



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

GLADIÓLO PARA FLOR DE CORTE
INFLUÊNCIA DA DENSIDADE DE PLANTAÇÃO NA
PRODUÇÃO DE OUTONO

Engenharia de Produção Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Paula Alexandra Pires Trigo Pereira Gonçalves

CASTELO BRANCO
1998

ÍNDICE

ÍNDICE DOS QUADROS

ÍNDICE DE FIGURAS

LISTA DE ANEXOS

I - INTRODUÇÃO

1 - Classificação botânica e morfológica.....	3
2 - Ciclos vegetativos.....	5
2.1 - Cormo.....	5
2.2- Planta.....	7
3 - Classificação das cultivares.....	8
4 - Utilização cultural.....	11
4.1 - Obtenção de novas cultivares.....	11
4.2 - Obtenção de órgãos de propagação.....	13
4.3 - Tipo de cormos.....	15
4.4 - Obtenção de flor de corte.....	16
5 - Exigências edafo-climáticas.....	17
5.1 - Solo.....	17
5.2 - pH.....	17
5.3 - Salinidade.....	18
5.4 - Temperatura.....	18
5.5 - Luz.....	19
5.6 - Humidade.....	20
6 - Técnicas Culturais.....	21
6.1 - Desinfecção do solo	21
6.2 - Desinfecção do cormo.....	22

6.3 - Plantação.....	22
6.4 - Tutoragem.....	23
6.5 - Monda Química.....	23
6.6 - Desfilhamento.....	24
6.7 - Rega.....	24
6.8 - Adubação de cobertura.....	25
6.9 - Tratamentos Fitossanitários.....	25
6.10 - Colheita.....	26
7 - Principais pragas e doenças.....	27
8 - Comercialização.....	35
8.1 - Normas de qualidade.....	35
8.2 - Embalagem.....	37
8.3 - Circuito de comercialização.....	38
II - MATERIAL E MÉTODOS	
1 - Objectivo.....	40
2 - Localização.....	40
3 - Descrição da estufa.....	40
3.1 - Estrutura e cobertura.....	40
3.2 - Dimensões.....	41
4 - Análise do solo.....	41
5 - Análise climática.....	41
6 - Material vegetal.....	41
7 - Delineamento experimental.....	44
8 - Esquema de plantação.....	45

9 - Técnicas culturais.....	46
9.1- Preparação do solo.....	46
9.2 - Armação do terreno e plantação.....	46
9.3 - Fertilização.....	47
9.4 - Rega.....	47
9.5 - Desfilhamento.....	48
9.6 - Monda.....	48
9.7 - Tutoragem.....	49
9.8 - Tratamentos fitossanitários.....	50
9.10 - Colheita.....	51

III - RESULTADOS E DISCUSSÃO

1 - Influência do compasso de plantação.....	53
1.1 - Tamanho da haste floral.....	53
1.2 - Tamanho da espiga.....	54
1.3 - Número de flores	54
1.4 - Diâmetro.....	55
2 - Precocidade.....	55
3 - Número de afilhamentos.....	56
IV - CONCLUSÕES.....	57

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

Resumo

Poucas espécies apresentam a complexidade ancestral do gladiolo.

Através de estudos anteriormente efectuados sabe-se que a densidade de plantas, influencia a qualidade de produção. Foi com o intuito de estudar este factor que se efectuou um ensaio de 4 cultivares (Jessica, Nova Lux, Oscar, White Friendship) interessantes na região de Entre Douro e Minho, na produção numa época de extrema importância económica “Dia de Todos os Santos”.

Tendo sido a escolha das cultivares baseada na preferência do mercado Regional, algumas mostraram-se com melhores qualidades do que outras. Destacaram-se como as melhores e por ordem decrescente a cultivar Oscar seguida da cultivar White Friendship.

A cultivar Oscar foi em termos qualitativos a que se destacou em todos os compassos utilizados, tendo sido por isso a cultivar com maior rentabilidade.