Instituto Politécnico
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Ferreira, Inês da Silva

# Avaliação da produtividade e do calibre do tomate em estufa, recorrendo à aplicação de lamas urbanas de depuração

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/988

## Metadados

**Data de Publicação** 2008

**Resumo** O tomate (Lycopersicon esculentum Mill.) é uma cultura hortícola cuja produtividade é uma das mais elevadas, sendo os seus frutos procurados e aceites pelos mais diversos tipos de consumidores. Consciente do potencial agrícola que as lamas de depuração poderão apresentar para colmatar diversas carências do solo, considerou-se uma prática vantajosa para a realização deste ensaio. No presente trabalho, realizado na Escola Superior Agrária de Castelo Branco pretendeu produzir-se tomate em estufa ...

**Palavras Chave** Tomate, Lamas urbanas de depuração, Produtividade, Calibre

**Tipo** report

**Revisão de Pares** Não

**Coleções** ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T08:41:00Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

# AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DO CALIBRE DO TOMATE EM ESTUFA, RECORRENDO À APLICAÇÃO DE LAMAS URBANAS DE DEPURAÇÃO

Engenharia das Ciências Agrárias e Ambiente – Ramo Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Inês da Silva Ferreira

CASTELO BRANCO

# ÍNDICE GERAL

RESUMO

ABSTRACT

ÍNDICE DE FIGURAS E QUADROS

**1.Introdução**.....1

2. Lamas urbanas de depuração.....2

2.1. Caracterização das lamas de depuração.....2

2.2. Tipos de lamas que podem ser produzidas numa ETAR.....2

2.3. Produção de lamas em Portugal e seus possíveis destinos finais.....5

2.4. Enquadramento legal.....6

2.5. Vantagens e inconvenientes da utilização das lamas na agricultura.....9

**3. Tomate**.....13

3.1. Origem da cultura do tomate.....13

3.2. Taxonomia e morfologia.....13

3.3. Importância económica e distribuição geográfica.....15

3.4. Importância alimentar.....16

3.5. Necessidades edafo-climáticas.....17

**4. Material e Métodos**.....19

4.1. Descrição do ensaio.....19

4.2. Operações efectuadas.....20

4.3. Características do solo.....23

4.4. Características das lamas urbanas de depuração.....23

4.5. Cultura.....24

**5. Resultados e discussão**.....26

5.1. Solo.....26

5.2. Cultura.....27

5.2.1. Produção de tomate.....27

5.2.2. Calibre dos frutos.....30

**6. Considerações Finais**.....31

Bibliografia

Agradecimentos

Anexos

**Resumo**

O tomate *(Lycopersicon esculentum* Mill.) é uma cultura hortícola cuja produtividade é uma das mais elevadas, sendo os seus frutos procurados e aceites pelos mais diversos tipos de consumidores.

Consciente do potencial agrícola que as lamas de depuração poderão apresentar para colmatar diversas carências do solo, considerou-se uma prática vantajosa para a realização deste ensaio.

No presente trabalho, realizado na Escola Superior Agrária de Castelo Branco pretendeu produzir-se tomate em estufa (para consumo em fresco), utilizando duas dosagens diferentes de lamas urbanas de depuração, sendo posteriormente recolhido os seus frutos, pesados e calibrados.

Dos resultados obtidos, pode dizer-se que não foram conclusivos em relação às duas dosagens de lamas aplicadas. Obtiveram-se elevadas quantidades de produção devido à elevada densidade de plantação, sendo a maior quantidade de frutos recolhidos, de calibres médios e elevados.

**Palavras-Chave:** Tomate; Lamas urbanas de depuração; produtividade; calibre