

I Simpósio de Pesquisa e Extensão de Ceres e Vale de São Patrício
IV Semana Acadêmica de Agronomia e II Semana Acadêmica de Zootecnia do IFGoiano
05 a 07 de Novembro de 2013 - UEG Campus Ceres - GO

Agronomia: Solos

AValiação DA RECUPERAÇÃO DE EROsÃO EM VOçOROCA NO IF GOIANO – CâMPUS CERES COM TéCNICAS DE BAIXO CUSTO

¹Adriano Pereira de Queiroz; ¹José Roberto Rodrigues de Siqueira; ¹Juliano Silva Queiroz; ¹Roriz Luciano Machado

¹Instituto Federal Goiano – Campus Ceres. Ceres-GO.

Introdução: Voçoroca na linguagem indígena significa terra rasgada, conhecida por produtores rurais como grotas, esbarrancados, etc. E é caracterizada pelo estágio avançado da erosão hídrica a qual não permite mais ser atravessada por trator puxando implemento agrícola. Suas consequências são perda de áreas agrícolas, assoreamento e contaminação de mananciais. Como causas destacam-se, relevo acidentado, solos suscetíveis e descobertos; falta de práticas conservacionistas; e direcionamento da enxurrada para um único ponto após construção de estradas, cercas e infra-estruturas. **Objetivos:** avaliar a utilização de técnicas alternativas como as paliçadas (barreiras) para estabilizar uma voçoroca situada no IF Goiano – Câmpus Ceres. **Métodos:** Foi feito um levantamento da área agredida, a partir daí produzimos 6 paliçadas feitas de bambu, arame, saco de ráfia, e outros materiais conseguidos no próprio câmpus, depois de 1 ano e meio a avaliação das mesmas e fez-se a mais 3. **Resultados:** Em avaliação feita em setembro de 2013 verificou-se o enchimento de três paliçadas, totalizando 5,302 m³ de sedimentos retidos e, o rompimento das outras três. Os resultados indicam que é possível recuperar voçoroca com eficácia e baixo custo **Conclusão:** Para evitar rompimentos sugere-se testar o uso de altura menor da paliçada (menor pressão enxurrada), mistura de solo com cimento para vedação das laterais e, usar tela sombrite (80%) no lugar de sacos se possível.

Palavras-chaves: Grotas; Erosão hídrica; Assoreamento; Paliçadas.