

ALTURA DE MUDAS OBTIDAS POR ENRAIZAMENTO DE ESTACAS, EM FUNÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE OSMOCOTE E RASPAGEM NAS ESTACAS

DTA Daia, TT Rezende, SP Carvalho, JA Silva, LL Oliveira, ML Andrade, DL Almeida

As cultivares de *Coffea arabica* são predominantemente autopolinizadas e, conseqüentemente, homozigóticas e bastante uniformes, razão pela qual são comumente propagadas por semente. Contudo, por meio da propagação por sementes não é possível preservar plantas heterozigóticas para locos gênicos condicionantes de heterose para produção de grãos ou de resistência a um *Coffea arabica* determinado patógeno. Essa preservação é possível por meio da clonagem que pode ser feita por enraizamento de estacas caulinares. Objetivou-se neste trabalho verificar a altura das mudas obtidas por enraizamento de estacas, em função de diferentes doses de adubo (Osmocote) e raspagem nas estacas.

O experimento foi conduzido no setor de Cafeicultura do Departamento de Agricultura da Universidade Federal de Lavras, foi adotado o delineamento em blocos casualizados, disposto em esquema fatorial cinco por três, correspondentes a cinco doses de Osmocote (1, 2, 3, 4 e 6 gramas) e três diferentes tipos de raspagem nas estacas (sem raspagem, raspagem de um lado e raspagem dos dois lados).

No encerramento do experimento avaliaram-se as seguintes variáveis: altura da planta, número de folhas remanescentes e número de brotos. Para este estudo foram utilizados dados da avaliação de altura, e as análises estatísticas por meio do programa R.

Resultados e conclusões

De acordo com a análise de deviance (tabela 1) a adubação foi significativa em nível de 0,5%. As mudas atingiu a altura máxima entre as doses 2 e 4 gramas de Osmocote depois a altura decresceu (Figura 1). Com base nos resultados observou-se que as mudas apresentam melhor altura entre as doses 2 e 4 gramas de Osmocote.

Tabela1. Resumo da análise de deviance para a altura das mudas clonais de *Coffea arabica*.

	Chisq	Df	Pr(>Chisq)
Osmocote	13.7	4	0.008322
Raspagem	0.2103	2	0.9002
Osmocote:Raspagem	5.965	8	0.6512

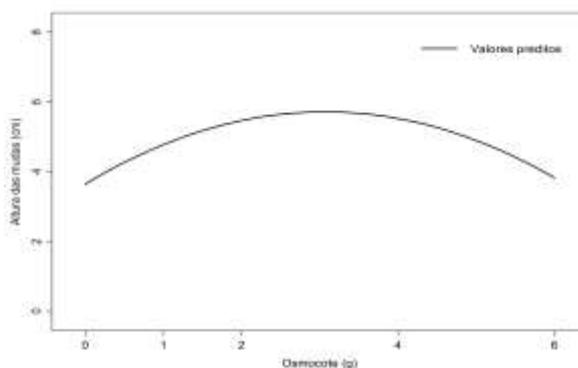


Figura 1. Altura de estacas de *Coffea arabica* em função de doses de Osmocote.