

ENRAIZAMENTO DE SEGMENTOS CAULINARES OBTIDOS EM DIFERENTES POSIÇÕES NO RAMO ORTOTRÓPICO

Leonardo Luiz Oliveira Graduando em Agronomia, Universidade Federal de Lavras- UFLA-MG, leonardooliveira@necafufla.com.br, Tiago Teruel Rezende Doutorando em Fitotecnia/Cafeicultura da Universidade Federal de Lavras – UFLA-MG, tiagorezende@necafufla.com.br, Samuel Pereira de Carvalho Professor Dr. da Universidade Federal de Lavras-UFLA- MG samuelpc@dag.ufla.br, Matheus Arantes Pereira Engenheiro Agrônomo, matheus_arantesc@yahoo.com.br, Michelly Pereira Sâmia Graduanda em Agronomia, Universidade Federal de Lavras- UFLA-MG, michelly.samia@hotmail.com, Mayra Luma de Andrade Graduanda em Agronomia, Universidade Federal de Lavras- UFLA-MG, mayrinha_luma@hotmail.com

O estabelecimento de uma metodologia apropriada à produção de mudas de *Coffea arabica* L. via propagação vegetativa, em escala comercial, tornou-se importante a partir da possibilidade de exploração da heterose presente em alguns híbridos. Assim este trabalho teve como objetivo avaliar a influência de cinco posições do segmento caulinar da haste ortotrópica de mudas de *Coffea arabica* L. no processo de enraizamento. O experimento foi conduzido no Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras e consistiu de cinco tratamentos, que correspondem às posições do segmento caulinar no ramo ortotrópico, sendo T1 – segmento do ápice, T2 – segundo segmento a partir do ápice, T3 – terceiro segmento a partir do ápice, T4 – quarto segmento a partir do ápice e T5 – quinto segmento a partir do ápice. Foram utilizadas 28 repetições. O experimento foi instalado em delineamento em blocos casualizados, sendo o fator de blocagem a muda que originou os cinco segmentos caulinares. Utilizaram-se estacas caulinares de mudas da cultivar Acaia Cerrado. Após 120 dias da instalação do experimento foram avaliadas as seguintes variáveis: comprimento dos brotos (CBR); número de nós (NMN); número de folhas (NMF); massa seca total (MST).

Resultados e Conclusões

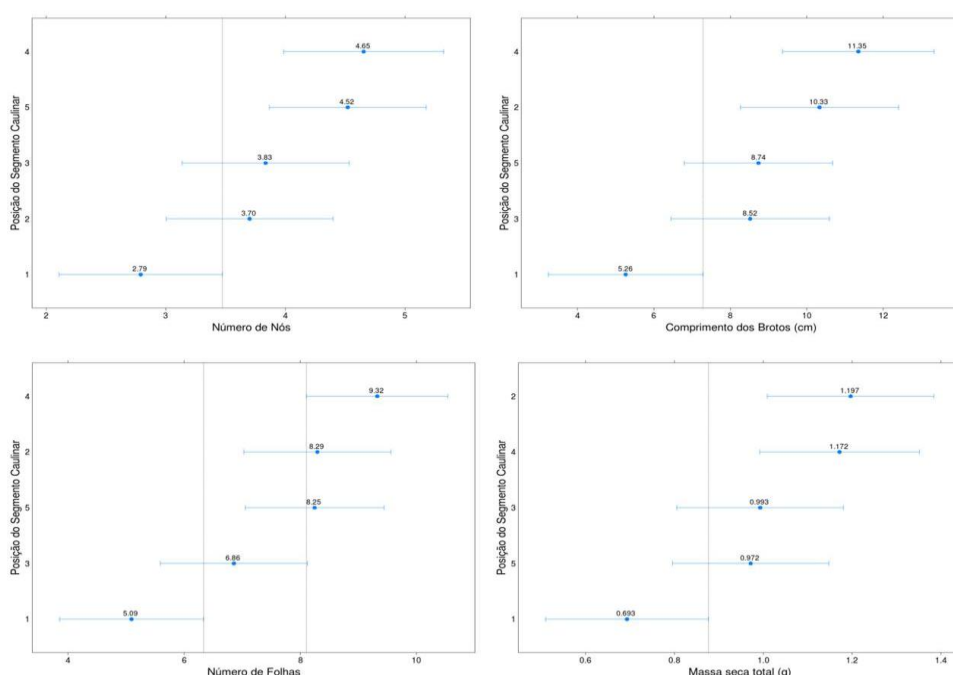


Figura 1. Influências das posições de obtenção dos segmentos caulinares sobre Número de nós, Comprimento dos brotos, Número de folhas e Massa seca média dos ramos ortotrópicos das mudas obtidas por enraizamento de segmentos caulinares e respectivos intervalo de confiança (95%).

Segmentos caulinares obtidos das posições 2 e 4, tendem a apresentar um melhor enraizamento e desenvolvimento inicial do que os demais segmentos.

Tabela 1. Resumo da análise de deviance para as variáveis avaliadas.

Variável	FV	GL	χ^2	p-valor
CBR	Posição	4	22,83	0,0000
NMN	Posição	4	21,84	0,0000
NMF	Posição	4	32,98	0,0000
MST	Posição	4	20,866	0,0003

Os segmentos caulinares de posição 4 e 2 proporcionaram maiores médias para CBR em relação ao segmento da posição 1. Não houve diferença entre os segmentos 3 e 5 em relação aos segmentos 4, 2 e 1 (Figura 1). Para as demais variáveis, os segmentos caulinares de posição 4 e 2, possibilitaram as melhores médias.

De acordo com as análises de deviance (Tabela 1) os efeitos da posição no ramo ortotrópico de onde cada segmento foi obtido, sobre as variáveis avaliadas foram significativos, como pode ser observado na Tabela 1.