



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Cunha, Jorge Manuel Martins

**Produção de variedades de batata para a indústria na Cova da Beira : efeito do azoto e do potássio em adubação de cobertura**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1713>

**Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	1998
<b>Resumo</b>	No presente trabalho pretende avaliar-se o comportamento de duas variedades de batata para indústria, mais utilizada no mercado nacional, em relação à aplicação de vários níveis de adubação de cobertura, com azoto e potássio. Este estudo foi desenvolvido na Quinta dos Lamaçais no ano de 1997 e visa apurar a quantidade (kg/ha) de fertilizante de cobertura a aplicar na cultura, para que esta possa ter um máximo potencial produtivo com baixos custos de produção e a sua adaptação a Cova da Beira. ...
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T06:17:16Z com informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
**INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO**

**PRODUÇÃO DE VARIEDADES DE BATATA PARA A INDÚSTRIA  
NA COVA DA BEIRA:  
EFEITO DO AZOTO E DO POTÁSSIO EM ADUBAÇÃO  
DE COBERTURA**

Eng<sup>a</sup> de Produção Agrícola  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Jorge Manuel Martins Cunha



**CASTELO BRANCO**

**1998**

## ÍNDICE

1. Introdução.....	1
2. Caracterização da cultura da Batata .....	4
2.1. Aspectos Botânicos .....	5
2.2. Composição química do tubérculo .....	7
2.3. Exigências Edafo-Climáticas .....	7
2.4. Operações culturais .....	9
2.5. Acidentes fisiológicos, doenças e pragas .....	17
3. Material e Métodos.....	23
3.1. Material .....	24
3.2. Metodologia .....	29
4. Resultados e Discussão .....	39
4.1. Aspectos quantitativos, qualitativos e morfológicos nos tubérculos.....	40
4.2. Condições em que decorreu a cultura no campo.....	41
4.3. Análise da produção total e comercializável das variedades .....	48
4.3.1. Análise estatística.....	48
4.3.2. Avaliação da produção das variedades .....	48
4.3.3. Avaliação da capacidade de resposta ao Azoto .....	49
4.3.4. Avaliação da capacidade de resposta ao Potássio .....	49
4.3.5. Avaliação da capacidade de resposta da Variedade*Azoto .....	50
4.3.6. Avaliação da capacidade de resposta da Variedade*Potássio .....	51
4.3.7. Avaliação da capacidade de resposta da Variedade*Azoto*Potássio .....	52
5. Considerações finais.....	53
6. Bibliografia.....	55

## **RESUMO**

No presente trabalho pretende avaliar-se o comportamento de duas variedades de batata para indústria, mais utilizada no mercado nacional, em relação à aplicação de vários níveis de adubação de cobertura, com azoto e potássio.

Este estudo foi desenvolvido na Quinta dos Lamaçais no ano de 1997 e visa apurar a quantidade (kg/ha) de fertilizante de cobertura a aplicar na cultura, para que esta possa ter um máximo potencial produtivo com baixos custos de produção e a sua adaptação a Cova da Beira.

As variedades utilizadas foram: Hermes e Atlantic.

Ambas as variedades, registaram mais uma vez boa adaptabilidade, à região, verificando-se porém que a variedade Hermes se mostrou como a mais produtiva e eventualmente a que poderá responder a aplicação de potássio, sem que se utilizasse uma boa estrumação (40 ton/ha). As variedades não respondem a aplicação de mais de 50 UF/ha de azoto.