

PRODUTIVIDADE DO CAFEIEIRO (MUNDO NOVO) EM PRODUÇÃO DE 3ª SAFRA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES ORGANOMINEIRAIS GEOCICLO®

Carlos Henrique Eiterer de Souza, Carlos Henrique Braz, Christina Magalhães de Moraes, Júlia Camargos da Costa, Robson Xavier de Souza

Centro Universitário de Patos de Minas, R Major Gote 808, Caiçaras, 38702-054 – Patos de Minas – MG. juliacamargosdacosta@hotmail.com

O tipo e manejo da adubação, bem como as fontes de fertilizantes utilizados impactam diretamente sobre a produtividade do cafeeiro. A planta do cafeeiro, como uma espécie de sub-bosque, comumente apresenta melhor desenvolvimento em condição de solos como maiores teores de matéria orgânica. Desta forma, fertilizantes com nutrientes equilibrados entre minerais e fontes orgânicas tendem a nutrir melhor as plantas e passam por boas perspectivas no manejo da cultura. Nesse contexto o presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência agrônômica de fertilizantes organominerais Geociclo® em lavoura de café Mundo Novo (379/19) em 3ª safra cultivada em sequeiro, safra 2012/2013, em Patrocínio, MG. O experimento foi instalado em lavoura de café Mundo Novo (379/19) cultivada em sistema de sequeiro em 3ª safras, próximas ao município de Patrocínio em MG, em área sob LVA argiloso. O espaçamento utilizado foi de 0,8 entre plantas por 4,0m entre linhas com população estimada de 3.125 plantas ha⁻¹. Foi utilizado DBC com 5 tratamentos constituídos pelo padrão (mineral adotado na fazenda), e doses proporcionais com organomineral Geociclo® (40%, 60%, 80% e 100%). A adubação padrão utilizada foi de 4.000 kg ha⁻¹ de palha de café, 4.000 kg ha⁻¹ de Esterco de galinha, 400 kg ha⁻¹ de Yorim Master, 300 kg ha⁻¹ de Sulfato de Amônio, 400 kg ha⁻¹ de Ureia formulada Duramax® 30-00-18 e 200 kg ha⁻¹ de Ureia Duramax® 45-00-00. Antes da colheita No período da colheita foi avaliado o comprimento do ramo plagiotrópico, número de nós no ramo, distância entre nós, grãos no 5º nó, foi realizada a varrição nas parcelas para estimativa dos grãos caídos, e em seguida procedeu-se a colheita manualmente em lona. Os índices de colheita foram estimados pelo volume colhido em litros por parcela (L parcela⁻¹) e após secos e beneficiados corrigidos para valores reais. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey em nível de 5% de probabilidade de erro. Os resultados obtidos apresentam valores semelhantes entre os tratamentos utilizados para todos os atributos avaliados. As plantas apresentaram índices equilibrados e a média de produtividade beneficiada, entre os tratamentos, foi de 50 sc ha⁻¹ de grãos. O experimento será continuado por mais 3 safras para o acompanhamento do efeito dos fertilizantes.

Palavras-chave: Adubação; Café; Manejo Nutricional.

Apoio financeiro: UNIPAM, GEOCICLO, FAPEMIG