

## PRODUTIVIDADE DE CAFEEIROS CONILON E ARÁBICA CONDUZIDOS COM DIFERENTES NÚMEROS DE HASTES NA REGIÃO DE IMBÉ DE MINAS

Márcio L. de Carvalho, Eng. Agr.Fazendas Reunidas L & S e J.B.Matiello, Eng Agr. Mapa-Procafé

A região de Imbé de Minas, situada na Zona da Mata mineira, possui condições de altitude intermediária, na faixa de 500-600 m, com temperatura média na faixa entre 22 - 23° C, ficando no limiar entre as condições térmicas consideradas adequadas para o cultivo de cafeeiros arábica ou robusta. Nessa região a tradição é cultivar variedades arábica, com irrigação, devido, também, ao déficit hídrico anual superior a 150-200 mm.

Como não se conhece o comportamento da cultura de robusta na região, se torna necessário avaliar sua capacidade produtiva em relação a variedades arábica ali cultivadas. De forma complementar, o tipo de condução dos cafeeiros, o seu numero de hastes por planta, pode influir na comparação, visto que o cafeeiro robusta é, naturalmente, multi-caule enquanto o arábica é conduzido apenas com uma haste.

No presente trabalho objetivou-se avaliar a resposta produtiva em cafeeiros conillon e arábica em dois modos de condução - Com apenas uma haste e com mais de uma haste.

Foi conduzido um ensaio em Imbé de Minas, nas Fazendas L e S, a 580 m de altitude. O plantio foi feito em março de 2008, sendo as variedades plantadas como arábica o Catucaí amarelo 24-137 e como robusta o Conillon de semente. O espaçamento usado foi de 3,0 x 1,0m. Para cada tratamento foram plantadas 3 linhas com 8 plantas cada e 6 repetições. Na condução, logo após o plantio e nos anos seguintes, foi feita a desbrota, para adequar 2 tipos, com uma e com 3-4 hastes por planta. Toda a área foi mantida sob irrigação de aspersão em malha de 18x18 m.

Os tratamentos, relativamente à adubação e controle de pragas-doenças foram adotados conforme o usual para cafeeiros arábica de mesma idade.

As avaliações foram feitas através das colheitas nas parcelas e transformação em sacas por hectare.

### Resultados e conclusões

Os resultados de produtividade nas primeiras safras, em 2010, 2011 e 2012, dos cafeeiros do ensaio estão colocados no quadro 1.

**Quadro 1:** Produtividade, nas 3 primeiras safras, em sacas por ha, em cafeeiros Conillon de semente e Arábica, em 2 sistemas de condução. Imbé de Minas-MG, 2012

Tratamentos	Produtividade(scs por ha), nas 3 primeiras safras				
	2010	2011	2012	Média	R(%)
Arábica multi haste ( 3 hastes)	25,0	49,1	42,1	38,7 b	135
Conilon multi haste(4 hastes)	23,5	97,8	57,8	59,7 a	168
Arábica 1 haste	15,3	38,7	31,7	28,6 c	100
Conilon 1 haste	19,0	58,2	29,4	35,5 b	100

Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si, pelo teste Scot knot, com um nível nominal de significância de 5%.  
Data de colheita: - Arábica: em abril e Conilon: em junho.

Verificou-se que os níveis produtivos, na média das 3 safras, foram significativamente diferenciados, entre as variedades e entre os sistemas de condução.

Na comparação entre as espécies, verificou-se que a produtividade dos cafeeiros robusta conilon foi, na média dos 2 tipos de condução, 30% maior do que aquela dos cafeeiros arábica. Esse diferencial produtivo do conilon foi mais expressivo (54 %) na comparação com múltiplas hastes e menor (24%) com uma só haste.

Na comparação entre os sistemas de condução observou-se que tanto os cafeeiros arábica como o conilon conduzidos com mais de uma haste foram superiores, na ordem de 35 e 68 %, respectivamente, em relação aos que foram conduzidos com apenas uma haste. Verifica-se, assim, que também os cafeeiros arábica respondem a um maior numero de hastes, conforme já se conhecia para o conilon.

Observou-se, ainda, que o conilon (de mudas de semente) é menos precoce, produzindo pouco, em relação ao arábica, na primeira safra, mas se recuperando e superando nas safras seguintes e na média das 3 safras.

Os resultados obtidos e as observações de campo permitem **concluir, de forma preliminar, que**

- 1- O cafeeiro conillon se mostra mais produtivo que o cafeeiro arábica na região de Imbé de Minas e nas condições do espaçamento utilizado.
- 2- A condução de um maior numero de hastes é vantajosa, tanto nos cafeeiros robusta-conilon como naqueles arábica.

3- O cafeeiro conilon (de semente) mostra menor precocidade produtiva do que o arábica.