



Ciências Agrárias

EFEITO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NA BROTAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E NUTRIÇÃO DE MINIESTACAS PARA PROPAGAÇÃO CLONAL DO *Coffea arabica* L. cultivar 'Siriema'

Paulo Fernando Marques Cavalcanti Filho, Drielle Caires Rossenele,
Weverton Pereira Rodrigues, Henrique Duarte Vieira, Sílvio de Jesus Freitas

Maior produtor, exportador e o segundo maior mercado consumidor do mundo, o Brasil, exportou 5.134.856 sacas de 60 kg em agosto de 2012, respondendo por 38,5% das exportações de café em grão no mundo. Um dos aspectos mais relevantes para atender a demanda do mercado é o custo de produção, no entanto, diferentes fontes de variação como: incidência de pragas, doenças e nematoides, diminui a renda dos produtores de café. Os programas de melhoramento genético veem desenvolvendo cultivares resistentes, que representam o melhor método de controle das doenças e pragas, pois é econômico, eficiente e não causa danos ao meio ambiente. O cultivar 'Siriema' vem sendo apontado como um material genético de potencial produtivo semelhante às melhores variedades comerciais, além de apresentar características específicas como resistência à nematoides, bicho mineiro, ferrugem e à seca. Quando propagada por sementes, muitas das características de importância são perdidas, desta forma a propagação em escala comercial, somente seria possível através da propagação vegetativa. Os cafeeiros da espécie arábica não produzem naturalmente um grande número de ramos ortotrópicos, dificultando a multiplicação por estaquia. Uma forma alternativa, utilizada com êxito na propagação do eucalipto, é a propagação por miniestaquia, a técnica consiste na poda do ápice da planta, formando a minicepa, que em intervalo de tempo variável emite as brotações que serão utilizadas para a confecção das miniestacas. O número de brotações em plantas de café pode ser aumentado com a aplicação de reguladores de crescimento. O trabalho tem como objetivo verificar o efeito de reguladores de crescimento na emissão, desenvolvimento e nutrição de brotações axilares do cafeeiro arábica cultivar 'Siriema'. O experimento será instalado em delineamento experimental de blocos ao acaso, com dez tratamentos compostos pelos reguladores de crescimento TIBA (100, 200 e 400 mg.L⁻¹), BAP (10, 20, 30 mg.L⁻¹) e Brassinosteroide (0,5; 0,75 e 1,0 mg.L⁻¹) e pelo controle (água) com quatro repetições, sendo cada parcela constituída por uma planta. Aos 10, 20, 30, 40, 50 e 60 dias serão avaliados o número de brotações axilares, tamanho (cm), número de folhas, diâmetro (mm), área foliar (cm²), e ao final do experimento serão avaliadas a massa da matéria seca (g) e o teor nutricional dos brotos. Os resultados serão submetidos a análises de variância. As médias serão submetidas à análise de regressão e comparadas pelo teste Tukey.

Palavras-have: fitormônio, miniestaquia, cafeicultura.

Instituição de fomento: PIBIC/UENF