

## **E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia**

### **PRODUTIVIDADE INICIAL DE PROGÊNIES OBTIDAS POR CRUZAMENTOS DE 'ICATU' COM CULTIVARES ELITES EM MACHADO E SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO**

Diego Júnior Martins Vilela<sup>1</sup>  
César Elias Botelho<sup>2</sup>  
Noêmia Karen de Oliveira<sup>3</sup>  
Tales Pereira Rodrigues Alves<sup>3</sup>  
Tiago Teruel Resende<sup>3</sup>  
Anderson William Dominghetti<sup>3</sup>

1. Bolsista FAPEMIG/EPAMIG/URESM, Graduando de Agronomia/UFLA
2. Orientador – Pesquisador, D.Sc., EPAMIG/CTSM
3. Graduando de Agronomia/UFLA

#### **RESUMO:**

A população de Icatu apresenta-se como boa opção, nos programas de melhoramento visando resistência à ferrugem, pois apresenta rusticidade, alto vigor vegetativo, boa produção e, principalmente resistência a ferrugem, tanto vertical como horizontal. O objetivo deste trabalho foi de avaliar a produtividade inicial de progênies de cafeeiro. Foram avaliadas 33 progênies F4 obtidas por cruzamentos da cultivar Icatu com cultivares elites (Catuaí Amarelo IAC 62, Catuaí Vermelho IAC 99, Topázio MG 1190 e Rubi MG 1192). Como testemunhas, foram avaliadas as cultivares Catuaí Amarelo IAC 62, Topázio MG 1190 e Rubi MG 1192. Os experimentos foram conduzidos em dois locais do Sul de Minas Gerais: São Sebastião do Paraíso e Machado. O delineamento foi de blocos casualizados, com quatro repetições e o número de plantas adotado por parcela foi dez. O espaçamento foi 3,7 m (entre linhas) por 0,6 m (entre plantas). Foi avaliada a produtividade de café beneficiado por há-1 da primeira safra, utilizando a produção medida em litros de café cereja e o rendimento obtido de cada parcela. A colheita foi realizada em julho de 2009. Observou-se a produtividade média de cada progênie, nos dois locais, onde houve a formação de quatro grupos, sendo que apenas a progênie oito (H 101-71-44-5) ficou no grupo superior, junto com as testemunhas Topázio MG 1190 e Catuaí Amarelo IAC 62. Conclui-se que entre as progênies estudadas, destacou-se na primeira safra a progênie oito (H 101-71-44-5), juntamente com as testemunhas Topázio MG 1190 e Catuaí Amarelo IAC 62.

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Café, Melhoramento Vegetal, Ferrugem.