

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS ( PÔSTER )

NOME: ADRIANA BELLUZZO

TÍTULO: UTILIZAÇÃO DE ESTÉRIL DE HEMATITA INCORPORADO AO SOLO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ESPÉCIES FLORESTAIS

AUTORES: ADRIANA BELLUZZO

ORIENTADOR: Veríssimo Gibran Mendes de Sá

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: de hematita, produção de mudas, eucalipto, silvicultura

**RESUMO**

Um dos problemas que provocam maior impacto ambiental é a grande quantidade de estéreis gerados por diferentes atividades como a mineração. Em Minas Gerais, muito se tem feito para se encontrar alternativas de utilização desses resíduos, que são, tradicionalmente, gerados em grande quantidade no estado, devido à sua expansão econômica, ao seu pólo de mineração e seu franco desenvolvimento urbano. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito da utilização de doses de estéril de hematita, provenientes da região do município do Quadrilátero Ferrífero na produção de mudas de espécies de eucalipto. Para tanto, será avaliado o uso de diferentes doses desse estéril, 0, 10, 20, 30, 40 e 50% do volume do substrato; misturados com solo retirado da camada de 0-40 cm do solo. Para se determinar o efeito das doses do estéril no desenvolvimento das plantas será avaliado enraizamento das mudas, diâmetro do caule, altura das mudas e número de folhas, semanalmente, durante 180 dias após o plantio. Os dados serão submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Com os resultados deste trabalho espera-se reduzir o impacto ambiental a partir da destinação ecológica e ambientalmente correta para o estéril de hematita produzido na região de João Monlevade e em todo o país, bem como a redução de custos na produção de mudas de eucalipto, diminuindo a adubação química.