

## COMPETIÇÃO DE NOVAS SELEÇÕES DE CAFEIROS COM RESISTÊNCIA À FERRUGEM, NA ZONA DA MATA DE MINAS.

J. B. Matiello e S. R. Almeida - Eng<sup>os</sup> Agr<sup>os</sup> MAPA/PROCAFÉ; C. H. S. Carvalho – Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> EMBRAPA-Café; G.N. Rosa – Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>. e S. L. Filho - Tec. Agr. – CEPEC/Heringer.

As novas seleções de cafeeiros oriundos de híbridos diversos, visando resistência à ferrugem, tem apresentado características produtivas adequadas, variando de acordo com as condições ambientais.

A região de cafeicultura de montanha, na Zona da Mata de Minas, ocupa mais de 300 mil hectares de lavouras, onde a ferrugem é uma doença problemática e o controle químico é dificultado pela topografia.

Deste modo, a região vem recebendo diversos trabalhos de pesquisa, visando adaptar os materiais genéticos de café, com resistência à ferrugem, oriundos dos amplos trabalhos de seleção das áreas experimentais do ex-IBC e do MAPA/PROCAFÉ, assim como de outras instituições.

Com esse objetivo um ensaio vem sendo conduzido no CEPEC-Heringer, em Martins Soares, a 750 m de altitude, em solo Luvah.

O ensaio foi delineado em blocos ao acaso, com 3 repetições e parcelas de 6 plantas. O experimento foi instalado com 60 itens. O plantio foi efetuado em dez/02, no espaçamento de 2 x 0,5 m. Os tratamentos culturais foram os usuais, com bons níveis de nutrição, sendo usadas, anualmente, 3 pulverizações de micro-nutrientes mais cobre.

A avaliação vem sendo feita através dos dados anuais de produção, já estando disponíveis os resultados de 6 safras, permitindo uma boa base sobre o potencial produtivo das novas seleções.

### Resultados e conclusões

No quadro 1 estão dispostas as produções médias de 6 safras no ensaio, colocando-se, nesse trabalho, as produtividades dos 16 itens mais produtivos.

Verificou-se destaque produtivo para o Sarchimor amarelo/Arara e várias seleções de Catucaí Vermelho, como o 19/8 c. 380 ( Japi), o 20/15 c. 626 e 24/137 e Amarelo, 20/15 c. 479 e 24/137.

A continuidade do ensaio por mais 2 safras trará informações definitivas, sendo que o ensaio já vem permitindo a seleção das melhores plantas para o prosseguimento do melhoramento.

**Quadro 1** Produção média, em 6 safras, de cafeeiros de novas seleções com resistência à ferrugem, 16 itens mais produtivos – Martins Soares-MG, 2010.

| VARIETADES                               | Produção média 2005-10<br>6 safras (scs/ha) |
|--|---|
| Sarchimor amarelo cv 418-Arara           | 82,1  |
| Catucaí vermelho cv 19/8 cv 380-Japi     | 71,0  |
| Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 1        | 69,6  |
| Catucaí amarelo 24/137 cv 13             | 66,7  |
| Catucaí vermelho 20/15 cv 626            | 64,1  |
| Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 6        | 63,1  |
| Catucaí amarelo SSP 3-5                  | 63,0  |
| Canário cv 500 Planta 11                 | 60,8  |
| Catucaí amarelo 20/15 cv 479 cv 527      | 60,2  |
| Catucaí amarelo 2ª SL cv 215 e 217 cv 26 | 59,9  |
| Catucaí amarelo 24/137 cv 388            | 59,3  |
| Catucaí Vermelho 19/8 cv 7               | 59,0  |
| Catucaí vermelho 24/137 cv 1             | 58,8  |
| Siriema 842 2-4 1ª Linha cv 2            | 57,5  |
| Catucaí vermelho 19/8 cv 6               | 54,1  |
| Catucaí amarelo graúdo                   | 54,0  |