



**UNIVERSIDAD NACIONAL
SAN ANTONIO ABAD DEL
CUSCO**



**UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA**

016872
2004
SP-016872

**IX CONGRESO NACIONAL
Y
II INTERNACIONAL
DE LA CIENCIA DEL SUELO**

**EL SUELO:
MANEJO INTEGRADO
DE RECURSOS NATURALES**

M. N° 0539-2004/AG

15 al 19 de Noviembre del 2004

CUSCO PERU

Embargo Norte
San - Blas

PRODUÇÃO DE CENOURA E TEORES DE NITRATO EM DECORRÊNCIA DA APLICAÇÃO DE COMPOSTO DE LIXO PROVENIENTE DA QUALIX SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA. EM UM SOLO DE CERRADO

Manoel Vicente de Mesquita Filho^{*1}, Antonio Francisco Souza¹ & Alex Luiz Ferreira^{**2}

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA HORTALIÇAS), Caixa Postal: 218, CEP: 70359-970 Brasília-DF, Brasil

²Faculdade da Terra de Brasília (FTB), Avenida Recanto das Emas, Q.203, Lote 32, CEP: 72.610-300 Brasília-DF, Brasil

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA HORTALIÇAS)

Rod. BR 060 km 9 Caixa Postal: 218 CEP: 70359-970 Brasília-DF, Brasil

e-mail: mesquita@cnpq.embrapa.br

RESUMO

Realizou-se no período de maio a julho de 2003 um experimento para avaliar a produção e os teores de nitrato em raízes de cenoura (*Daucus carota*) cv. Brasília cultivada em um Latossolo Vermelho (LV), representativo de cerrado do Distrito Federal, submetido a diferentes doses de composto de lixo, proveniente da QUALIX Serviços Ambientais Ltda. localizada em Ceilândia-DF. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com cinco tratamentos: 0,0; 12,5; 25,0; 50,0 e 100,0 t ha⁻¹ de composto de lixo (base úmida) e três repetições. A colheita foi realizada 90 dias após o plantio. As produções de raízes de cenoura em decorrência das doses de composto de lixo foram 23,5; 23,8; 24,1; 24,3 e 24,0 t ha⁻¹ respectivamente, e não diferiram estatisticamente (Duncan 5%), entre si e a testemunha. O teor máximo de nitrato na matéria fresca das raízes de cenoura foi 1.265 mg kg⁻¹ situando-se dentro do permitido pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

Palavras-chave: *Daucus carota*, matéria orgânica, latossolo, nitrogênio, Brasília