

TEORES DE MACRONUTRIENTES EM ÁREAS COM DIFERENTES PRÁTICAS DE MANEJO NO MACIÇO DE BATURITÉ

II Encontro de Iniciação Acadêmica

Arthur Breno Rocha Mariano, Tiago Cavalcante da Silva, Keivia Lino Chagas, Geocleber Gomes de Sousa, Thales Vinícius de Araújo Viana, Thales Vinicius de Araujo Viana

A adoção de práticas de manejo racionais que visam melhorar a qualidade do solo devem considerar os diversos fatores envolvidos no sistema de produção, essencialmente os de caráter físicos, químicos e biológicos. Contudo, destaca-se que todo uso e exploração do solo causará alterações de seus atributos físicos, químicos e biológicos. As alterações no solo em resposta ao manejo podem influenciar positiva e negativamente de acordo com as práticas de manejo adotadas. O objetivo desse trabalho, é avaliar a influência dos atributos químicos, em solo com e sem queima. As amostras de solo foram coletadas na comunidade Piroás, no município de Redenção - CE, pertencente à região do Maciço de Baturité. As coordenadas geográficas da área experimental são 04°13'S; 38°43'O e 88 m de altitude. De acordo com a EMBRAPA (2013), o solo da área experimental é classificado como Argissolo Vermelho-Amarelo de textura areia franca. Foram coletadas amostras de solo em duas áreas, nas quais uma manejada por intensas queimadas e a outra mata nativa, em três profundidades diferentes (0-10, 10-20 e 20-30cm). Foram determinados dos teores de N, P e K do solo nas determinadas áreas. Observa-se que os teores de K tanto nas áreas como nas profundidades avaliadas foram significativos, tendo que na profundidade de 20-30cm as concentrações de potássio foram 72% menos que na profundidade de 0-10. Já os teores de P nas áreas estudadas apresentaram valores significativos, mas valores inferiores aos observados ao elemento K, de aproximadamente 22%. Esse aumento significativo do teor de K e P no solo, estar diretamente relacionado ao processo de mineralização imediata do elemento pelo uso do fogo. O nitrogênio, estatisticamente se apresentou significativo quando avaliados seus teores nas duas áreas e profundidades estudadas, mas quantitativamente seus teores são bem menores quando observado aos macronutrientes K e P, de aproximadamente 58%.

Palavras-chave: Solo. Manejo. Mata Nativa. Macronutrientes.