



CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISAS CAFEEIRAS

em sua 39ª edição.

Poços de Caldas - MG, de 29 out - 01 nov/2013

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE CAFÉ NA REGIÃO DE MONTANHAS DO ES

Cesar Abel Krohling, José Braz Matiello, Saulo Roque de Almeida



1. INTRODUÇÃO

- Problema da Mão-de-obra?
- Soluções: produtividade, cultivares com épocas de maturação diferentes, porte baixo, boa arquitetura e bom vigor vegetativo;
- Outras características: resistência/tolerância a seca, a pragas e doenças; rendimento, tamanho dos grãos.

2. OBJETIVO

Avaliar a produtividade e o vigor vegetativo de novas cultivares/linhagens de café com resistência/tolerância à ferrugem do cafeeiro na Região de Montanhas do ES.

3. MATERIAS E MÉTODOS

- O estudo “Sítio Indaiá”, Rio Fundo, Mal. Floriano, ES a 720 m e espaç. 2,2 x 0,9 m (5.050plantas/ha), com 23 variedades;
- O Del. Exp. linhas contínuas e foram avaliadas 20 plantas/cultivar;
- Tratos culturais normais adotados na Região;
- Avaliações: produtividade, infecção de ferrugem e vigor vegetativo;

4. RESULTADOS

- **Tabela 1.** Produtividade (sc/ha) de 23 cultivares de café arábica em 06 safras (2008 a 2013) e média das safras em Rio Fundo, Marechal Floriano – Região de Montanhas do ES.

| Cultivar/Linhagem | Produtividade (Sc/ha) | | | | | | Média 6 safras | % Ferrug. 2013 | Vigor (2013) |
|---|-----------------------|-------|------|-------|------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | | | |
| Acauã V. | 40,4 | 72,9 | 83 | 106,8 | 71,8 | 95,8 ± 4,5 a | 78,5 | 29,5 | 9,5 |
| Catucaí A. 24/137 - CAK | 52,2 | 170,5 | 47,1 | 72,9 | 66,2 | 61,5 ± 1,2 d | 78,4 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. CV.07 - SSP | 40,3 | 120,6 | 74,1 | 82,0 | 59,5 | 83,3 ± 1,7 b | 76,6 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. 3 SM (Varginha) | 47,8 | 83,6 | 85,3 | 78,1 | 63,4 | 53,1 ± 1,2 e | 75,9 | 0,0 | 9 |
| Catucaí V. 19/08 (JAPI) | 48,2 | 91 | 86,4 | 105,5 | 61,2 | 58,3 ± 1,7 e | 75,1 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. (F. G.) Cv. 612 (Varg.) | 43,6 | 127,4 | 60,6 | 88,5 | 53,9 | 60,9 ± 1,0 d | 72,5 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. 30/2 (Varginha) | 45,6 | 113,6 | 59,9 | 92,4 | 55,0 | 59,9 ± 3,9 d | 71,1 | 0,0 | 8,5 |
| Catucaí V. 24/137 CV.398 (Varg.) | 45,8 | 57,05 | 79,1 | 96,4 | 68,4 | 67,7 ± 2,7 c | 69,1 | 36,8 | 9 |
| Bentevi V. CV. 614 | 45,8 | 142,8 | 78,5 | 54,7 | 57,2 | 32,3 ± 2,7 g | 68,6 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. 2 SL | 50,2 | 92,4 | 54,3 | 91,1 | 63,5 | 56,3 ± 2,9 e | 68,0 | 3,0 | 9 |
| Bourbon A. Porte baixo (Varg.) | 40,2 | 99,17 | 40,4 | 78,1 | 58,9 | 81,8 ± 7,5 b | 66,4 | 80,0 | 9 |
| Catucaí A. CV. 01 (Varginha) | 45,9 | 75,6 | 62,4 | 84,6 | 60,0 | 64,1 ± 2,0 c | 65,4 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. 3 SM - Ubiratan | 44,5 | 88,7 | 56,1 | 82,0 | 60,6 | 96,9 ± 9,7 a | 64,2 | 0,0 | 9 |
| Catucaí V. 785/15 | 40,2 | 85 | 44,9 | 83,3 | 64,5 | 61,5 ± 2,7 d | 63,2 | 0,0 | 9 |
| Catucaí A. (Fava grande) | 46,3 | 90,4 | 58,3 | 76,8 | 44,9 | 59,9 ± 2,6 d | 62,8 | 1,0 | 9 |
| Palma II (Varginha) | 41,5 | 93,75 | 53,9 | 72,9 | 57,2 | 55,2 ± 2,7 e | 62,4 | 0,0 | 9 |
| Catucaí V. 36/6 CV. 470 | 35,7 | 117,3 | 51,6 | 50,8 | 51,1 | 62,0 ± 2,6 d | 61,4 | 0,0 | 9 |
| Siriema V. 12/4 (Varjão) | 31,2 | 87,7 | 25,1 | 79,4 | 58,4 | 39,6 ± 3,8 f | 53,6 | 0,0 | 8,5 |
| Siriema V. 7/40 (Varjão) | 34,5 | 73,8 | 33,7 | 65,1 | 25,8 | 31,8 ± 3,1 g | 44,1 | 0,0 | 8,5 |
| Siriema 2/12 - Precoce | 30,2 | 107,7 | 10,1 | 35,2 | 30,3 | 22,9 ± 1,7 h | 39,4 | 0,0 | 8,5 |
| Siriema A. 20/15 | 33,7 | 74,13 | 10,1 | 41,7 | 44,3 | 26,0 ± 5,0 h | 38,3 | 0,0 | 8,5 |
| Siriema A. 14/8 (Coromandel) | 26,8 | 56,3 | 14,6 | 39,1 | 32,5 | 26,0 ± 1,2 h | 32,6 | 0,0 | 8,5 |
| Siriema A. 20/5 (Coromandel) | 21,7 | 34,6 | 5,6 | 39,0 | 53,9 | 23,4 ± 1,0 h | 29,7 | 0,0 | 8,5 |

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

5. CONCLUSÕES

A maioria das cultivares em estudo registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) tem apresentado até a 6^a safra boa adaptação às condições de Montanhas do ES no sistema de plantio adensado com alta produtividade e bom vigor vegetativo e são novas opções para plantio adensado em áreas novas ou de renovação.



**“Ai do dia que a semente
morrer semente.”**

cesar.kro@incaper.es.gov.br

27-3288-1215

OBRIGADO!

