

Recuperação de áreas degradadas (voçorocas) através de práticas de caráter vegetativo, edáfico e mecânico.

COUTO, BRUNO CESAR DO. (Orient.), RESENDE, Alexander Silva de, MENEZES, Carlos Eduardo Gabriel, RODRIGUES, Marília. COLÉGIO AGRÍCOLA NILO PEÇANHA – UFF. Na região do vale do rio Paraíba do Sul a intervenção antrópica iniciou-se através do xtrativismo, seguida do monocultivo do café. Com o declínio do ciclo do café deu-se a exploração da pecuária leiteira e de corte de forma extensiva. Estas atividades acarretaram sérios impactos ao meio ambiente, principalmente aos solos regionais. No município de Pinheiral segundo levantamento de solos (CANP/UFF e Departamento de Solos/ UFRRJ, 1999) as unidades de mapeamento predominantes são: Argissolos e Latossolos nas elevações e Gleissolos e Neossolos Flúvicos nas áreas de baixada, o que é característico do relevo predominantemente acidentado denominado domínio de mar de morros (AB'Saber, 1972). Com a intervenção antrópica, classes e uso inadequado do solo, clima, relevo, cobertura vegetal, superpastejo, monocultivo e etc, gerou-se um alto grau de entropia no ambiente onde os processos erosivos ocorrem de forma intensa, resultando num elevado número de voçorocas na região com perda de solo e assoreamento de mananciais. O objetivo deste projeto, em parceria com a EMBRAPA AGROBIOLOGIA, é minimizar o processo degradatório através da estabilização das áreas degradadas, redirecionando a movimentação da água, diminuindo a condução de sedimentos em direção aos mananciais, melhorando a qualidade e a quantidade das águas do rio Paraíba do sul e seus afluentes, que compõe uma das principais bacias hidrográficas do país. Para tanto utilizaram-se técnicas de caráter vegetativo visando a proteção do solo com a introdução de espécies de leguminosas inoculadas com diferentes estirpes de rhizobium e fungo micorrízico, técnicas de caráter edáfico melhorando as condições de fertilidade de solo e técnicas de caráter mecânico atuando na dinâmica de escoamento da água. Com a metodologia adotada em uma voçoroca representativa pôde-se observar no decorrer de cinco anos os efeitos da proteção vegetal e intervenções mecânicas na estabilização da erosão e conseqüente diminuição da produção de sedimentos

Palavras-chave: Recuperação. Voçorocas. Entropia.