



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Influência da adubação de cobertura na produção de Gerberas

PRODUÇÃO AGRÍCOLA
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Maria Cristina Pereira Barbosa

CASTELO BRANCO

1995

ÍNDICE

Pág.

RESUMO

ABSTRACT

1. INTRODUÇÃO	1
2. A CULTURA DA GERBERA	3
2.1. Descrição botânica	4
2.2. Exigências edafo-climáticas	6
2.2.1. Exigências edáficas	6
2.2.2. Exigências climáticas	7
2.2.2.1. Temperatura	7
2.2.2.2. Luz	10
2.2.2.3. Humidade relativa	11
2.2.2.4. Concentração de dióxido de carbono	12
2.3. Técnicas culturais	14
2.3.1. Preparação do terreno	14
2.3.2. Plantação	15
2.3.3. Fertilização	16
2.3.4. Rega	21
2.3.5. Técnicas culturais específicas	23
2.3.5.1. Monda	23
2.3.5.2. Desfolha	24
2.3.5.3. Colheita	24
2.4. Normas de qualidade	26
2.5. Pragas, doenças parasitárias e não parasitárias	30
3. MATERIAL E MÉTODOS	38
3.1. Material vegetal	39
3.2. Outro material	42
3.3. Métodos	43
3.3.1. Delineamento experimental	43
3.3.2. Técnicas culturais	46
4. RESULTADOS E DISCUSSÃO	51
4.1. Acidentes fisiológicos, pragas e doenças	52
4.1.1. Acidentes fisiológicos	52
4.1.2. Pragas	56
4.1.3. Doenças	57
4.2. Produção	58
4.2.1. Com fertilização	59
a) Diâmetro da flor	59
b) Comprimento do pedúnculo	60
c) Relação altura-diâmetro da flor	60
4.2.2. Sem fertilização	61
a) Diâmetro da flor	61
b) Comprimento do pedúnculo	61

c) Relação altura-diâmetro da flor	61
4.3. Características da cor	62
4.4. Rigidez do pedúnculo	63
4.5. Flores partidas	64
4.6. Categoria	65
4.7. Distribuição da produção ao longo do ensaio e estudo de mercado	67
4.7.1. Produção total	67
4.7.2. Situação de mercado	73
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	74
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	77
7. ANEXOS	83
Anexo I - Análise de solo	
Anexo II - Análise estatística	
Anexo III - Produção média obtida por modalidade ao longo do ensaio	

RESUMO

A gerbera, *Gerbera jamesonii*, é uma importante cultura de flor cortada.

Esta cultura produz ao longo de todo o ano, embora a época Primavera-Estival seja a que normalmente apresenta condições mais adequadas para uma melhor produção.

Este trabalho teve como principal objectivo verificar qual a influência da adubação de cobertura, em duas cultivares (Mirage e Destination) de gerbera, na época Primavera-Estival.

Realizaram-se durante onze semanas adubações semanais, tendo sido utilizados os seguintes adubos: adubo composto 7:14:14, Nitrato de Potássio e Sulfato de Magnésio, todos nas mesmas proporções.

O ensaio encontra-se delineado em duas modalidades (adubação e não adubação) por cultivar. Cada cultivar estava representada por quatro Repetições (adubação) e duas Testemunhas (não adubação).

As duas cultivares estudadas ficaram dispostas em 12 canteiros, 6 em cada camalhão, sendo cada canteiro constituído por 6 plantas, perfazendo um total de 72 plantas em observação.

Todas as semanas se procedia à realização da colheita e em todas as flores colhidas eram feitas as seguintes observações: determinação do diâmetro floral, comprimento do pedúnculo, rigidez do pedúnculo, estado sanitário e presença ou não de resíduos.

Das duas cultivares estudadas, a cultivar Mirage foi a que reagiu melhor pela realização da adubação. Além de apresentar um ligeiro aumento quantitativo da produção, também melhorou o aspecto qualitativo, pois aumentou significativamente o diâmetro floral, assim como o número de flores com cor boa.

A cultivar Mirage em relação à Destination, apresentou maior diâmetro floral assim como maiores comprimentos do pedúnculo. Dadas as características da cultivar Mirage, permitiu classificar maior número de flores em categorias superiores, do que na cultivar Destination.

A cultivar Destination, na comparação das modalidades adubadas e não adubadas não apresentou diferenças significativas nem no aspecto quantitativo nem qualitativo.