



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Esteves, Fernanda Manuela Matos

Avaliação da resposta de 6 variedades de batata à aplicação em cobertura de azoto e potássio

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2224>

Metadados

Data de Publicação	1996
Resumo	A cultura da batata sempre interessou os agricultores, proporcionando-lhes, em geral, bons resultados económicos. O estudo de novas variedades de batata e dos diversos factores que influenciam a produção surge como uma possibilidade de rentabilizar mais a cultura. O presente trabalho, realizado em 1995, na Quinta dos Lamaçais em Caria, tem como principal objectivo o estudo da resposta de seis variedades de batateira, recentemente introduzidas no mercado, à fertilização de cobertura a diferente...
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-13T09:58:04Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**AVALIAÇÃO DA RESPOSTA DE 6 VARIEDADES
DE BATATA À APLICAÇÃO EM COBERTURA
DE AZOTO E POTÁSSIO**

Eng.^a Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Fernanda Manuela Matos Esteves

CASTELO BRANCO

1996

ÍNDICE

1. Introdução	1
2. A batata	3
2.1. Importância alimentar	3
2.2. Zonas de cultivo e produções	4
2.3. Meio físico	8
2.3.1. Clima	8
2.3.2. Solo	9
2.3.3. Água	9
2.4. Caracterização botânica	10
2.4.1. Sistemática	10
2.4.3. Fisiologia do crescimento e tuberização	15
2.4.4. Variedades	17
2.5. Práticas culturais	18
2.5.1. Lavoura	18
2.5.2. Gradagens	18
2.5.3. Plantação	18
2.5.4. Sachas	19
2.5.5. Amontoa	20
2.5.6. Fertilização	20
2.5.6.1. Fertilização orgânica	20
2.5.6.2. Fertilização mineral	21
2.6. Problemas fitossanitários	26
2.6.1. Acidentes fisiológicos	26
2.6.2. Principais doenças da batateira	28
2.6.2.1. Fungos	28
2.6.2.2. Bactérias	33
2.6.2.3. Vírus	35
2.6.3. Principais pragas da batateira	37
3. Material e métodos	41
3.1. Descrição do local	41
3.2. Caracterização edafo-climática do local do ensaio	41
3.3. Material vegetal utilizado no ensaio	45
3.4. Delineamento experimental	45
3.5. Instalação e condução do ensaio	46
3.6. Preparação do terreno	48
3.7. Fertilização do solo	48
3.8. Plantação	49
3.9. Outras operações culturais	51
3.10. Caracterização morfológica e avaliação da qualidade dos tubérculos	53

4. Resultados e discussão	56
4.1. Caracterização qualitativa, quantitativa e morfológica dos tubérculos	56
4.2. Análise do comportamento da cultura no campo	65
4.3. Problemas sanitários nos tubérculos:	70
4.4 Resposta das variedades à fertilização de cobertura com azoto e potássio em termos da produção comercializável e não comercializável	71
5. Conclusões	78
Bibliografia	79

RESUMO

A cultura da batata sempre interessou os agricultores, proporcionando-lhes, em geral, bons resultados económicos.

O estudo de novas variedades de batata e dos diversos factores que influenciam a produção surge como uma possibilidade de rentabilizar mais a cultura.

O presente trabalho, realizado em 1995, na Quinta dos Lamaçais em Caria, tem como principal objectivo o estudo da resposta de seis variedades de batateira, recentemente introduzidas no mercado, à fertilização de cobertura a diferentes níveis de azoto e potássio.

Neste ensaio foram utilizadas as variedades Lady Roseta, Hertha, Atlantic, Hermes, Agria e Panda.

Face aos resultados obtidos conclui-se que as variedades responderam de forma semelhante às aplicações de azoto e potássio. A aplicação em cobertura de diferentes níveis de azoto tiveram como resultado produções que não foram significativamente diferentes. O efeito do potássio nas produções foi significativo. A aplicação de potássio revelou-se desfavorável à cultura tendo como consequência um decréscimo na produção. Existiu uma interacção muito significativa entre o azoto e potássio.

As variedades mais precoces foram a Atlantic e a Hermes.