

COMPORTAMENTO, NO SUL DE MINAS, DE PROGÊNIES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, SELECIONADAS DE DIVERSOS ENSAIOS DO PROCAFÉ

J.B. Matiello, S.R. de Almeida, R.A. Ferreira, Iran B. Ferreira, A.V. Fagundes e S. V. Ramos, Pesquisadores Mapa e Fundação Procafé e C.H.S. Carvalho, Pesquisador Embrapa-café e Ramute J. Pereira, Agronomanda da UNINCOR, Estagiária na Fundação Procafé

O programa de melhoramento genético de cafeeiros, a cargo do Mapa-Fundação Procafé, vem sendo executado em campos experimentais de diferentes regiões cafezeiras, visando associar resistência à ferrugem e boa produtividade das plantas. Nos ensaios, após 3-4 safras, são selecionadas as melhores plantas, para inclusão das progênies em competição conjunta.

No presente trabalho foram reunidas, em 1 ensaio, em execução na FEX Boa Esperança, 40 progênies, correspondentes a plantas selecionadas de ensaios anteriores de diferentes áreas, principalmente de seleções feitas em Varginha, e, também, de Mal Floriano-ES, de Patrocínio, e do CEPEC em Martins Soares. O ensaio é catalogado como 3-53 na Fundação Procafé em Varginha. Ele foi delineado em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 7 plantas. O plantio foi efetuado em janeiro de 2007. O espaçamento usado foi de 3,5 x 1 m no ensaio 3-53. Os tratamentos culturais foram os usuais, com 2 aplicações de fungicidas triazóis mais cúpricos, para controle da ferrugem e cercosporiose, em todo o ensaio. Foram efetuadas avaliações das produções nas safras de 2009 a 2013. Nesse ensaio foi incluído, com padrão, o Catuai amarelo 32. Os dados de kg de frutos por planta foram transformados em sacas por ha.

Resultados e conclusões-

No quadro 1 consta a produção obtida, em 5 primeiras safras, do ensaio 3-53.

Quadro 1- Produção de cafeeiros em 5 safras, com a média ordenada, em sacas por ha, das 40 progênies com resistência à ferrugem, selecionadas em ensaios e campos de experimento anteriores. Ensaio 3-53. Boa Esperança-MG, 2013.

| Tratamentos Progênies ensaiadas | Produtividade (scs/há) | | | | | Média 5 Safras |
|------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 1º Safra 2009 | 2º Safra 2010 | 3º Safra 2011 | 4º Safra 2012 | 5º Safra 2013 | |
| Acauã 7/52 | 6,2 | 70,1 | 1,6 | 82,7 | 46,5 | 41,4 |
| Acauã-J.C. G. | 2,7 | 65,0 | 2,6 | 79,5 | 52,2 | 40,4 |
| IBC 2 cv 216(Catucai V 20-15) | 3,3 | 58,9 | 2,2 | 76,1 | 38,2 | 35,8 |
| Acauã Guapé 16 | 5,0 | 59,4 | 7,4 | 53,2 | 52,7 | 35,6 |
| Catucai Vermelho 20/15 | 1,4 | 46,6 | 7,1 | 58,9 | 62,4 | 35,3 |
| Catucai Amarelo 2 SL | 1,5 | 56,3 | 2,2 | 68,2 | 43,8 | 34,4 |
| Acauã 7/65 | 3,4 | 56,0 | 1,3 | 61,0 | 49,9 | 34,3 |
| Acauã Vermelho Des. | 3,3 | 53,9 | 4,7 | 55,4 | 51,0 | 33,7 |
| Acauã Folha Fina | 2,8 | 61,8 | 0,9 | 45,3 | 47,6 | 31,7 |
| Acauã semente grauda | 3,7 | 58,1 | 3,2 | 62,7 | 27,2 | 31,0 |
| Acauã Híbrido | 3,9 | 53,8 | 0,8 | 50,6 | 42,8 | 30,4 |
| Acauã Guapé 15/11 | 0,9 | 42,0 | 1,8 | 47,6 | 57,6 | 30,0 |
| Sabiá 398 | 4,5 | 48,3 | 0,3 | 52,1 | 43,3 | 29,7 |
| Catucai amarelo 32 | 2,5 | 52,7 | 0,8 | 38,8 | 52,0 | 29,3 |
| Acauã Guapé 55 | 3,8 | 43,6 | 2,4 | 51,5 | 43,6 | 29,0 |
| Catucai Vermelho 7/29 | 3,4 | 49,1 | 2,0 | 59,9 | 30,2 | 28,9 |
| IBC 2 cv216 enxó | 4,0 | 56,0 | 0,3 | 44,3 | 38,2 | 28,6 |
| IBC 2 cv131 enxó | 3,7 | 50,0 | 1,5 | 48,9 | 36,7 | 28,2 |
| Acauã produtivo | 2,3 | 45,5 | 1,3 | 47,5 | 43,3 | 28,0 |
| Saira cv 333 | 1,4 | 46,5 | 1,5 | 46,5 | 38,8 | 26,9 |
| Acauã | 3,9 | 52,3 | 0,2 | 32,7 | 45,1 | 26,8 |
| Catucai Vermelho 7/33 | 5,4 | 42,0 | 2,0 | 53,6 | 26,1 | 25,8 |
| Catucai Vermelho 20/15 | 3,1 | 53,5 | 0,1 | 34,8 | 34,7 | 25,2 |
| Palma II | 1,7 | 42,0 | 1,7 | 39,2 | 38,5 | 24,6 |
| Azulão | 0,8 | 37,7 | 3,9 | 33,2 | 46,5 | 24,4 |
| Catucai Amarelo 20/15 cv 479 | 2,9 | 40,4 | 0,9 | 39,0 | 38,2 | 24,3 |
| IBC 2 cv 150 enxó | 2,8 | 53,0 | 1,7 | 47,4 | 15,4 | 24,1 |
| Saira | 0,4 | 35,6 | 1,4 | 39,8 | 43,1 | 24,1 |
| IAC 5215 | 2,6 | 52,5 | 0,7 | 28,6 | 34,2 | 23,7 |
| Icatu 2944 | 0,9 | 46,0 | 2,0 | 54,2 | 15,4 | 23,7 |
| Híbrido de Obatã 7/51 | 3,7 | 48,6 | 2,0 | 39,5 | 23,8 | 23,5 |
| Palma I | 0,6 | 48,2 | 0,8 | 33,0 | 27,6 | 22,0 |
| Catucai vermelho 36/6 cv 365 | 1,0 | 37,7 | 0,6 | 36,9 | 32,9 | 21,8 |
| Catucuaiaçu Amarelo | 0,6 | 31,9 | 1,2 | 34,3 | 39,7 | 21,5 |
| IAC 5217 | 4,3 | 39,6 | 0,3 | 29,1 | 33,3 | 21,3 |
| IBV 20/15 | 1,5 | 38,8 | 2,0 | 34,0 | 27,2 | 20,7 |
| Catucai vermelho 36/6 cv 470 | 0,9 | 34,1 | 0,8 | 35,3 | 28,3 | 19,9 |
| Siriema 7/40 | 1,5 | 25,8 | 3,7 | 34,0 | 22,7 | 17,5 |
| Maracatiá | 3,2 | 32,9 | 0,9 | 15,6 | 28,2 | 16,2 |
| Catucai Vermelho 785/15 | 2,8 | 32,0 | 1,4 | 27,4 | 13,8 | 15,5 |
| Média | 2,7 | 47,5 | 1,8 | 46,3 | 37,8 | 27,2 |

Verifica-se que 19 progênies produziram acima da média do ensaio, das quais 13 produziram mais do que o padrão do ensaio, o Catuai amarelo 32. Destacaram-se, com produtividade média acima de 30 sacas/ha, 9 seleções de Acauã e 3 de Catucai e Sabiá 398. Neste ensaio, conduzido em Boa Esperança, verificou-se a ocorrência de diversos períodos de stress hídrico nesses últimos anos. Nessa condição, os materiais que sobressaíram foram aqueles mais tolerantes à seca, verificando-se, nitidamente, em campo, um grande diferencial de enfolhamento nessas seleções tolerantes ao stress, coincidindo com aquelas que apresentaram as melhores produtividades. Por isso, se destacou o material de Acauã, especialmente da seleção 7/52. O material de Catucai vermelho 20-15, também aqui mostrou seu bom potencial.

Pode-se **concluir que** -

- Está havendo progresso na seleção de materiais com resistência à ferrugem, tendo os mesmos alta capacidade produtiva, superior aos padrões.
- As progênies de Acauã e do Catucaí 20-15 se mostram mais tolerantes a períodos de estiagem, com melhor vigor e produtividade nestas condições adversas.