

COMPETIÇÃO NACIONAL DE PROGENIES E LINHAGENS DE CAFEEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, DE SELEÇÕES DO PROCAFE – RESULTADOS EM BARRA DO CHOÇA-BA

Matiello, Almeida e Brito



Justificativas

- ➡ Uso de plantas de café com resistência à ferrugem – sistema mais racional de controle da doença.
- ➡ Introdução de novas cultivares, em substituição às atuais susceptíveis (MN e Catuai), demanda estudos de adaptação.
- ➡ Para aliar a resistência à doença a outras características, destacando-se a capacidade produtiva.
- ➡ O Programa ligado à Fundação Procafé vem trabalhando na seleção.
- ➡ Progênies e linhagens híbridas disponíveis, necessitam estudos de adaptação aos variados ambientes.



Objetivos

- ➡ Avaliar o comportamento dos novos materiais em diferentes áreas cafeeiras, com um projeto organizado a nível nacional.
- ➡ Dos quais o presente estudo - no Campo Experimental da Fazenda Viçosa, em Barra do Choça-BA..



Metodologia

- Ensaio original com 38 itens, adicionados 7 itens de seleção local, perfazendo 45 itens.
- Em blocos ao acaso, com 2 repetições em cada espaçamento, sendo adensado a 2x0,5m e mecanizado, a 4x0,5m.
- Parcelas de 8 plantas.
- Plantio em abril de 2009, com uma menor produção em 2011 e safras mais significativa em 2012 -13 e 14.
- Área conduzida com irrigação de salvação, por aspersão.
- Outro ensaio foi agregado ao trabalho, com 13 seleções, locais e introduzidas do Procafé, no mesmo delineamento
- Avaliações feitas através da colheita, com transformação para produtividade em scs/ha.



Quadro 1- Produtividade inicial em cafeeiros, do ensaio nacional de seleções do Procafé, com resistência à ferrugem. Barra do Choça-BA, 2014

Ítems	Materiais genéticos	Produtividade média das 4 primeiras safras	
		Sistema mecanizado, 4 x 0,5 m	Sistema adensado 2 x 0,5 m
1	Catucai24/137 Amarelo Jaguaray	47,0	49,0
2	Catucai 19/8 - 221 Amarelo	54,0	52,0
3	Acauã novo	34,5	48,7
4	Catucai Verm. 36/6-366 cv. CEPEC	39,7	59,8
5	Catucaí A. Fr. grande	30,5	54,3
6	Catucaí Amarelo 24-137, sel 83	38,0	58,5
7	Catucai Amarelo 2 SL, CAK	51,2	53,8
8	Catucai verm. 20-15	36,8	42,3
9	Catucai Verm. 36/6-366 sel Corom	40,0	56,0
10	Acauã Corom 54	33,5	53,7
11	Acauã Corom 65/66	40,0	57,2
12	Hk 29-74	33,5	61,5
13	IBC-Palma 1	46,3	61,8
14	Siriema 50 cova 1	22,2	29,8
15	Siriema 46	15,8	46,0
16	Sabiá 398	35,7	58,0
17	Sáira	27,8	48,0
18	Maracatiá	44,7	52,5
19	Catucai Am 20/15 479	30,2	44,0
20	Catucai Am 2 SL - Vga	37,8	43,2
21	Palma 2 Amarelo	32,8	61,3
22	Palma 2	47,0	63,0
23	Catuaí Am 32	37,5	69,2

24	Acauã DB - 16	29,0	50,2
25	Catuai Sh2Sh3H 6839 - 5 CV 196	29,0	47,0
26	Acauã SH2	25,8	48,0
27	Sarchimor Amarelo- Arara	44,8	64,8
28	Catucai V. 19/8	42,3	46,0
29	Bem-te-vi Vermelho	21,3	42,3
30	Catucaí V. 6/48	32,5	56,0
31	Bem-te-vi Amarelo	25,8	39,5
32	Catucaí Roxinho	31,2	59,8
33	Catucai V. 785 - 15	37,8	58,5
34	Catucaí A. F. G c. 612	37,3	54,7
35	C. V. Tolerante á xylella	31,0	34,0
36	Eparey x Sarchimor	36,0	60,3
37	Catucai.A. 24/137 Vga	40,2	59,5
38	Catucai V. 24/137 Vga	39,5	58,3
39	Não Identificado	31,7	62,7
40	Catucai Am.P.5 Planta Nova	34,7	64,0
41	Catucaí Boa Arq. Ver.	36,5	45,0
42	Obatã J. C.G.	35,5	57,0
43	Catucaí Am. F. Gr.	21,5	61,5
44	Catucai 785/15	23,0	58,5
45	Acauã F. Gr.	37,0	65,5
-	Média	35,1	42,1

Quadro 2- Produtividade inicial em cafeeiros, do ensaio de seleções locais e do Procafé, com resistência à ferrugem. Barra do Choça-BA, 2014

I	Seleções	Produtividade nas 4 primeiras safras (scs/ha)				
		2011	2012	2013	2014	Média
1	Acaua broto v. am.	35	62	57	60	53,5
2	Acaua port. alto am.	33	80	70	66	62,2
3	Acauã bom vigor am.	33	38	99	27	49,2
4	Acauã boa arq. am.	38	88	48	51	56,2
5	Catucaí verm 20/15	5	57	46	68	44
6	Catucaí verm. Mauric.	2	117	22	60	50,2
7	Catucai sel. Vit.Cong	35	80	55	130	75
8	Catucaí am. pl. Nova	40	50	22	96	52
9	Siriema	20	65	6	56	36,7
10	Palma 1	35	88	15	87	56,2
11	Palma 2	33	112	19	99	65,7
12	Acauã novo	102	40	75	68	71,2
13	Catucai 19/8- Japy	90	118	26	118	88

Resultados e conclusões

- ▶ No ensaio 1 foram mais produtivos, no espaçamento aberto, 4 seleções de Catucaí amarelo (24-137, 2SL e 19/8), 2 de Catucaí vermelho (36/6 e 24/137), mais o Sabiá, o Maracatiá e o Arara. No espaçamento adensado foram mais produtivas as seleções de Arara-Sarchimor amarelo, do Catucaí amarelo 32, do Eparrey x sarchimor, do Catucaí roxinho e do Catucaí amarelo 24-137.
- ▶ No ensaio 2, na média das 2 safras, foram mais produtivas as seleções do Catucaí vermelho 19/8-Japy, do IBC-Palmá 2 e do Acauã novo.



Resultados e conclusões

- ▶ Na média das duas safras e de todos os itens ensaiados, o sistema adensado foi 62% mais produtivo do que o sistema de espaçamento mecanizado.
- ▶ Conclui-se que existe uma boa adaptação inicial de vários materiais genéticos na região de Barra do Choça-BA, em condição de grande umidade de inverno, com predominância de seleções de Catucais, amarelos e vermelhos, e do Arara.

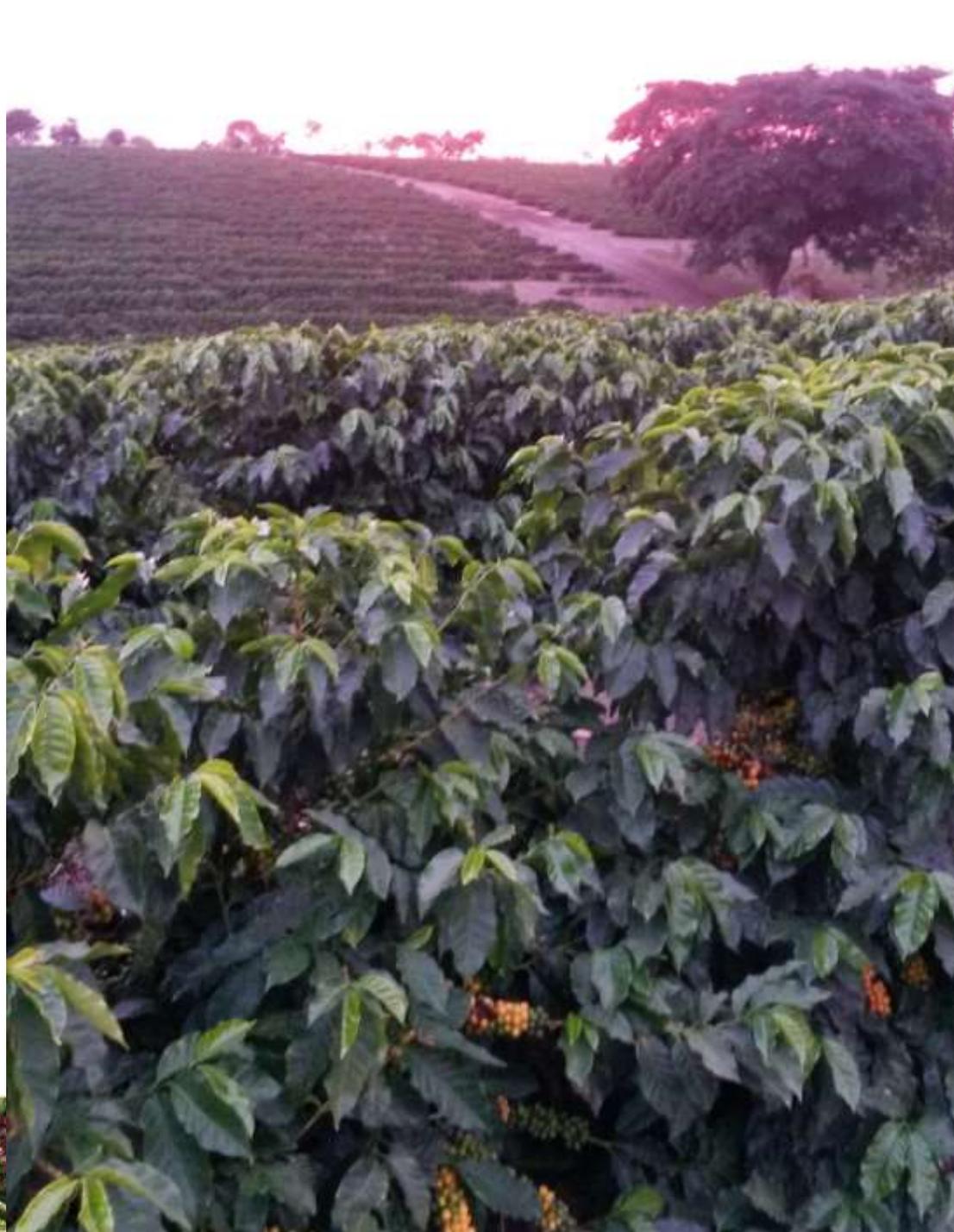




















OBRIGADO!

giannobrito@gmail.com

