



SELEÇÃO DE CAFEEIROS RESISTENTES À FERRUGEM DERIVADOS DO CRUZAMENTO DE VILLA SARCHÍ COM O HÍBRIDO DE TIMOR CIFC 832/2

LC Fazuoli, MT Braghini, ES Mantovani, FR Fazuoli, Bolsistas CBP&D-Café/IAC; JC Mistro, Pesquisador IAC; PB Gallo, Pesquisador APTA

39º Congresso Brasileiro de Pesquisas Cafeeiras





- **Objetivo:** Avaliar novas progênies de café arábica com resistência à ferrugem.
- Villa Sarchí X HT 832/2
- Série IAC 4093 = 12 progênies
- Série IAC 4095 = 19 progênies
- Total = 31 progênies



- Experimento
- 36 progênies de café arábica
- 31 progênies de Sarchimor
- 5 Testemunhas
- Local: Polo Nordeste Paulista (APTA) - Mococa-SP
- Anos de colheitas: 4

Avaliações

- **Produtividade**
Sacas de café beneficiado/ha/ano
- **Ferrugem:** Escala de 0 a 4 pontos
- **Correspondência**
 - 0 e 1 = Resistentes
 - 2 = Moderadamente resistente
 - 3 = Moderadamente suscetível
 - 4 = Suscetível
- **% grãos dos tipos chato, moca e concha**
- **Massa de 100 sementes em g**
- **Peneira média**

Resultados

10 melhores progênies

Características de sementes

Tratamento	Progênies	Reação à ferrugem (0 a 4)	Produtividade (kg/ha/ano)	Chato (%)	Moca (%)	Concha (%)	Massa de 100 sementes (g)	Peneira Média
2	IAC 4093-2	0	59,8	75.4 a	22.6 a	2.1 b	12.8 b	15,7
4	IAC 4093-4	0	61,8	73.7 b	22.8 a	3.6 b	13.1 b	16,1
8	IAC 4093-8	1	58,0	78.6 a	18.8 b	2.8 b	13.2 b	15,8
11	IAC 4093-11	0	62,7	73.1 b	23.6 a	3.4 b	15.2 a	16,4
12	IAC 4093-12	0	60,3	73.9 b	23.0 a	3.2 b	14.1 b	17,1
16	IAC 4095-4	0	60,8	73.6 b	23.8 a	2.7 b	13.6 b	15,9
22	IAC 4095-10	0	60,3	67.6 b	25.7 a	5.6 a	15.2 a	17,1
28	IAC 4095-16	1	64,3	73.4 b	23.4 a	3.3 b	14.8 a	16,5
30	IAC 4095-18	0	61,5	80.6 a	15.9 b	3.5 b	15.3 a	16,8
31	IAC 4095-19	0	52,7	77.9 a	17.7 b	4.5 a	15.7 a	17,0

Testemunhas

32	IAC Ouro Verde	4	47,7	68.6 b	25.6 a	5.9 a	15.4 a	16,5
33	Obatã IAC 1669-20	1	46,9	82.4 a	16.3 b	1.3 b	14.3 b	16,1
36	Catuai V. IAC 144	4	39,0	75.0 a	20.3 b	4.8 a	14.3 b	16,3

Cafeeiros selecionados

Tratamento	Progênes	Cafeeiros Selecionados	Características de sementes				Peneira média
			Massa de 100 sementes (g)	Chato (%)	Moca (%)	Concha (%)	
3	IAC4093-3	5	13,8	84,2	14,4	1,5	16,1
3	IAC4093-3	855	15,1	81,4	18,2	0,4	16,1
6	IAC4093-6	405	14,2	80,0	19,6	0,4	16,3
7	IAC4093-7	503	14,3	89,1	10,4	0,5	16,1
11	IAC4093-11	969	13,7	81,2	16,4	2,3	16,4
19	IAC4095-7	236	18,0	80,1	18,6	1,4	16,0
21	IAC4095-9	619	12,9	81,0	18,6	0,4	17,0
29	IAC4095-17	165	14,3	83,2	15,1	1,6	16,9
30	IAC4095-18	263	15,0	82,7	14,6	2,8	16,8
30	IAC4095-18	268	16,7	80,1	18,5	1,4	16,8

Testemunhas

33	Obatã IAC 1669-20	742	15,4	87,8	10,2	2,0	16,1
36	Catuaí V. IAC 144	304	13,8	76,7	22,0	1,3	16,3



Conclusão

Foram selecionados 20 cafeeiros derivados de Villa Sarchí X HT 832/2 com alta produtividade, resistência à ferrugem e boas características de sementes.



IAC 4093



IAC 4095



IAC 4095

OBRIGADO!

fazuoli@iac.sp.gov.br

