

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

TIPO DE CORTE NA BASE DE ESTACAS CAULINARES DE *Coffea arabica* L. E SEU EFEITO NO ENRAIZAMENTO

Tiago Teruel Rezende¹

Samuel Pereira de Carvalho²

Danielle Pereira Baliza³

Giselle Teodoro Pereira Oliveira⁴

Diego Rosa Baquião Maia⁵

Clarissa Gontijo Loura⁶

1. Bolsista IC/FAPEMIG, 8º módulo de Agronomia - UFLA

2. Prof. Dr. Orientador - DAG - UFLA

3. Doutoranda - Co-orientadora - DAG - UFLA

4. Bolsista DTI/FAPEMIG - UFLA

5. 4º módulo de Agronomia - UFLA

6. 9º módulo de Agronomia - UFLA

RESUMO:

A propagação vegetativa em plantas é utilizada em várias culturas há muito tempo. Para o cafeeiro pode representar um grande avanço no melhoramento genético quando se trabalha com plantas F1, permitindo a exploração das características de interesse. O método por estaquia é um dos mais utilizados e o sucesso depende do início do desenvolvimento do sistema radicular que pode ser influenciado negativamente por vários fatores internos e externos à estaca. Este trabalho teve como objetivo estudar o efeito no enraizamento comparando três tipos de corte na base da estaca. O experimento foi instalado em casa de vegetação com sistema automático de nebulização, mantendo a temperatura ambiente em torno de 24°C e umidade relativa do ar acima de 85 %, no Setor de Cafeicultura da Universidade Federal de Lavras em Julho de 2009. O esquema fatorial utilizado foi em DIC, com 3 tratamentos, sendo, corte retilíneo, corte bisel e corte tipo "V" na base da estaca, 6 repetições com 20 estacas em cada parcela. Utilizaram-se estacas caulinares da cultivar Catuai 62 e após 130 dias da instalação do experimento foram analisadas as seguintes variáveis: porcentagem de estacas enraizadas; porcentagem de estacas vivas que não enraizaram. Para as variáveis analisadas, o corte tipo bisel proporcionou maior porcentagem de estacas enraizadas e menor porcentagem de estacas vivas que não enraizaram. Para a cultivar Catuai 62, no processo de propagação vegetativa por estaqueamento caulinar de ramos ortotrópicos, o corte tipo bisel proporcionou um maior potencial de enraizamento quando comparado com outros tipos de corte.

Instituição de Fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG

Palavras-chave: Clonagem do cafeeiro, estaquia, estacas caulinares.