

INFLUÊNCIA DE FONTES E PARCELAMENTO DE ADUBAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DO CAFEIEIRO

João Victor Castro Guimarães¹; Flavia Marina Sousa Correia²; Marcelo Fagioli³;
Rian Soares Costa⁴; Diego Henrique da Mota⁵

A adubação adequada desempenha um papel crucial na produtividade e no desenvolvimento saudável das culturas agrícolas, especialmente em solos brasileiros que são frequentemente ácidos e pobres em fertilidade natural. No caso do cafeeiro, uma cultura de grande importância econômica para o país, a adubação deve ser cuidadosamente planejada levando em consideração diversos fatores, como idade da planta, variedade, carga pendente, fenologia e análise da fertilidade do solo. Para avaliar o impacto de diferentes fontes e parcelamentos de adubos no desenvolvimento do cafeeiro, foi conduzido um experimento no Campus Experimental Canavial do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM, durante o período de novembro de 2022 a janeiro de 2023. A lavoura de café, com 10 anos de idade, foi submetida a três diferentes parcelamentos de adubação (uma única aplicação em novembro, duas aplicações em novembro e janeiro, e três aplicações em novembro, dezembro e janeiro) e três tipos de fertilizantes (mineral convencional, mineral com polímero e organomineral farelado). Os parâmetros avaliados incluíram altura, diâmetro de copa, comprimento de ramos, número de nós e folhas das plantas da cultivar de café Tupí. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso em esquema fatorial 3x3, com nove tratamentos e quatro repetições. Os resultados indicaram que, em geral, o desenvolvimento do cafeeiro não apresentou diferenças significativas entre os diferentes parcelamentos e fontes de nutrientes em relação à altura, diâmetro, número de nós e folhas das plantas. No entanto, em relação ao crescimento dos ramos das plantas, o fertilizante mineral convencional apresentou os melhores resultados quando parcelado em três aplicações de adubação. Esses achados sugerem que, embora não tenham sido observadas diferenças significativas em muitos dos parâmetros avaliados, o parcelamento da adubação e o tipo de fertilizante podem influenciar o crescimento dos ramos do cafeeiro. Mais pesquisas podem ser necessárias para entender completamente os efeitos desses diferentes regimes de adubação no desenvolvimento e na produtividade do cafeeiro.

Palavras-chave: desenvolvimento vegetativo; nutrição do cafeeiro; parcelamento de adubação.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: joaovcguimaraes@unipam.edu.br.

² Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: flaviamarina@unipam.edu.br.

³ Doutor em Agronomia (UNB). E-mail: mfagioli@unb.br.

⁴ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: riansoares@unipam.edu.br.

⁵ Professor orientador (UNIPAM). E-mail: diegoh@unipam.edu.br.