

AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO EM CAFEZAIS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS

Tiago de Oliveira Godinho¹

Nathan Bruno da Silva²

Sarah Ola Moreira³

Resumo: Diante do quadro de abandono das lavouras cafeeiras na região das montanhas capixabas, ações que visem à substituição destas por florestas, garantindo a disponibilidade de água, a conservação do solo e da biodiversidade e criando oportunidade de renda para os produtores rurais são necessárias. Objetivou-se com esse trabalho, avaliar a fertilidade do solo em lavoura cafeeira abandonada visando à implantação de povoamentos florestais para múltiplos usos. Avaliou-se a qualidade química e física do solo. Observou-se que 68,4% dos atributos químicos do solo avaliados foram classificados como sendo de médios a altos, indicando o potencial de utilização da área para plantios com fins econômicos. Ocorreu um aumento na resistência à penetração do solo com o aumento da profundidade. Entretanto, em todas as profundidades avaliadas, os valores de resistência à penetração não são considerados limitantes para o desenvolvimento adequado das plantas cultivadas.

Palavras-chave: Solos degradados; Restauração florestal; Compactação do solo.

¹ INCAPER/CRDR-CS, Domingos Martins, ES, Brasil. E-mail: godinhoto@hotmail.com.

² UFES/Departamento de Ciências Florestais e da Madeira, ES, Brasil. E-mail: nathan.bsef@gmail.com.

³ INCAPER/CRDR-CS, Domingos Martins, ES, Brasil. E-mail: sarah.ola@gmail.com.