

## PRODUTIVIDADE DE VARIEDADES/LINHAGENS/SELEÇÕES DE CAFEIROS EM REGIÃO DE ALTITUDE ELEVADA, EM SÃO GOTARDO-MG

J.B. Matiello, S.R. Almeida e Iran B. Ferreira, Engs. Agrs. Mapa e Fundação Procafé e Ademar J. G. Esposito e Hercules R. Corte Engs. Agrs. e André L. Silva, Tec. Agr, COOPADAP e Enivaldo Pereira Tec. Agr Consultor

A região cafeeira de São Gotardo, no Alto Paranaíba, em Minas Gerais, apresenta características climáticas diferenciadas, condicionadas pelas altitudes elevadas, e baixas temperaturas, onde as lavouras são cultivadas em chapadas que se situam na faixa de 1000-1200 metros s.n.m.

O presente trabalho visa testar novas seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, ao lado das melhores linhagens/variedades comerciais em plantio na região, objetivando verificar sua adaptação regional, através de um campo de observação conduzido no Campo experimental da COOPADAP, a 1200 m de altitude, no município de São Gotardo.

Foi instalado um campo de observação, com plantio, em nov/2006, com 53 materiais genéticos, compreendendo seleções de cafeeiros com resistência à ferrugem, oriundos do Procafé/Varginha, e de seleções regionais sobre estes materiais, feitas em campos de Coromandel, Patrocínio, Varjão de Minas e Carmo do Paranaíba, mais as principais linhagens de Catuái, Mundo Novo e Icatu. Para cada item foram plantadas 50 plantas, em linhas, no espaçamento de 4 x 1,0 m. Os tratos foram mantidos normais, com aplicações para controle da ferrugem em todos os itens testados e as 5 colheitas foram feitas em junho 2009, 2010 e 2011 e julho de 2012 e 2013. A transformação em sacas beneficiadas considerou o rendimento.

### Resultados e conclusões:

Os dados de produtividade obtidos nas 5 primeiras safras, de 2009 a 2013 e a sua média, constam do quadro 1.

**Quadro 1** – Produtividade nas 5 primeiras safras, em sacas/ha, com sua média ordenada, em cafeeiros do C.O. de São Gotardo-MG, 2013.

| Itens ensaiados                    | Produtividade (scs por ha) |      |      |      |      |             |
|------------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-------------|
|                                    | 2009                       | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Média       |
| 30-IBC 02, Catucai V. 20-15 c- 233 | 60,8                       | 73   | 80,5 | 74   | 50,8 | <b>67,8</b> |
| 29-IBC 02, Catucai V. 20/15 c- 131 | 58,3                       | 64   | 67,6 | 97   | 43,5 | <b>66,0</b> |
| 43- Sarchimor Amarelo-Arara        | 64,5                       | 72   | 70,3 | 50   | 56,4 | <b>62,6</b> |
| 32-IBC 12 ( Uva)                   | 79,1                       | 48   | 62,8 | 63   | 55,5 | <b>61,7</b> |
| 33-IBC 05 (Sabia 398)              | 74,7                       | 57   | 64,4 | 78   | 33   | <b>61,4</b> |
| 5-Catuai amarelo IAC 32 M B        | 42,4                       | 91   | 61,6 | 88   | 22,5 | <b>61,1</b> |
| 17-Rubi MG 1192                    | 59,4                       | 88   | 41,7 | 78   | 34   | <b>60,2</b> |
| 15-Catucai Amarelo 2 SL            | 62,3                       | 72   | 57,8 | 60   | 46,5 | <b>59,7</b> |
| 6-Catuai amarelo IAC 62            | 70,1                       | 93   | 33,3 | 98   | 2,4  | <b>59,4</b> |
| 45- Catucai Vermelho 20/15         | 57,7                       | 59   | 57,8 | 82   | 40   | <b>59,3</b> |
| 31-IBC 14, Palma 1                 | 63,3                       | 62   | 61,6 | 59   | 47,5 | <b>58,7</b> |
| 44- Catuai Amarelo IAC. 66         | 67,1                       | 59   | 63,1 | 70   | 33,1 | <b>58,5</b> |
| 10-Catucai Vermelho 785/15         | 55,7                       | 58   | 32,5 | 87   | 58   | <b>58,2</b> |
| 24-Catimor 3857 c- 256             | 48,7                       | 69   | 64,8 | 68   | 40,2 | <b>58,1</b> |
| 23-Catimor 2983 c- 493             | 64,9                       | 69   | 56,5 | 57   | 42,9 | <b>58,1</b> |
| 22-Acaua                           | 41,6                       | 98   | 31,2 | 86   | 29,5 | <b>57,3</b> |
| 47- Catucai Vermelho 36/6 cv 366   | 58,6                       | 70   | 46,2 | 86   | 20   | <b>56,2</b> |
| 42- Canário                        | 57,5                       | 47   | 62,1 | 64   | 49   | <b>55,9</b> |
| 25-Catimor 2989 c-596              | 83,9                       | 55   | 42,9 | 70   | 27,4 | <b>55,8</b> |
| 37-IBC 15 pc-3e5 Vermelho GP 7DB   | 43,7                       | 92   | 25,8 | 91   | 23,8 | <b>55,3</b> |
| 26-Catimor 6626 c- 154             | 53,7                       | 56   | 61,7 | 62   | 41,8 | <b>55,0</b> |
| 53- Catucai Amarelo 20/15 cv 479   | 58,9                       | 60   | 54   | 65   | 36,6 | <b>54,9</b> |
| 18-Topazio MG 1190                 | 54,1                       | 74   | 42,8 | 70   | 33   | <b>54,8</b> |
| 1-Catuai vermelho IAC 51           | 58,6                       | 64   | 55,5 | 63   | 31   | <b>54,4</b> |
| 13-Catucai Amarelo 24/137          | 56,6                       | 80   | 39,6 | 73   | 21   | <b>54,0</b> |
| 4-Catuai amarelo IAC 17            | 55,7                       | 49   | 67,7 | 55   | 41   | <b>53,7</b> |
| 7-Catuai amarelo IAC 86            | 67,1                       | 78   | 43,3 | 76   | 3,1  | <b>53,5</b> |
| 16-Tupi IAC 1669-33                | 62                         | 43   | 53,3 | 84   | 23,5 | <b>53,2</b> |
| 11-Catucai Amarelo 19/5 MB         | 60,8                       | 56   | 49,4 | 61   | 38   | <b>53,0</b> |
| 21-Bourbon Vermelho                | 58,9                       | 49   | 55,2 | 69   | 32   | <b>52,8</b> |
| 14-Mundo novo IAC 379/19           | 57,1                       | 54   | 46,1 | 72   | 34   | <b>52,6</b> |
| 34-Icatu Amarelo IAC 2944          | 54                         | 51   | 62,4 | 45   | 50   | <b>52,5</b> |
| 46- Catucai Vermelho 36/6 cv 365   | 30,8                       | 94   | 28,4 | 72   | 36,5 | <b>52,3</b> |
| 8-Acaia Cerrado                    | 60,9                       | 36   | 59,5 | 64   | 37   | <b>51,5</b> |
| 41- Acaua                          | 49                         | 82   | 32,9 | 64   | 29   | <b>51,4</b> |
| 2-Catuai vermelho IAC 99           | 58,7                       | 63   | 53,1 | 64   | 15,3 | <b>50,8</b> |
| 36-IBC 15 pc-04 Amarelo GP 97 DB   | 43,2                       | 77   | 37,1 | 77   | 18,9 | <b>50,6</b> |
| 20-Acaua IBC P 363                 | 36                         | 96   | 20,7 | 78   | 22,5 | <b>50,6</b> |
| 49- Catucai Amarelo FG.            | 66,4                       | 61   | 35,1 | 77   | 13,5 | <b>50,6</b> |

|                                    |      |    |      |    |      |             |
|------------------------------------|------|----|------|----|------|-------------|
| 19-Obatã IAC 1669-20               | 54,3 | 76 | 52,4 | 21 | 44,9 | <b>49,7</b> |
| 51- Catucaí Amarelo 2SL CK         | 47,7 | 73 | 32,3 | 67 | 27,1 | <b>49,4</b> |
| 38-Icatu Vermelho IAC 2945         | 36,4 | 50 | 57,1 | 42 | 61   | <b>49,3</b> |
| 27-Catimor 2983 c- 301             | 58,7 | 51 | 40   | 70 | 26,6 | <b>49,3</b> |
| 52- Catucaí Amarelo 3/5 SSP        | 51,2 | 72 | 35,7 | 58 | 27   | <b>48,8</b> |
| 50- Catucaí Amarelo Porteira       | 48,6 | 56 | 32,9 | 69 | 31,6 | <b>47,6</b> |
| 9-Catucaí Vermelho 36/6            | 57,7 | 54 | 47   | 51 | 28   | <b>47,5</b> |
| 35-Catuai X Timor cac- 72 pl 17 DB | 42,9 | 32 | 47,5 | 52 | 62,5 | <b>47,4</b> |
| 12-Catucaí Amarelo 20/15           | 54,7 | 75 | 29,9 | 75 | 1    | <b>47,1</b> |
| 3-Catucaí vermelho IAC 144         | 54,9 | 52 | 51,7 | 65 | 10,4 | <b>46,8</b> |
| 48- Catucaí Vermelho36/6 cv 470    | 44,1 | 86 | 14,3 | 66 | 15,6 | <b>45,2</b> |
| 40-Sábia IBC 4                     | 52,2 | 48 | 41,5 | 31 | 39,3 | <b>42,4</b> |
| 39-Siriema                         | 30,6 | 44 | 38,5 | 53 | 20,6 | <b>37,3</b> |
| 28-Mutante Arrepiado               | 23,6 |    | 33,4 | 28 | 7    | <b>18,4</b> |

Pelos dados de produtividade pode-se verificar que das 53 progênes em competição 48 produziram mais do que o padrão mais cultivado na região, o Catuai vermelho 144, dentre elas também outras linhagens do próprio Catuai, sendo as amarelas linhagens 62, 32 MB, 66, 86 e 17 e as vermelhas 51e 99.

No grupo das sete progênes mais produtivas, com mais de 60 sacas por ha, se situaram 2 seleções de Catucaí vermelho 20-15, o Sarchimor amarelo-Arara, o Sarchimor IBC 12, o IBC 5 Sabiá, o melhor Catuai, o amarelo 32 MB e o Rubi. Em seguida se situaram 14 progênes com produtividade acima de 55 sacas por ha.

Verifica-se que existem progênes de cultivares novos, com resistência à ferrugem, com alta capacidade produtiva, superior aos melhores Catuais, estes superiores à linhagem padrão usada na região. Por outro lado, as cultivares de porte alto(MN e Icatu) mostraram um pior comportamento em relação às tradicionais de porte baixo.

O ensaio será continuado para obtenção de dados em maior numero de safras, para avaliação do vigor dos materiais