

## Instituto Politécnico de Castelo Branco

Leitão, Sandra Mascate

## Efeito da aplicação de composto urbano sobre algumas propriedades de um solo litólico não húmico de granito (Pg)

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/824

## Metadados

Data de Publicação 1999

**Resumo** Com o objectivo de conhecer os efeitos da taxa de aplicação (30; 60 e 90

t/ha) de composto urbano na evolução de algumas propriedades físico químicas e químicas de um solo litólico não húmico de granito (Pg), foi montado um dispositivo experimental, adoptando-se a técnica de ensaio em vasos. Os resultados obtidos mostraram que a adição de composto urbano resultou no aumento dos teores de matéria orgânica, de azoto total, fósforo assimilável e potássio assimilável e também das bases de troca, ...

Editor IPCB. ESA

Palavras Chave Resíduos sólidos urbanos, Composto urbano, Solo, Correctivos orgânicos,

Poluição do solo

**Tipo** report

Revisão de Pares Não

**Coleções** ESACB - Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-02T21:24:43Z com informação proveniente do Repositório



## EFEITO DA APLICAÇÃO DE COMPOSTO URBANO SOBRE ALGUMAS PROPRIEDADES DE UM SOLO LITÓLICO NÃO HÚMICO DE GRANITO (Pg)

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sandra Isabel Mascate Leitão

**CASTELO BRANCO** 

1999

5.1.9 - CÁLCIO, MAGNÉSIO E	E SÓDIO TOTAIS E DE TROCA49
5.1.10 - SOMA DAS BASES DI	E TROCA E GRAU DE SATURAÇÃO EM
BASES	53
5.1.11 - COBRE TOTAL	55
5.1.12 - ZINCO TOTAL	56
5.1.13 - FERRO TOTAL	57
5.1.14 - MANGANÊS TOTAL .	58
5.1.15 - CRÓMIO TOTAL	59
5.1.16 - NÍQUEL TOTAL	60
5.1.17 - CHUMBO TOTAL	61
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	63
7. BIBLIOGRAFIA	65

ANEXOS

Com o objectivo de conhecer os efeitos da taxa de aplicação (30; 60 e 90 t/ha) de composto urbano na evolução de algumas propriedades físico - químicas e químicas de um solo litólico não húmico de granito (Pg), foi montado um dispositivo experimental, adoptando-se a técnica de ensaio em vasos.

Os resultados obtidos mostraram que a adição de composto urbano resultou no aumento dos teores de matéria orgânica, de azoto total, fósforo assimilável e potássio assimilável e também das bases de troca, assim como dos valores de pH e capacidade de troca catiónica, podendo-se considerar que a sua aplicação contribui para melhorar a produtividade do solo em relação à testemunha. Porém, o aumento significativo e proporcional nos teores de sódio de troca, condutividade eléctrica e a tendência para o aumento, nesses solos, dos teores totais de metais pesados (cobre, zinco, manganês, crómio e chumbo) sugerem a possibilidade da utilização agrícola do composto urbano poder levantar alguns problemas de poluição dos solos, particularmente se utilizado em doses mais elevadas ou em aplicações sucessivas.

Estes resultados sugerem a necessidade de, perante um condicionalismo definido pelas características do solo, do clima e da cultura a efectuar, se definir com rigor quais as quantidades de produto a utilizar, bem como as épocas e técnicas de aplicação mais adequadas, sobretudo do ponto de vista ambiental e de saúde pública.

**Palavras-chave:** Resíduos sólidos urbanos, composto urbano, solo, correctivos orgânicos, poluição do solo.