



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

**FACTORES CULTURAIS COM INFLUÊNCIA NA  
PRODUÇÃO INVERNAL DE GERBERA**

**Eng.<sup>a</sup> de Produção Agrícola**

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

**Paula da Silva Simões dos Santos Paulo**



**CASTELO BRANCO**

**1997**

# Índice geral

Resumo

Abstract

Índice de figuras

Índice de quadros

Introdução

## Parte I

1. A Gerbera .....	3
1.1. Descrição botânica.....	3
1.1.2. Raiz.....	3
1.1.3. Folhas.....	3
1.1.4. Inflorescência .....	4
1.1.5. Fruto.....	4
1.1.6. Flores .....	4
1.1.7. Pedúnculo.....	4
1.2. Exigências edafo-climáticas.....	5
1.2.3. Solo .....	5
1.2.4. Temperatura .....	5
1.2.5. Luz .....	6
1.2.6. Humidade relativa.....	7
1.2.7. Concentração de CO <sub>2</sub> .....	7
1.3. Aspectos culturais.....	8
1.3.1. Plantação .....	8
1.3.2. Densidade e compasso.....	9
1.3.3. Rega .....	9
1.3.4. Fertilização.....	10
1.3.5. Monda .....	11
1.3.6. Desbotoamento .....	11

1.3.7. Colheita .....	11
1.3.8. Desfolha .....	12
1.3.9. Métodos de controle de produção .....	12
A) Qualidade .....	12
B) Quantidade.....	14
1.3.10. Aspectos fitossanitários da cultura .....	14
1.4. Aspectos relacionados com a comercialização .....	19
1.4.5. Circuitos de comercialização .....	19
1.4.6. Comercialização .....	21
2. A acção das giberelinas .....	22
2.3. Efeitos sobre a floração.....	23
 <b>Parte II</b>	
1. Objectivos .....	25
2. Localização da zona de ensaio .....	25
3. Material e métodos .....	26
3.4. Material vegetal.....	26
3.5. Material auxiliar .....	28
3.6. Métodos.....	29
3.3.7. Delineamento experimental .....	29
3.3.8. Tratamentos fotossanitários .....	31
3.3.9. Adubação de cobertura .....	32
3.3.10. Ácido giberelico (GA <sub>3</sub> ).....	33
3.3.11. Técnicas culturais .....	34
A) Desfolha .....	34
B) Desbotoamento .....	36
C) Monda .....	37
D) Colheita .....	37
3.3.6. Tipos de solo .....	37

4. Resultados e discussão.....	38
4.1. Acidentes fisiológicos, praga e doenças .....	38
4.1.1. Acidentes fisiológicos.....	38
4.1.2. Pragas.....	40
4.1.3. Doenças.....	40
4.4. Quantidade de produção .....	41
4.5. Precocidade de produção .....	46
4.6. Precocidade de floração .....	47
4.7. Qualidade de produção .....	48
4.8. Estudo de mercado.....	48
5. Considerações finais .....	51
Referências Bibliográficas .....	53
Anexos	

## **Resumo**

Neste trabalho comparam-se, os resultados relativos à aplicação de Ácido Giberélico ( $GA_3$ ), em duas cultivares de *Gerbera jamesonii*, em estufa sem aquecimento, para produção invernal em duas modalidades desfolhada e não desfolhada, para produção de 2º ano. Nas duas cultivares utilizadas Dennie e Destination verificaram-se diferenças significativas, para as diferentes modalidades, tendo a cultivar Dennie evidenciado melhores produções, quer qualitativa que quantitativamente.

Os tratamentos com  $GA_3$  foram feitos mensalmente à concentração de 0,04 g/litro, de Outubro a Fevereiro, promovendo assim um aumento da produção o qual foi evidente a partir do 3º tratamento. A cultivar Destination não teve a resposta que se esperava, estando em oposição à cultivar Dennie que teve uma resposta positiva aos tratamentos com  $GA_3$ .