



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

ENSAIOS EM PROPAGAÇÃO VEGETATIVA
DE
Eucalyptus globulus

PRODUÇÃO FLORESTAL
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

MARIA CARMEN LUZ CORREIA



CASTELO BRANCO
1990

Í N D I C E

RESUMO	4
1. INTRODUÇÃO	5
1.1 O género <i>Eucalyptus</i> no mundo	5
1.2 A <i>Eucalyptus globulus</i> em Portugal	5
1.3 O melhoramento florestal	6
1.3.1 Importância do Melhoramento na Portucel	6
1.3.2 O enraizamento de estacas. Algumas considerações	7
1.3.3 Importância da propagação vegetativa no melhoramento florestal	8
1.3.4 A floresta clonal	9
2. OBJECTIVOS	10
3. METODOLOGIA DA PROPAGAÇÃO VEGETATIVA	12
3.1 Selecção de árvores superiores	12
3.2 Rejuvenescimento da árvore seleccionada	13
3.3 Inspeção e colheita de rebentos de touça e seu transporte	14
3.4 Preparação de estacas e sua plantação em estufa	14
3.5 Condução de enraizamento das estacas em estufa	15
3.6 Enraizamento das estacas	18
3.7 Selecção de plantas enraizadas e sua transferência para viveiro	19
3.8 Destino das plantas obtidas	20
4. ESTUDO EXPERIMENTAL DO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE PÉS-MÃE DO PARQUE DE MULTIPLICAÇÃO CLONAL (DA QTA. DE S. FRANCISCO)	25
4.1 Substractos	25
4.1.1 Substratos de enraizamento	25
4.1.1.1 Introdução	26
4.1.1.2 Material e métodos	26

4.1.1.3	Resultados e discussão	30
4.1.2	Substratos definitivos	33
4.1.2.1	Introdução	33
4.1.2.2	Material e métodos	34
4.1.2.3	Resultados e discussão	35
4.2	Hormonas de enraizamento	39
4.2.1	Introdução	39
4.2.2	Material e métodos	40
4.2.3	Resultados e discussão	41
4.3	Ensaio de fertilização dos substratos	43
4.3.1	Introdução	43
4.3.2	Material e métodos	44
4.3.3	Resultados e discussão	46
4.4	Altura média dos rebentos	49
4.4.1	Introdução	49
4.4.2	Material e métodos	50
4.4.3	Resultados e discussão	51
5.	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO COMPRIMENTO MÉDIO DOS REBENTOS COLHIDOS EM TOUÇAS DE ÁRVORES SELECIONADAS EM DIFERENTES ÉPOCAS DO ANO E DIFERENTES REGIÕES, NO ENRAIZAMENTO DE ESTACAS	53
6.	CONCLUSÕES	57
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	59
	ANEXOS	

RESUMO

A PORTUCEL, Empresa de Celulose e Papel de Portugal, EP. utiliza em grandes quantidades madeira para produção de pasta celulósica.

A fraca produtividade dos eucaliptais existentes, provocada pela falta de qualidade das plantas utilizadas, levou ao estabelecimento de um programa de melhoramento genético desta espécie.

A propagação vegetativa de estacas é um dos processos que nos permite alcançar resultados positivos no campo do melhoramento.

Neste sentido, é de todo o interesse a determinação de técnicas que nos permitam avançar com maior precisão. Daí que se torne importante a realização de trabalhos contínuos de pesquisa, abrangendo diversos aspectos.

No presente trabalho, estudamos essencialmente factores que são determinantes no processo de enraizamento de estacas da *Eucaliptus globulus*.