

ANA LUÍSA FERREIRA

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO



RELATÓRIO DO TRABALHO
DE FIM DE CURSO
PRODUÇÃO AGRÍCOLA

ENSAIO COMPARATIVO DE QUALIDADE DE PRODUÇÃO
COM TRÊS CULTIVARES DE GLADÍOLOS

1993 - CASTELO BRANCO

INDICE

RESUMO	
INTRODUÇÃO	6

I PARTE

1 - ORIGEM E EVOLUÇÃO HISTÓRICA	9
2 - CLASSIFICAÇÃO BOTÂNICA E MORFOLÓGICA	10
3 - CICLOS VEGETATIVOS	12
3.1 - Cormo	
3.2 - Planta	
4 - CLASSIFICAÇÃO DAS CULTIVARES	15
5 - UTILIZAÇÃO CULTURAL	18
5.1 - Obtenção de novas cultivares	
5.2 - Obtenção de órgãos de propagação	
5.3 - Obtenção de flores de corte	
6 - EXIGÊNCIAS EDAFO-CLIMÁTICAS	25
7 - TÉCNICAS CULTURAIS	28
7.1 - Desinfecção do solo	
7.2 - Desinfecção do cormo	
7.3 - Plantação	
7.4 - Tutoragem	
7.5 - Rega	
7.6 - Adubação de cobertura	
7.7 - Monda química	
7.8 - Desfilhamento	
7.9 - Tratamento fitossanitário	
7.10 - Colheita	
8 - PRINCIPAIS DOENÇAS E PRAGAS	32
9 - COMERCIALIZAÇÃO	44
9.1 - Classificação da flor e acondicionamento	
9.2 - Conservação	
9.3 - Circuito de comercialização	

II PARTE

1 - LOCALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA PROPRIEDADE	51
2 - MATERIAL E MÉTODOS	55
2.1 - Descrição da estufa	
2.1.1 - Estrutura e cobertura	
2.1.2 - Dimensões	
2.1.3 - Análise do solo	
2.1.4 - Análise climática	
2.2 - Sistema de rega	
2.3 - Material vegetal	
2.4 - Material auxiliar	
2.5 - Delineamento experimental	
2.6 - Plantação	
2.7 - Fertilizações	
2.8 - Rega	
2.9 - Desfilhamento	
2.10 - Tratamento fitossanitário	
2.11 - Colheita	
3 - RESULTADOS E DISCUSSÃO	68
4 - CONCLUSÃO	74
 BIBLIOGRAFIA	 75
 ANEXO I - Análises do solo	 78
ANEXO II - Tratamento estatístico	82

RESUMO

Este trabalho incide sobre estudos culturais em três cultivares (cv.) de *Gladiolus* L. (*hybridus*) cv. Friendship, cv. Peter Pears e cv. White Friendship, na empresa ROSASTAR em Taipadas - Montijo.

Realizaram-se duas épocas de plantação para as duas primeiras cultivares (26 de Novembro de 1991 e 2 de Janeiro de 1992); para a terceira usaram-se cormos de calibres diferentes (10/12 e 14+), tendo a plantação sido feita a 2 de Janeiro de 1992.

A escolha da época de plantação visou a obtenção de flor por altura da Páscoa.

As cultivares escolhidas são as mais representativas da procura nos mercados consumidores.

Efectuaram-se observações da inflorescência para avaliação da qualidade de produção final, assim como a avaliação quantitativa por cultivar e época de plantação.

Foram as cultivares Peter Pears e White Friendship 14+, na segunda época de plantação que exibiram melhores rendimentos.