

Compostagem de Bambu

Bruna Bernardes de Castro, Janie Mendes Jasmim

O bambu tem sido usado desde a antiguidade por diversas civilizações para as mais diferentes finalidades, e no Brasil vem ganhando destaque recentemente em função de seu valor econômico e ambiental. Nos últimos anos tem se tornado um substituto da madeira na produção de celulose e papel, tábuas, carvão, e na composição de substratos para o cultivo de plantas. O objetivo deste trabalho é avaliar a compostagem de bambu e sua utilização na propagação e cultivo de plantas. Touceiras de bambus, já existentes em área experimental da UENF, foram utilizadas como fonte de colmos. Após o corte, os colmos foram triturados em picadeira de capim (MENTA MIT® S 15T) para obtenção de material a ser compostado, visando seu uso posterior na composição de substrato. O material para compostagem foi distribuído em um experimento em blocos casualizados com os seguintes tratamentos: T1- Bambu triturado com esterco bovino (1:1; v/v); T2- Bambu triturado com cama de frango (1:1; v/v), com cinco repetições. A montagem da pilha de compostagem foi realizada, dentro de cochos de alvenaria em local coberto, alternando-se um carrinho de mão de cada um dos respectivos materiais, começando sempre com o bambu, e terminando com apenas uma fina camada do bambu para recobrimento. No total foram utilizadas seis camadas (três de cada material) e uma de recobrimento. Após a montagem, os materiais foram umedecidos para início da compostagem. Semanalmente tem sido feito o monitoramento da temperatura (°C com termômetro digital de haste longa), revolvimento e umedecimento dos materiais nos cochos. A temperatura e umidade relativa do ar no local estão sendo registradas com um Data logger (Hobo). Amostras de cada um dos materiais separadamente, bem como da mistura, foram retiradas para análises físicas e químicas. Amostras do material compostado serão utilizadas para o mesmo fim ao final do processo. Em seguida, serão realizados experimentos para testar o material compostado na propagação de plantas ornamentais.

Palavras-chave: Bambusoideae, Esterco bovino, Cama de frango.

Instituição de fomento: FAPERJ