

268

**APLICAÇÃO DO LODO DE CALEIRO EM ÁREAS DEGRADADAS.** *Daniela Elisa Brönstrup, Cristiano Pochmann da Silva, Simone Stülp, Odorico Konrad (orient.) (UNIVATES).*

O lodo de caleiro é uma grande fonte de poluição para o meio ambiente devido ao grande volume em que ele é produzido, proveniente do processo primário de curtimento de couro, ele contém sebo, restos de carne, resíduos da depilação além de resíduos químicos de baixa toxicidade. Este resíduo pode ser utilizado na recuperação de áreas degradadas pela elevada carga de nutrientes que ele possui. Previamente o solo foi preparado, sendo removida a camada superficial, tendo esta entre 30 e 40cm de espessura, a área foi dividida em três partes de 5m de largura por 100m de comprimento, após foram realizadas as análises convencionais em solos, constatando-se que o solo é pobre em nutrientes. Após foi feita a escarificação do solo para melhor penetração do lodo. Na primeira parte não foi aplicado o lodo, na segunda foi aplicado o lodo em 50m da extensão total, e na terceira foi aplicado o lodo em toda a área. Após um período de 20 dias após a aplicação, foram semeadas duas espécies de plantas Aveia e Grama Festuca na parte sem lodo da segunda área e em toda extensão da terceira área, a primeira será deixada sem lodo e sem semente. Após um período de 30 dias foram refeitas todas as análises constatando-se que o lodo de caleiro altera os níveis de nutrientes, alterando principalmente os valores de pH, sódio e cálcio do solo avaliado. (PIBIC).