



Protocolo para produção de mudas clonais por meio de miniestacas de café arábica.

Isabella de Oliveira Leite, Silvio de Jesus Freitas, Waldinei Souza da Silva, Yohanna Christien Ferreira Carvalho, Paulo Fernando Marques Cavalcante Filho

O Brasil é o maior produtor e exportado de café no mundo, e tem o segundo maior mercado consumidor. Esse excelente desempenho da cafeicultura brasileira está diretamente relacionado aos grandes progressos do melhoramento genético na cultura. Tradicionalmente o café arábica é propagado por sementes, devido à dificuldade de enraizamento das estacas e à ausência de efeitos deletérios causados por autofecundações. Contudo, o desenvolvimento e lançamento de cultivares melhoradas, comumente demanda mais de 30 anos para que as características desejadas estejam estabilizadas, a utilização da propagação vegetativa poderia reduzir esse tempo. Uma forma empregada com muito sucesso na propagação de eucalipto, é a propagação por miniestacas, técnica que consiste na poda do ápice da planta, criando uma minicepa, que em espaços de tempo variáveis emite brotações que são utilizadas na elaboração da miniestacas. A aplicação de reguladores de crescimento pode proporcionar aumento de brotações laterais em plantas de café arábica. Objetivou-se a criação de um protocolo de produção de mudas clonais de café arábica através de miniestacas provenientes de minijardins clonais, utilizando diferentes doses de regulador de crescimento. O experimento foi implantado em delineamento experimental de blocos casualizados apresentando oito tratamentos com diferentes doses de TIBA: T1 (Controle); T2 (200ppm); T3 (250ppm); T4 (300ppm); T5 (350ppm); T6 (400ppm) T7 (450ppm); T8 (500ppm); cada parcela experimental foi constituída por duas mudas, que foram podadas e tiveram o meristema apical removidos. De acordo com os resultados para altura de planta, diâmetro de colo, altura de brotações, número de folhas e índice de clorofila os tratamentos não proporcionaram diferenças significativas. Já para o número de brotações os tratamentos T5 e T7 proporcionaram maiores médias quando comparados com a testemunha. Conclui-se que a aplicação do regulador de crescimento TIBA proporciona maior número de brotos laterais no minijardim clonal de café arábica.

Palavras-chave: *Coffea arábica*, regulador de crescimento, Propagação.

Instituição de fomento: UENF