

USO DA VERMICOMPOSTAGEM PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

Coordenador: DERCIO SCHOLLES

A produção de resíduos orgânicos nos centros urbanos e em propriedades agrícolas pela criação de animais em confinamento, tem originado problemas ambientais pela ausência ou inadequação de tratamento dos resíduos. Uma alternativa que pode ser usada é a vermicompostagem, onde o uso de minhocas específicas permite o tratamento dos dejetos com a obtenção de um produto estável e com características desejáveis para o uso na agricultura na forma de composto orgânico (vermicomposto). Com o objetivo de disponibilizar minhocas do gênero *Eisenia foetida* (vermelha da califórnia), foi proposto este projeto de extensão, que está sendo desenvolvido nas dependências do Departamento de Solos da Faculdade de Agronomia da UFRGS. As unidades demonstrativas (minhocários e canteiros de vermicompostagem) foram construídas e servem para multiplicação e produção de matrizes de minhocas com a finalidade de fornecer aos produtores e aos interessados em geral. Também foram instaladas unidades demonstrativas para observar a preferência das minhocas por fontes de alimentos. Estão sendo testados lixo domiciliar, esterco de bovinos, esterco de eqüinos, esterco de aves, esterco de suínos e mistura de esterco bovino com esterco de aves. Com este trabalho pretende-se gerar informações para as recomendações de fontes de alimentos que podem ser utilizados para as minhocas, o tempo necessário para a estabilização dos diferentes resíduos orgânicos e a qualidade do vermicomposto. As unidades demonstrativas estão instaladas nas dependências do departamento de Solos / UFRGS, estão disponíveis para visitação de produtores rurais, alunos de escolas em geral e demais interessados. Também j a estão disponíveis amostras de minhocas para distribui o gratuita para a comunidade interessada.