



# COMPORTAMENTO AGRONÔMICO DE CAFEEIROS *Coffea arabica* ENXERTADOS EM APOATÃ IAC 2258 (*Coffea canephora*)

**Allan Teixeira Pasqualotto;** Ramiro Machado Rezende;  
Alex Mendonça de Carvalho; Antônio Nazareno Guimarães Mendes;  
Dante Diniz Melo; Matheus Prado Maciel.





## INTRODUÇÃO

- Alternativa para o cultivo do cafeeiro em áreas infestadas por fitonematoides;
- Sistema radicular do *Coffea canephora*, utilizado como porta enxerto, é mais vigoroso que o sistema radicular de plantas da espécie *Coffea arabica*;
- Porta enxerto resistente a fitonematoides;
- Maior eficiência na absorção de água nutrientes.



## OBJETIVO

Avaliar o comportamento de cultivares de cafeeiros *C. arabica* enxertados em Apoatã IAC 2258, frente à características de interesse como produtividade, porcentagem de frutos cereja e porcentagem de frutos chochos.



## MATERIAL E MÉTODOS

- O experimento foi implantado em Janeiro de 2004 em área do Setor de Cafeicultura do Departamento de Agricultura da Universidade Federal Lavras;
- Espaçamento 3,0 x 0,6 metros;
- O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados (DBC) em esquema fatorial (7 x 3), com quatro repetições;
- Cultivares: Obatã IAC 1669-20, Acauã, Oeiras MG 6851, Catucaí Amarelo 2SL, Topázio MG 1190, IBC Palma II e Paraíso MG H 419-1;
- Tipos de muda: Enxertada, Auto-enxertada e Pé franco;



## MATERIAS E MÉTODOS

- A parcela constituída por sete plantas, sendo as cinco centrais consideradas úteis;
- Foram avaliadas:
  - Produtividade em sacas.ha<sup>-1</sup>;
  - Porcentagem de frutos no estágio “cereja” e porcentagem de frutos chochos;
- A análise de variância foi realizada pelo programa computacional SISVAR. Detectando-se diferenças significativas as médias foram agrupadas pelo teste de Skott-Knott ao nível de 5% de probabilidade.



## Resultados Preliminares

“a muda enxertada não é superior a muda de pé franco para nenhuma das cultivares avaliadas, não existindo incompatibilidade anatômica entre as mesmas” (DIAS, 2006).

“a técnica da enxertia com o uso do porta-enxerto ‘Apoatã IAC 2258’ em área isenta de fitonematoides não se justifica para incremento de produtividade” (PAIVA, 2011).



# RESULTADOS

Tabela 1. Valores médios de produtividade (sc/ha) de 6 colheitas para tipo de mudas.

<b>Tipo de muda</b>	<b>Produtividade (sc/ha)</b>
Enxertada	46,29 b
Auto enxertada	50,41 a
Pé Franco	47,17 b

Médias seguidas pelas mesmas letras, dentro de cada tipo de muda, não diferem entre si ao nível de 5% pelo teste de Scott Knott.



Tabela 2. Valores médios de produtividade (sc/ha) de 6 colheitas de 7 cultivares avaliadas.

<b>Cultivar</b>	<b>Produtividade (sc/ha)</b>
Palma II	<b>58,04 a</b>
Acauã	<b>54,94 a</b>
Paraíso	47,59 b
Topázio	47,16 b
Oeiras	44,66 b
Catucaí Amarelo	42,52 c
Obatã	40,78 c
<b>CV (%)</b>	<b>13,89</b>

Médias seguidas pelas mesmas letras, dentro de cada tipo de muda, não diferem entre si ao nível de 5% pelo teste de Scott Knott.



Tabela 3. Porcentagem de frutos cereja e porcentagem de frutos chochos de 7 cultivares e 3 tipos de mudas avaliadas na safra 2011/2012, no município de Lavras - MG.

Tipos de muda	Cultivar	% Frutos Cereja	% Frutos chochos
Enxertada	Acauã	<b>65,75 a</b>	10,50 a
	Catucaí Amarelo	44,00 b	11,00 a
	Obatã	<b>66,75 a</b>	11,00 a
	Oeiras	<b>69,50 a</b>	14,50 a
	Palma II	48,50 b	9,50 a
	Paraíso	<b>67,00 a</b>	18,50 a
	Topázio	47,00 b	11,00 a
Auto Enxertada	Acauã	62,75 a	10,50 a
	Catucaí Amarelo	46,75 a	14,00 a
	Obatã	62,50 a	10,50 a
	Oeiras	60,75 a	9,00 a
	Palma II	50,75 a	5,50 a
	Paraíso	60,25 a	<b>22,50 b</b>
	Topázio	63,25 a	7,00 a
Pé Franco	Acauã	54,00 a	14,00 a
	Catucaí Amarelo	55,50 a	8,00 a
	Obatã	56,75 a	9,00 a
	Oeiras	61,00 a	5,50 a
	Palma II	59,50 a	6,50 a
	Paraíso	50,00 a	12,50 a
	Topázio	52,30 a	7,00 a
<b>CV (%)</b>		<b>18,16</b>	<b>52,73</b>

Médias seguidas pelas mesmas letras, dentro de cada tipo de muda, não diferem entre si ao nível de 5% pelo teste de Scott Knott.



# CONCLUSÃO

- A técnica de enxertia não resulta em incompatibilidade anatômica entre as cultivares de *Coffea arabica* e Apoatã;
- A produtividade das cultivares IBC Palma II e Acauã independentes do tipo muda foram superiores das demais cultivares;
- O tipo de muda autoenxertado foi ligeiramente superior.

**OBRIGADO!**

Allan Teixeira Pasqualotto

allanpasqualloto@msn.com