

A grande disponibilidade de resíduos orgânicos seletivos recicláveis levou-nos a montar com estes um meio de cultura anaeróbio para a criação, multiplicação e manejo racional de *E.foetida*. Desta forma diminuimos a poluição do ar e a contaminação do solo, gerado pela deposição de lixo a céu aberto. Para a montagem do meio de cultura utilizamos resíduos orgânicos seletivos frescos do RU, que foram depositados em caixas de 1m-0,60m-0,20m. A evolução do processo de reciclagem foi avaliado em termos de umidade e temperatura ficando essas em torno de 60% a 80%, enquanto que a temperatura oscilou de 13 a 19°C. Após 45 dias da montagem do meio de cultura foram inoculados de 100 a 1000 espécimes de *E.foetida* distribuídos em 60 caixas. O consumo médio de resíduos orgânicos por semana foi de 150Kg. A análise dos dados, revela que o meio de cultura não alcançou a fase termófila.