



6° SEMINÁRIO BAIANO DE SOLOS 2019

"Fator terra no Brasil, Uso do solo e Produção de alimentos"

De 02 a 06 de Dezembro de 2019

Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus - BA

Influência de técnicas de revegetação de área degradada pela extração de argila sobre os atributos químicos do solo

Henrique Capucho Justiniano dos Santos⁽¹⁾; **Ana Carolina Roos Pinheiro**⁽²⁾; **Felipe Gabriel Cardoso Pires**⁽¹⁾; **Fábio Ribeiro Pires**⁽³⁾; **Adriano Alves Fernandes**⁽³⁾; **Luis Fernando Tavares Menezes**⁽³⁾.

⁽¹⁾ Graduando em Agronomia; Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo; São Mateus, Espírito Santo; capucho.h@gmail.com; ⁽²⁾ Mestranda em Agricultura Tropical Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, São Mateus, Espírito Santo; ⁽³⁾ Professor Doutor; Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Departamento de Ciências Agrárias e Biológicas, São Mateus, Espírito Santo.

RESUMO: Atividades de exploração e a constante retirada de cobertura vegetal geram um grande impacto negativo ao solo. Objetivou-se avaliar a influência de técnicas de revegetação de áreas degradadas pelo empréstimo de argila em função do preparo de solo e de métodos de inserção de cinco espécies nativas, cultivadas em condições edafoclimáticas de tabuleiros costeiros, no bioma Mata atlântica, sobre os atributos químicos do solo. Experimento foi realizado no município de São Mateus-ES, conduzido em delineamento experimental de blocos casualizados em esquema fatorial 3x3 com 4 repetições. Os tratamentos foram compostos pela combinação de preparos de solo (Subsolagem + gradagem, escarificação + gradagem e escarificação) aplicados em Latossolo Amarelo com as formas de inserção de cinco espécies nativas (*Schinus terebinthifolius*, *Dalbergia ecastophyllum*, *Inga laurina*, *Psidium cattleianum* e *Eugenia astringens*): apenas espécies nativas solteiras e espécies nativas implantadas simultaneamente ao mix de sementes). Coletaram-se amostras em três profundidades (0-5, 5-20 e 20-40 cm) avaliando-se pH, P, K, Ca, Mg, Al, H+Al, MO, SB, t, T, m e V. Os dados foram submetidos a análise de variância onde os tratamentos foram avaliados pelo teste de Tukey à 5% de significância. Não houve diferença significativa para a forma de inserção das mudas nativas, apenas para o tipo de preparo de solo, entretanto, observou-se incremento dos atributos avaliados em comparação à condição inicial da área, antes da intervenção com as técnicas de revegetação, o que demonstra a contribuição destas técnicas na melhora dos atributos químicos do solo. Portanto, independente da forma de introdução das espécies nativas e do preparo de solo, verificou-se incremento dos atributos químicos do solo.

Palavras-chave: Restauração ambiental, fertilidade, RAD.