



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

O Efeito da Cobertura do Solo e do Aquecimento Aerodinâmico na Cultura da Gerbera

PRODUÇÃO AGRÍCOLA

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Isabel Teixeira Pires



CASTELO BRANCO

1993

ÍNDICE

Página

INTRODUÇÃO

1

I PARTE

1. - A CULTURA DA GERBERA	2
1.1. - Origem	2
1.2. - Descrição botânica	2
1.3. - Propagação e novas cultivares	2
1.4. - Exigências edafo-climáticas	5
1.4.1. - Solo	5
1.4.2. - Clima	5
1.5. - Aspectos culturais	7
1.5.1. - Mobilização do terreno	7
1.5.2. - Fertilização e correcções	7
1.5.3. - Desinfecção do solo	8
1.5.4. - Armação dos canteiros	9
1.5.5. - Cobertura do solo	10
1.5.6. - Plantação	11
1.5.7. - Densidades e Compassos	12
1.6. - Operações culturais	13
1.6.1. - Rega	13
1.6.2. - Fertilização Mineral de Manutenção	14
1.6.3. - Monda	16
1.6.4. - Desfolha	16
1.6.5. - Desbotoamento	17
1.7. - Problemas Fitossanitários	17
1.8. - Operações Específicas	21
1.8.1. - Sem Solo	21
1.8.2. - Envasadas	24
1.9. - Produção e Comercialização	25

II PARTE

1. - OBJECTIVOS DO ENSAIO	30
2. - CARACTERISTICAS DA EXPLORAÇÃO	30
2.1 - Localização	30
2.2. - Areas utilizáveis	30

3.	- TIPOS DE ABRIGOS	32
4.	- CARACTERISTICAS EDAFO-CLIMATICAS DA AREA PROTEGIDA	34
5.	- MATERIAL E METODOS	36
5.1.	- Material vegetal	36
5.2.	- Material auxiliar	37
5.3.	- Delineamento experimental	42
5.4.	- Preparação do solo	47
5.5.	- Plantação	49
5.6.	- Mondas	51
5.7.	- Fertilização de cobertura	52
5.8.	- Tratamentos fitossanitários	53
5.9.	- Desfolha	53
5.10.	- Desbotoamento	53
6.	- RESULTADOS E DISCUÇÃO	55
6.1.	- Produção	55
6.2.	- Comercialização	62
6.2.1.	- Conta de cultura	64
7.	- NOTA FINAL	68
	BIBLIOGRAFIA	69
	ANEXOS	

RESUMO

O estudo efectuado teve lugar numa exploração junto à cidade de Castelo Branco, cuja espécie florícola visada foi a gerbera.

A cultura encontrava-se em condições de abrigo com forçagem realizada esta através de um aparelho de aquecimento aerodinâmico que se encontrava na estufa, podendo também este efectuar operações de arejamento no meio referido.

Nos adjuvantes à produção existia também um sistema de fertirrigação e rega que permitia simultaneamente melhor distribuição dos elementos nutritivos através da alimentação das necessidades hídricas e um tensiómetro que controlava a quantidade e quando da realização desta última.

Existia ainda um termógrafo com o objectivo de registar as temperaturas no solo, em 3 canteiros e um termógrafo de máximas e mínimas para medir as variações climáticas ao longo do dia.

O solo encontrava-se coberto com polietileno de B.d. (0,08 mm) de espessura em 3 canteiros.

Pretendeu-se assim testar o desenvolvimento e produção de duas cultivares de gerbera perante as condições atrás referidas.

Os parâmetros apreciados em termos estatísticos foram: precocidade da planta e de floração, comprimento dos pedúnculos e diâmetros das flores produzidas assim como a respectiva distribuição percentual por categorias.

Conclui-se assim que em relação às cultivares estudadas sob influência ou não da cobertura do solo se denotam diferenças significativas na precocidade e qualidade da flor na cultivar Monroe, podendo estes parâmetros repercutir vantajoso na contribuição para a amortização dos custos a montante da produção.