Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Correia, Maria Carmen Luz

Ensaios em propagação vegetativa de Eucalyptus globulus

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1262

Metadados

Data de Publicação 1990

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...

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-05-10T06:55:31Z com informação proveniente do Repositório

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 *Eucalyptus* no mundo 5

1.2 A *Eucalyptus globulus* 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 Inspecção 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 Ensaios 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 SELECCIONADAS 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.