



NOVAS CULTIVARES DE CAFÉ ARÁBICA NA REGIÃO DE MONTANHAS DO ES

Krohling, C. A.; Matiello, J. B.; Almeida, S. R. A.

Eng^o Agr^o MSc. Cesar Abel Krohling – INCAPER
Marechal Floriano-ES



1.Introdução

- A escolha da variedade: cultura perene e alto custo de implantação de renovação



Característica da variedade, adaptação, tipo de produtor, sistema de cultivo e manejo programado



A produtividade, vigor, porte baixo, arquitetura, resistências, época de maturação, boa recuperação após podas drásticas.



2. OBJETIVO

Avaliar o comportamento inicial de novas cultivares/seleções de cultivares e espécies de café na produtividade, infecção de ferrugem e vigor vegetativo na Região de Montanhas dos ES.

3. Metodologia

- Santa Maria de Marechal, no “Sítio Caiçá”, em um LVA a 670 metros de altitude;
- A lavoura foi implantada em uma área de renovação no espç. de 2,5 x 1,0 metros em abril/2011;
- O del. Exp. Blocos ao acaso, com 16 tratamentos (cultivares/seleções - **Tabela 1**), sendo 4 repetições, com 10 plantas por parcela, sendo avaliadas 6 plantas centrais;
- Tratos culturais da região;

- **Avaliações:**
- 1- colheita : manual com peneira. Amostras médias de 2,0 litros de café, pesadas, secadas em terreiro, descascadas, o rendimento (gramas de café beneficiado/peso total da amostra seca) para determinação da produtividade (sacas de 60 Kg/ha);
- As avaliações de vigor foram realizadas através de notas de 5 a 10 pelo aspecto visual no campo;
- O percentual de infecção de ferrugem foi avaliado no terço médio e em ramos produtivos em 6 plantas por parcela. Coletou-se 2 folhas no 3º ou 4º par em 2 ramos por planta e de dois lados;
- A avaliação dos dados foram pela Anova e teste de Scott-Knott pelo Programa Sisvar.

Local do experimento





4- Resultados

Tabela 1. Produtividade (sc/ha) na safra de 2013, 2014 e média de 02 safras iniciais; % de infecção da ferrugem e vigor vegetativo de 16 Cultivares/seleções de café arábica em Santa Maria de Marechal Floriano, Região de Montanhas do ES.

Nº	Tratamentos	Produt. (Sc/Ha)	Produt. (Sc/Ha)	Média	Ferrugem (%)	Vigor (Nota)
Ordem		2013	2014	2 safras	2014	2014
7	Acauã	20,9 a	52,4 a	36,7	0,0 e	9,5
12	Sarchimor Amarelo	15,6 a	54,5 a	35,0	0,0 e	9,5
5	Catucaí V. 19/08	14,5 a	49,2 b	31,9	0,0 e	9
16	Catucaí 785-15	15,1 a	47,3 b	31,2	0,0 e	9
13	Catuaí A. IAC-39	13,9 a	48,4 b	31,1	10,0 b	8,5
11	Catucaí A. 2 SL	12,6 a	47,6 b	30,1	0,0 e	9,5
4	Catucaí A. 20/15 Cv. 479	13,9 a	46,1 b	30,0	4,0 d	8,5
6	Palma II	14,3 a	45,6 b	29,9	0,0 e	9,5
14	Catuaí V. IAC-81	11,9 a	46,6 b	29,2	8,0 c	9
15	Cultivar 357-77	8,5 b	47,0 b	27,8	0,0 e	9
19	Catuaí V. IAC-44	4,7 b	45,3 b	25,0	15,0 a	8,5
3	Maracatiá	3,3 b	40,4 c	21,9	4,0 d	8
18	Conilon Clone Verdão	3,4 b	30,0 d	16,2	0,0 e	9
10	Apoatã	0,2 b	32,0 d	16,1	0,0 e	9,5
17	Conilon Clone 02	11,9 a	19,0 e	15,4	0,0 e	9
2	<i>Coffea congestis</i>	1,5 b	10,7 f	6,1	0,0 e	9,5

Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem entre si, a 5% de probabilidade, pelo teste de Scott-Knott.

4- Resultados

Tabela 1. Produtividade (sc/ha) na safra de 2013, 2014 e média de 02 safras iniciais; % de infecção da ferrugem e vigor vegetativo de 16 Cultivares/seleções de café arábica em Santa Maria de Marechal Floriano, Região de Montanhas do ES.

Nº	Tratamentos	Produt. (Sc/Ha)	Produt. (Sc/Ha)	Média	Ferrugem (%)	Vigor (Nota)
Ordem		2013	2014	2 safras	2014	2014
7	Acauã	20,9 a	52,4 a	36,7	0,0 e	9,5
12	Sarchimor Amarelo	15,6 a	54,5 a	35,0	0,0 e	9,5
5	Catuaí V. 19/08	14,5 a	49,2 b	31,9	0,0 e	9
16	Catuaí 785-15	15,1 a	47,3 b	31,2	0,0 e	9
13	Catuaí A. IAC-39	13,9 a	48,4 b	31,1	10,0 b	8,5
11	Catuaí A. 2 SL	12,6 a	47,6 b	30,1	0,0 e	9,5
4	Catuaí A. 20/15 Cv. 479	13,9 a	46,1 b	30,0	4,0 d	8,5
6	Palma II	14,3 a	45,6 b	29,9	0,0 e	9,5
14	Catuaí V. IAC-81	11,9 a	46,6 b	29,2	8,0 c	9
15	Cultivar 357-77	8,5 b	47,0 b	27,8	0,0 e	9
19	Catuaí V. IAC-44	4,7 b	45,3 b	25,0	15,0 a	8,5
3	Maracatiá	3,3 b	40,4 c	21,9	4,0 d	8
18	Conilon Clone Verdão	3,4 b	30,0 d	16,2	0,0 e	9
10	Apoatã	0,2 b	32,0 d	16,1	0,0 e	9,5
17	Conilon Clone 02	11,9 a	19,0 e	15,4	0,0 e	9
2	<i>Coffea congestica</i>	1,5 b	10,7 f	6,1	0,0 e	9,5

Médias seguidas pela mesma letra na coluna, não diferem entre si, a 5% de probabilidade, pelo teste de Scott-Knott.

Acauã



Sarchimor Amarelo

Arara



Catucaí A. 2 SL



Catucaí V. 19/08 (Japi)

5. CONCLUSÃO

Até o momento podemos dizer que se destacam nos aspectos de produtividade, incidência de ferrugem e vigor na média das duas primeiras safras as cultivares Acauã e Sarchimor Amarelo.



“A terra é um bem que apenas tomamos emprestado d’aqueles que nos sucederão”

cesar.kro@incaper.es.gov.br

27-3288-1215

OBRIGADO!

