

NOTA CIENTÍFICA

APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA PODA DE ÁRVORES DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO PARA COMPOSTAGEM

ALAMIR PUNARO BARATTA JUNIOR¹ E LUÍS MAURO SAMPAIO MAGALHÃES²

Recebido em 21.02.2010 e aceito em 18/12/2010

¹ Mestre, Eng. Florestal, Fundação Parques e Jardins, Horto da Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro, Rua Mapendi, Jacarepaguá, Rio de Janeiro, RJ. alamirp@uol.com.br

² Professor Associado, DCA, IF, UFRRJ. Km 07, BR 465, Seropédica, RJ. l.mauro@terra.com.br

RESUMO: A utilização de substratos alternativos para a produção de mudas é crescente, com efeitos positivos sobre o ambiente. O objetivo deste trabalho foi de estudar a preparação de composto de resíduos de poda de árvores urbanas permitindo, no futuro, o seu uso como substrato na produção de mudas. Isto visa diminuir os custos de produção e, ao mesmo tempo, tornar possível a reciclagem deste material e redução do impacto desses resíduos no ambiente. O trabalho começou com a coleta e o recebimento do material oriundo da poda, que foi triturado e ordenado em leiras para o processo de compostagem. Os resultados mostram que o composto obtido por este processo apresenta características favoráveis, tornando possível seu uso na composição de substratos para produção de mudas.

Termos para Indexação: Compostagem, Resíduos Sólidos Urbanos, resíduos de poda de árvores.

**USE OF WASTE FROM TREES PRUNING IN THE CITY OF RIO DE JANEIRO FOR ORGANIC
COMPOST PRODUCTION**

ABSTRACT: The use of alternative substrates for the production of seedlings is increasing, with positive effects on the environment. The objective was to study the preparation of compost waste from urban tree pruning for use as a substrate for the production of seedlings in order to reduce production costs while making it possible to recycle this material and reducing the impact of waste. The work began with the collection and receipt of material from pruning. Thereafter, this material was crushed and sorted into piles for composting process. The results show that the compound obtained by this method has favorable characteristics, making it possible to be used in the composition of substrates for seedling production.

Index terms: Composting, Solid Waste, waste from pruning trees.
