

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

**PRODUTIVIDADE - BIÊNIO 2008/2009 - DE CAFFEIROS Coffea arabica L. VAR BOURBON NOS MUNICÍPIOS DE LAVRAS E SANTO ANTÔNIO DO AMPARO - MG\*.**

**\*Financiado pelo CBP&D/Café e CNPq**

Bruno Facury Silva<sup>1</sup>

Rubens José Guimarães<sup>2</sup>

Ramiro Machado Rezende<sup>3</sup>

André Dominghetti Ferreira<sup>4</sup>

Gladyston Rodrigues Carvalho<sup>5</sup>

1. Bolsista do PIBIC/CNPq
2. Orientador – DAG - UFLA
3. Mestrando em Fitotecnia - UFLA
4. Doutorando em Fitotecnia - UFLA
5. Pesquisador EPAMIG-CTSM

**RESUMO:**

Nos últimos anos, cafés de melhor qualidade passam a ter preços mais atraentes no mercado mundial, distintos pelas características de pureza, sabor e corpo. A qualidade final dos produtos, depende dos processos de cultivo, colheita e pós-colheita, mas sobretudo, da qualidade genética da cultivar utilizada. A cultivar Bourbon apresenta no âmbito mundial um grande potencial para produção de cafés especiais, porém, este material possui menor produtividade e elevado depauperamento quando comparado às cultivares comerciais. Diante disso, o objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade de cultivares de cafeeiros Bourbon, em diferentes locais. Os experimentos foram instalados nos municípios de Lavras e Santo Antônio do Amparo. Foram estudados 20 genótipos, sendo 17 pertencentes ao grupo Bourbon e três cultivares comerciais utilizadas como testemunha. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados, com três repetições e parcelas constituídas por dez plantas. O espaçamento utilizado nos ensaios foi de 4,0m x 0,80m. Avaliou-se a produtividade sc.ha-1 (sacas de 60 Kg de café beneficiado). Concluiu-se que o ambiente interferiu no comportamento das cultivares avaliadas, uma vez que a interação cultivares e locais foi significativa. Para o experimento instalado em Santo Antônio do Amparo, onze cultivares de Bourbon apresentaram-se significativamente iguais às três testemunhas. Em Lavras, não houve diferença entre as médias de produtividade. Desse modo, considerando este primeiro biênio, a maioria dos Bourbons estudados apresentaram produtividades semelhantes às testemunhas, mostrando que estes materiais possuem potencial tanto para altas produtividades quanto para qualidade de bebida superior.

Instituição de Fomento: CBP&D/Café ; CNPq

Palavras-chave: Coffea arabica, Bourbon, qualidade.