



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

**Influência da densidade de plantação, do  
perímetro dos corminhos e de tratamentos  
com baixa temperatura e fitorreguladores  
sobre a produção de cormos de gladiolo.**

**PRODUÇÃO AGRÍCOLA**  
**Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

Gonçalo Tomaz Alves



**CASTELO BRANCO**

1994

## Índice

Resumo

Introdução

### I PARTE

Pág.

1 - Características Botânicas.....	1
2 - Importância Económica da Cultura.....	12
3 - Propagação do Gladiolo.....	22
4 - Técnicas Culturais.....	25

### II PARTE

1 - Objectivo do Ensaio.....	36
2 - Material e Métodos.....	38
3 - Resultados e Discussão.....	47
4 - Conclusão.....	63

Bibliografia

Anexo

## Resumo

Os objectivos deste trabalho foram determinar a influência da densidade de plantação, do perímetro dos corminhos e de tratamentos com baixa temperatura e fitoreguladores sobre a produção de cormos de gladiolo.

O trabalho foi realizado no sul de Itália (Bari) tendo sido subdividido em dois ensaios. No ensaio A o objectivo foi estimular o processo de bolbificação dos corminhos (<2 cm de perímetro) com baixa temperatura de conservação (5°C) e tratamentos hormonais (ácido giberélico a concentrações de 200 ppm e 300 ppm), sobre duas cultivares de gladiolo (cv. Peter Pears e cv. Victor Borge). No ensaio B o objectivo foi determinar a densidade de plantação mais apropriada (400, 600 e 800 corminhos/m<sup>2</sup>) à obtenção, num só ciclo cultural, de minicormos (6-8 cm de perímetro) e eventuais cormos em “força de flor” (8 a 14/- cm de perímetro). Foram comparados corminhos da cultivar Victor Borge com <2 e 2-2,5 cm de perímetro, que foram conservados à temperatura ambiente e à temperatura de 5°C.

Dos resultados obtidos pôde concluir-se que:

1 - a conservação dos corminhos à temperatura constante de 5° C induziu a um mais rápido processo de bolbificação e a uma maior produção de cormos de perímetro superior;

2 - os tratamentos com ácido giberélico não tiveram qualquer influência sobre o processo de bolbificação, provocando uma diminuição na produção com a maior concentração (300 ppm);

3 - as duas cultivares apresentaram comportamentos diferenciados;

4 - a densidade de 800 corminhos/m<sup>2</sup> foi a mais produtiva. A densidade elevada favoreceu uma maior produção;

5 - com os “corminhos” de perímetro 2-2,5 cm obteve-se um importante aumento de produção.