

## COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE CAFEEIROS, COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, NA REGIÃO DA MOGIANA PAULISTA

J.B. Matiello, S.R. Almeida e Marcelo Jordão Silva Filho- Engs Agrs Fundação Procafé e Gerson Lourenço Ferreira (Tec. Agr. Bolsista) e Leandro Simão de Andrade e Lucas Ubiali – Tec. Agrs. Estagiários – Fundação Procafé

A Fundação Procafé, dando seguimento ao trabalho do Ex-IBC, vem desenvolvendo um programa de melhoramento genético visando à obtenção de cultivares novos de cafeeiros, produtivos e com resistências. O comportamento desses cultivares, em sua maioria, varia conforme a região produtora.

A região cafeeira da Mogiana Paulista, principal zona cafeeira no Estado de São Paulo, apresenta ambiente diferenciado, quanto à altitude, clima e condição de solos, apresentando, no geral, especialmente nos últimos anos algum déficit hídrico, exigindo estudos pra melhor adaptação dos materiais genético de cafeeiros nessa região.

No presente trabalho objetivou-se testar a adaptação de 37 itens de cafeeiros (ver tabela 1), constantes, em sua maioria, de seleções, em gerações avançadas, de materiais com resistência à ferrugem do cafeeiro. O ensaio foi conduzido na Fda Experimental de Franca, a cerca de 1000 m de altitude, com plantio efetuado em março/2015, com mudas pequenas formadas em bandejas e faz parte de um convenio com o MAPA. O experimento tem 37 tratamentos e foi delineado em blocos ao acaso, com 2 repetições, com parcelas de 8 plantas. O espaçamento usado foi de 3,5X0,6 m.

Os cafeeiros foram conduzidos com tratos normais e no controle fito-sanitário receberam, anualmente, duas aplicações de micronutrientes como sais mais fungicida cúprico. Para avaliação foi feita a colheita, com já disponíveis os dados das 2 primeiras safras.

### Resultados e conclusões, preliminares-

Os resultados iniciais, das duas primeiras safras do ensaio, estão colocados na tabela 1. Verifica-se que a primeira safra foi muito baixa, devido ao plantio de mudas pequenas e feito muito tardio, em março. Na segunda já evidencia níveis normais, porem ainda prejudicados por stress hídrico verificado no inicio deste último ano. A média ordenada das duas safras mostra variações grandes de produtividade, variando de 5 a 33 sacas/há. O principal padrão o Catuai 144 ficou com produtividade muito baixa, sendo superado por quase todos os materiais. Houve destaque para 9 itens, estes com mais de 25 scs/ha, na média das 2 safras, incluindo uma seleção de Acauã, dus de Catuai amarelo, o Saíra, duas seleções de Arara o Japý vermelho e dois Catuais amarelos, os de número 32 e 62. O ensaio terá continuidade para obtenção de maior número de safras.

**Tabela 1-** Produtividade, nas 2 primeiras safras, de cafeeiros e média ordenada das 2 safras , de cultivares com resistência à ferrugem. Franca-SP, 2018.

NNumero	Variedades	Produtividade, em scs./ha		
		2017	2018	Média
29	Acauã item 8	16,5	50,8	33,7
28	Catuaí Amarelo 2SL FEV	16,5	47,6	32,1
19	Saíra	19,6	42,9	31,2
4	Arara FSA	12,9	43,7	28,3
33	Arara FEV	7,9	46,0	26,9
9	Japy verm. SSP	12,1	41,3	26,7
12	Catuaí Amarelo 32 ssp	12,0	41,3	26,7
1	Catuaí Amarelo 24/137 SSP	12,3	39,7	26,0
32	Catuai IAC 62	9,9	41,3	25,6
14	Obatã Amarelo IAC 4397	8,3	41,3	24,8
37	Catuaí Amarelo 2SL	14,6	31,7	23,2
3	Catuaí Amarelo 24/137 FEV	13,6	31,7	22,7
24	Águia	3,2	41,3	22,2
27	Catuaí Amarelo 20/15 cv 479 mg 3-29	11,3	31,7	21,5
23	Sabiá Amarelo	0,0	42,9	21,4
21	Japy Amarelo 3-29	15,1	27,0	21,0
10	Acauã Novo – SSP – cv 50 mg 3-22	9,2	31,7	20,5
8	Acauã Amarelo FEV	12,2	28,6	20,4
20	Sabiá	19,2	20,6	19,9
22	Catuaí Amarelo 24/137 FEBE	3,7	35,7	19,7
30	Catuaí Vermelho 785/15	18,3	20,6	19,4
16	Mundo Novo 376/4	2,2	36,5	19,4
2	IBC 12 16/56 MB FSA	8,8	29,4	19,1
35	Palma I	6,2	30,2	18,2
5	Acaia IAC 474/19	15,3	21,0	18,1
18	Acauã Amarelo Araguari	10,3	25,4	17,8
31	Acauã novo cv 106	11,1	22,2	16,7
6	Guará 2 FSA 16/41	8,7	23,8	16,2
11	Rouxinol FSA 16/59	21,0	11,1	16,1
34	Acauã item 2	3,8	27,0	15,4
36	Palma II	9,4	20,6	15,0
17	Catuaí Amarelo 785/15	19,5	9,5	14,5
25	Palma III	8,6	19,8	14,2
13	Asa Branca	2,3	25,4	13,8
26	Sabiá Vermelho 3-73	4,0	15,9	9,9
15	Catuaí Vermelho 144	6,8	11,9	9,4
7	Acauã cv 363 cv 375 mg 3-22 SSP	2,4	7,9	5,2
	<b>CV (%)</b>	<b>77,2</b>	<b>48,3</b>	<b>35,1</b>
	<b>Média</b>	<b>10,2</b>	<b>29,2</b>	<b>19,7</b>

