

SELEÇÃO DE PLANTAS MATRIZES EM PROGÊNIES DE MEIOS IRMÃOS DE COFFEA CANEPHORA VAR. ROBUSTA IAC 640, EM MOCOCA, SP.

**L.C. Fazuoli; M.T. Braghini; F.R. Fazuoli;
E. S. Mantovani; J.C. Mistro; P.B. Gallo**

CENTRO DE CAFÉ 'ALCIDES CARVALHO'

**40º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras
Serra Negra - 30 de outubro de 2014**



Objetivo

★ Selecionar plantas matrizes em progênies de meios irmãos da var. Robusta IAC 640, com alta produção e ótimas características agronômicas e tecnológicas.

Características do experimento:

- * Blocos ao acaso
- * 16 Repetições e uma planta por parcela
- * Espaçamento 4 x 3 m
- * 6 progênies de meios irmãos de café
Robusta IAC 640
- * Ano de introdução: [1912 (Rio Claro)
1945 (IAC)

Coffea canephora

Polinização cruzada

Auto incompatível

$2n=22$

Grupos:

- * Guineano
- * Congolês { SG1 Kouilou (Conilon)
 SG2 Robusta IAC 640
- * Outros grupos: B e C

Características Avaliadas

- * Produção de café cereja por ano (3 colheitas);
- * Porte da planta
- * IAV Vigor;
- * IAV Produção;
- * Maturação dos frutos;
- * Tamanho dos frutos;
- * Tipo de reação à ferrugem;
- * Tipos de grãos (chato, moca, concha)
- * Massa de 100 grãos em gramas
- * Peneira média;

Plantas matrizes selecionadas

Tabela 1A – Características Agronômicas

Planta Matriz	IAV Vigor 2014	IAV Prod 2014	Mat	Tam Fruto	Fe	Porte	Produção média de 3 anos de café cereja (kg)	Produção média de café beneficiado/ano (kg)
181	7	7	MT	G	0	A	22,24	4,45
187	9	8	MT	MG	0	A	25,33	5,07
189	8	6	MP	G	0	M	17,08	3,42
203	9	8	M	M	0	M	20,57	4,11
205	7	7	MP	MG	2	A	20,50	4,10
211	8	7	M	MG	0	M	19,54	3,91
213	9	7	M	M	0	A	22,89	4,58
217	9	6	MT	MG	0	A	24,02	4,80
223	9	10	MP	MG	0	M	19,03	3,81
224	9	9	MP	G	1	M	19,27	3,85

Plantas matrizes selecionadas

Tabela 2A – Características de grãos

Planta Matriz	Tipos de grãos			Massa 100 sementes (g)	Peneira média
	Chato %	Moca %	Concha %		
181	89,1	10,9	0,0	20,2	17,9
187	92,2	7,8	0,0	14,5	17,2
189	91,2	8,8	0,0	21,1	17,9
203	41,0	58,7	0,3	20,8	18,5
205	89,2	10,8	0,0	12,5	16,6
211	86,3	13,7	0,0	17,1	16,5
213	86,3	13,7	0,0	13,1	16,0
217	68,2	31,8	0,0	16,9	16,4
223	82,5	17,1	0,4	18,3	16,8
224	80,9	18,2	0,9	22,9	18,8

Plantas matrizes selecionadas

Tabela 1B – Dados Agronômicos

Planta Matriz	IAV Vigor 2014	IAV Prod 2014	Mat	Tam	Fe	Porte	Produção média de 3 anos café cereja (kg)	Produção média de café beneficiado/ano (kg)
224	9	9	MP	G	1	M	19,27	3,85
229	8	7	T	M	0	A	22,72	4,54
244	9	7	MT	G	0	A	17,77	3,55
257	10	9	T	M	0	A	27,12	5,42
261	9	8	T	G	0	A	27,55	5,51
267	9	4	MT	M	0	A	25,60	5,12
276	9	9	MT	M	0	M	30,12	6,02
280	9	7	MT	G	0	M	27,90	5,58
285	9	8	MT	M	0	A	31,00	6,20
286	9	7	T	M	0	A	26,68	5,34
287	8	7	T	MG	0	A	26,82	5,36
Média	8	7	-	-	0	-	23,69	4,74

Plantas matrizes selecionadas

Tabela 2B – Características de grãos

Planta Matriz	Tipos de grãos			Massa 100 sementes (g)	Peneira média
	Chato %	Moca %	Concha %		
229	81,7	18,3	0,0	20,3	18,3
244	86,9	12,8	0,3	22,2	17,2
257	85,8	13,8	0,4	15,2	17,2
261	89,1	10,6	0,3	19,2	17,8
267	86,9	9,6	3,5	21,1	18,6
276	80,2	19,8	0,0	14,2	16,4
280	91,4	8,1	0,5	15,2	17,7
285	83,2	16,2	0,6	14,0	16,7
286	81,0	19,0	0,0	15,2	16,5
287	85,9	14,1	0,0	17,1	17,4
Média	84,9	16,7	0,4	17,6	17,3

Conclusão

* O trabalho evidencia a possibilidade de selecionar plantas matrizes (clones) derivados de Robusta IAC 640 com elevada produção, resistência à ferrugem, frutos grandes, maturação uniforme e alta porcentagem de grãos do tipo chato e elevada peneira média.



Planta matriz de café Robusta IAC 640.



Planta matriz de café Robusta IAC 640.



Planta matriz de café Robusta IAC 640.



**Planta matriz de café
Robusta IAC 640.**



Planta matriz de café Robusta IAC 640.



**Planta matriz de café
Robusta IAC 640.**



Planta matriz de café Robusta IAC 640.



Planta matriz de café Robusta IAC 640.

OBRIGADO!

