

SELEÇÃO DE CLONES (HIBRÍDOS F1) TOLERANTES À SECA DERIVADOS DO CRUZAMENTO DA CULTIVAR CATUAÍ VERMELHO COM A INTRODUÇÃO GEISHA DA ETIÓPIA

LC Fazuoli, MT Braghini, FR Fazuoli, Bolsistas
CBP&D-Café/IAC; MB Silvarolla e JAS Almeida
Pesquisadoras do IAC

39º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras





- **Objetivo:** Obter híbridos F_1 de café arábica que associem produtividade e tolerância à seca.

- F_1 (sete cafeeiros)

Catuaí Vermelho IAC 24

X

Geisha (IAC 1137-5)



Geisha

- Origem: Etiópia
- Introdução no IAC em 1953: IAC 1137
- Bebida: Excelente qualidade em áreas montanhosas
- Seca: Tolerante
- Maturação dos frutos: tardia



IAC 1137- 5 Geisha



Frutos - IAC 1137- 5 Geisha



Experimento EP 131

- Local: Centro Experimental de Campinas
- Híbridos F_1 = Sete cafeeiros (Catuaí Vermelho IAC 24 X Geisha)

H8089-1 a H8089-7

- Testemunhas: Catuaí Vermelho IAC 81

Híbrido F_1 H8237 (1125-11 X H2077-2-5-24)

1125-11 = Sensível à seca
Cioiccie da Etiópia



Avaliações

1) Produção de 16 colheitas em kg de café cereja

2) Produtividade

* Sacas de café beneficiado/ha/ano

3) Tolerância à seca

* Índice de turgescência (IT)

* Escala: 1 a 10 pontos

1 = Folhas murchas (Sensível)

10 = Folhas túrgidas (Tolerante)

* Avaliação em três anos de seca acentuada.

RESULTADOS

Cafeeiro	Híbrido F1 (clone)	Café beneficiado*		
		Produção média por planta e por ano (kg)	Produtividade estimada (sacas/ha/ano)	Índice médio de Turgescência IAV
12	H8089-1	0,90	42,85	9,0
25	H8089-2	1,02	48,57	7,0
63	H8089-4	1,35	64,29	9,0
72	H8089-5	0,88	41,91	7,5
84	H8089-6	1,13	53,81	7,0
97	H8089-7	0,91	43,33	7,5
Cafeeiro	Testemunhas			
42	H2077-2-5-81 (Catuaí Vermelho)	0,79	37,62	8,0
23	H8237-1 (1125-11 X H2077-2-5-24)	0,29	13,81	3,5

* Médias de 16 colheitas consecutivas



Conclusões:

- 1) Foram identificados seis cafeeiros F_1 com elevada produtividade e tolerantes à seca, que poderão ser utilizados como clones.
- 2) A cultivar Catuaí Vermelho IAC 81 apresentou-se como tolerante à seca.



Catuaí Vermelho
IAC 81





H 8089 - 4

Catuaí Vermelho IAC 24 X Geisha



OBRIGADO!

fazuoli@iac.sp.gov.br

