



## Produção de mudas multicaulinares de cafeeiro arábica

Laura Pereira Salomão Soares, Sílvio de Jesus Freitas, Diego Corona Baitelle, Waldinei Souza da Silva, Paulo Fernando Marques Cavalcante Filho

O Brasil é o maior produtor e exportador mundial de café, sendo o café arábica (*Coffea arabica*) a espécie mais cultivada, representando cerca 80% da área total de produção do País. Apesar de ser o mais cultivado no Brasil e possuir alto potencial produtivo, essa espécie apresenta baixa produtividade média, principalmente nas primeiras safras, estágio que a maioria das plantas apresentam somente uma haste. Acredita-se que a produção de mudas multicaulinares pode contribuir para o aumento da produtividade das lavouras nas primeiras safras, pelo aumento da densidade de hastes por hectare. Além disso, a produção de mudas multicaulinares pode facilitar o manejo de poda nas lavouras, principalmente a poda programada de ciclo, técnica muito utilizada na espécie *C. canephora*, e recentemente implantada no arábica. Portanto, objetivou-se com o trabalho criar um protocolo para produção de mudas de café arábica multicaulinares, através da quebra da dominância apical associada à aplicação de regulador de crescimento. O experimento está sendo conduzido em viveiro sendo adotado o delineamento experimental de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos estão dispostos em esquema fatorial 3x2, sendo três manejos de poda apical (corte um centímetro acima do terceiro, e do quarto par de folhas, e ausência de poda apical), e aplicação do regulador de crescimento TIBA (ácido 2,3,5-triidobenzóico) na dose de 0,0 e 400 mg.L<sup>-1</sup>. O experimento encontra-se instalado com os tratamentos aplicados. As mudas estão recebendo os tratos culturais necessários enquanto aguarda-se o período de coleta de dados. Espera-se com o estudo inferir sobre a produção em viveiro de mudas de café arábica com mais de uma haste de produção. Esta técnica pode proporcionar maior produtividade das lavouras nas primeiras safras, além de melhorar a arquitetura das plantas e manter uma densidade de hastes favorável à realização de podas durante a renovação das lavouras.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, propagação, regulador de crescimento.

Instituição de fomento: CNPq e UENF