



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Branco, Vanessa Mason de Freitas

**Ensaios de propagação vegetativa e de
proveniência em *Platanus orientalis* Var. *cretica*
Dode**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/1681>

Metadados

Data de Publicação	1999
Resumo	Foram efectuados ensaios de enraizamento (desde 5/02/99 a 27/03/99) e proveniência (desde 10/12/98 a 16/4/99) com o objectivo de aprofundar os estudos sobre <i>Platanus orientalis</i> var. <i>cretica</i> Dode. No ensaio de enraizamento, o efeito dos genótipos e tratamentos (controlo, 1500 ppm de AIB e 3000 ppm de AIB). Na percentagem de enraizamento, tanto o genótipo como o tratamento influenciaram significativamente nos resultados. O genótipo 8 e o controlo foram os que apresentaram maior percentagem de enr...
Palavras Chave	<i>Platanus orientalis</i> var. <i>cretica</i> , AIB, Enraizamento, Plântulas, Geração
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia de Produção Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T17:43:34Z com informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ENSAIOS DE PROPAGAÇÃO VEGETATIVA
E DE PROVENIÊNCIA EM *Platanus orientalis* Var.
cretica Dode**

**Engenharia de Produção Florestal
Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

Vanessa Mason de Freitas Branco

CASTELO BRANCO

1999

INDÍCE

Agradecimentos.....	II
Resumo.....	III
Abstract	IV

1. Introdução 1

1.1. Considerações gerais	1
1.2. Caracterização da espécie.....	3
1.2.1. Características botânicas	3
1.2.2. Exigências edafo-climáticas	4
1.2.3. Utilização	4
1.2.4. <i>Platanus orientalis</i> var. <i>cretica</i> Dode	5
1.3. Melhoramento e propagação	7
1.3.1. Melhoramento genético	7
1.3.2. Propagação vegetativa.....	8
1.3.3. Condições de enraizamento.....	10
1.3.2.1. Factores endógenos.....	11
1.3.2.2. Factores exógenos.....	15
1.3.4. Polonização controlada e ensaios de proveniência.....	17
1.4. Objectivos.....	19

2. Materiais e métodos 20

2.1. Ensaio de Enraizamento	20
2.1.1. Condições de enraizamento e preparação das hormonas.....	20
2.1.2. Plano de plantação.....	21
2.1.3. Recolha do material vegetal, preparação e inserção das estacas	22
2.1.4. Acompanhamento do enraizamento das estacas.....	23
2.1.5. Tratamento estatístico dos dados	23
2.2. Ensaio de proveniência.....	25

3. Resultados	27
3.1. Ensaio de enraizamento.....	27
3.1.1. Percentagem de enraizamento.....	27
3.1.2. Número de raízes.....	31
3.1.3. Comprimento da maior raiz	35
3.2. Ensaio de proveniência.....	42
3.2.1. Primeira geração.....	42
3.2.2. Segunda geração.....	45
4. Discussão e considerações finais.....	50
5. Referências bibliográficas	54
Anexos.....	59

Resumo

Foram efectuados ensaios de enraizamento (desde 5/02/99 a 27/03/99) e proveniência (desde 10/12/98 a 16/4/99) com o objectivo de aprofundar os estudos sobre *Platanus orientalis* var. *cretica* Dode.

No ensaio de enraizamento, o efeito dos genótipos e tratamentos (controlo, 1500 ppm de AIB e 3000 ppm de AIB). Na percentagem de enraizamento, tanto o genótipo como o tratamento influenciaram significativamente nos resultados. O genótipo 8 e o controlo foram os que apresentaram maior percentagem de enraizamento. Quanto ao número de raízes por estaca enraizada, apenas o genótipo influenciou significativamente, sendo o genótipo 8 o que apresentava maior número de raízes. Para o comprimento da maior raiz, tanto o genótipo como o tratamento hormonal não influenciaram nos resultados obtidos.

Para o ensaio de proveniência, foram avaliadas as gerações F1 e F2 quanto ao crescimento e ao estado da folhagem, sendo também registados o número de plântulas pertencentes a cada fenótipo. A geração F1 continha 5 plântulas de folha persistente, 25 de folha semi-persistente e 29 de folha caduca, e as da geração F2, 216 plântulas de folha persistente, 11 de folha semi-persistente e 2 de folha caduca. Em ambas as gerações verificou-se um crescimento contínuo das plântulas de folha persistente enquanto que as outras apresentaram um período de dormência.

Ambos os ensaios, foram realizados em Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Creta, Grécia.

Palavras-chave: *Platanus orientalis* var. *cretica*, AIB, enraizamento, plântulas, geração.