



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**EFEITOS DA UTILIZAÇÃO DE GIBERELINAS NA
FLORAÇÃO DE GERBERAS DE PRODUÇÃO INVERNAL,
NA REGIÃO DE ENTRE - DOURO E MINHO**

Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Adelina Lopes Reis



CASTELO BRANCO

1993

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	
2. A GERBERA	6
2.1. Características Botânicas	6
2.2. Características Morfológicas	6
2.3. Exigências Edafo-climáticas	6
2.4. Técnicas Culturais	9
2.4.1. Preparação de Terreno	9
2.4.2. Fertilização e Rega	9
2.4.2.1 Caracterização da Instalação de Rega e Fertilização	9
2.4.3. Plantação	11
2.4.4 Cuidados Posteriores à Plantação	12
2.4.5. Produção do 2º Ano e Repouso Vegetativo	13
2.4.6. Colheita, Conservação e Comercialização	13
2.4.7. - Colheita	15
2.4.8 - Embalagem	15
2.4.9 - Classificação da Flor. Características e Parâmetros de Qualidade	16
2.4.10 - Conservação	17
2.5 Pragas e Doenças	18
3 - GIBERELINAS	20
3.1 Efeitos na Floração	21
3.2 - Aplicações Práticas do Ácido Giberélico	22
4 - Caracterização da Região Entre Douro e Minho	26
4.1- Delimitação Geográfica	26
4.2- Caracterização Sócio-Económica	27
4.3 - Caracterização Climática	28
4.4 - Caracterização Edáfica	30
5 - Ensaio Prático	31
5.1 - Localização e Descrição da Exploração	31
5.2 - Descrição da Estufa	31
5.2.1 - Caracterização Climática da Estufa	31
5.3 - Material e Métodos	36
5.3.1 - Material	36

5.3.2 - Métodos.....	36
5.3.2.1 Preparação do Terreno	36
5.3.2.2 - Delineamento experimental	37
5.4 - Tratamentos Fitossanitários.....	39
5.5 - Outras operações	39
5.5.1 - Monda de infestantes.....	39
6 - Resultados e Observações.....	40
6.1 - Comprimento do pedúnculo.....	40
6.2 - Diâmetro da flor	51
6.3 - Número de flores	57
7 - Conclusão	57
8 - Bibliografia	
9 - Anexos	

RESUMO

A gerbera é uma espécie que possui características de flor comercializável em óptimas condições de desenvolvimento pelo menos durante dois anos.

Trata-se porém de uma cultura de floração estival, com um acentuado repouso vegetativo na época Outono/Inverno.

Numa tentativa de atenuar este problema foi preconizada a aplicação de regulador de crescimento (ácido giberelico) nesta mesma época a fim de podermos avaliar os seus efeitos.

O ensaio foi efectuado tendo como base de comparação duas modalidades; o primeiro tratamento de ácido giberelico, no dia 18 de Novembro e o segundo tratamento no dia 13 de Janeiro com concentrações de 25 ppm.

Os ensaios foram iniciados a 13 de Agosto de 1991 sob abrigo na região de Entre-Douro e Minho utilizando duas cultivares de gerbera (cv. aerobic e cv. casio).

No que se refere ao primeiro tratamento os resultados conseguidos foram altamente significativos pelo aumento do comprimento do pedúnculo, diâmetro da flor e número de flores.

A segunda aplicação de ácido giberelico não surtiu o efeito desejado, podendo à partida ser eliminada em ensaios futuros.

Atendendo à natureza e tipo de estudo em causa pensamos que novos ensaios deverão ser efectuados com o intuito de encontrar a melhor época de aplicação deste regulador de crescimento (GA3) bem como a mais correcta concentração deste mesmo regulador.