colocados no quadro 1. Pode-se verificar que nas 2 alturas do tronco, foram observadas diferenças significativas, com a cultivar Acauã sendo superior no diâmetro, ficando o Catucaí 2 SL intermediário e o Catuai com o tronco mais fino das 3 cultivares avaliadas.

Este comportamento de maior engrossamento do caule-tronco das plantas parece ser a causa do menor tombamento que, no campo, tem sido observado na cultivar Acauã. Já, os caules mais finos das plantas de Catuai, concordam com o que se observa no campo, pois esta cultivar tem sido a que apresenta maior tombamento de plantas.

Também se ajustam aos resultados aqui obtidos, os conhecimentos de trabalhos anteriores de pesquisas, que mostram caules mais finos em cafeeiros plantados a menores distâncias na linha, estes sendo os que mais tombam.

## Conclui-se que

- Plantas de cafeeiros de cultivares que apresentam maior diâmetro dos caules, especialmente na parte alta das plantas, se tornam mais sustentáveis, reduzindo o seu tombamento.

**Quadro 1-** Diâmetro do tronco, em centímetros, em 2 alturas, em cafeeiros de 3 cultivares, B. Choça-BA, 2010.

Cultivares	Diâmetro do tronco a 2 alturas (cm)	
	A 10 cm do solo	A 1,70 m do solo
Catuai vermelho IAC 144	49,2 b	30,6 b
Catucaí amarelo 2 SL	50,4 b	36,0 ab
Acauã 365	56,9 a	39,2 a
Média	52,1	35,2