



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

PROPAGAÇÃO DO AZEVINHO (*Ilex aquifolium*)
POR ESTACARIA

Eng.^a Produção Agrícola
Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Sérgio Luís Mira Vieira



CASTELO BRANCO

1997

ÍNDICE

RESUMO	2
ABSTRACT	3
1. INTRODUÇÃO	4
2. PROPAGAÇÃO VEGETATIVA	6
3. CARACTERIZAÇÃO DA ESPÉCIE	9
4. MATERIAL E MÉTODOS	11
4.1. MATERIAL VEGETAL E PROPAGAÇÃO	11
4.2. DELINEAMENTO EXPERIMENTAL, PARÂMETROS AVALIADOS E ANÁLISE ESTATÍSTICA DOS DADOS.	13
5. RESULTADOS	15
5.1. ÉPOCA DO ANO	15
5.1.1. TEMPERATURA E FOTOPERÍODO	17
5.2. LEITURA	18
5.3. REALIZAÇÃO DE FERIDA E APLICAÇÃO DE AIB	20
5.4. ÉPOCA E LEITURA	22
5.5. ÉPOCA E TRATAMENTO DE ENRAIZAMENTO	28
5.6. TRATAMENTO E LEITURA	35

Propagação de Azevinho (*Ilex aquifolium*) por estacaria

5.7. ÉPOCA, TRATAMENTO E LEITURA 41

6. DISCUSSÃO E CONCLUSÕES 52

BIBLIOGRAFIA 54

Resumo

O azevinho é uma espécie muito vulnerável devido à sua utilização para efeitos decorativos e à degradação crescente do seu *habitat* natural, sendo a germinação da semente lenta, a estacaria pode vir a constituir uma via alternativa para a propagação desta espécie. Efectuaram-se três épocas de enraizamento, com estacas terminais de azevinho, entre inícios de Abril e finais de Agosto, inícios de Junho finais de Outubro e inícios de Agosto finais de Dezembro. Os tratamentos incluíram a realização de ferida longitudinal e a aplicação de IBA em solução à base das estacas durante 1 segundo, em concentrações diferentes 2500, 5000, 10000 ppm. Para cada uma das épocas foram efectuadas três leituras (ao fim de dois, três e cinco meses do início do respectiva época) de modo a serem observadas as evoluções fisiológicas das estacas que foram submetidas aos diferentes tratamentos. Tentou-se verificar a melhor época de enraizamento e a concentração auxínica que produz melhores resultados, reflectidos no número de estacas enraizadas, na velocidade de enraizamento e na qualidade de enraizamento, determinado por o número médio de raízes primárias formadas por estaca enraizada. Verificou-se assim que a época e o tratamento mais adequados foram a época de Primavera/Verão juntamente com o tratamento Ferida e aplicação auxínica na concentração de 5000 ppm.

Palavras-chave: propagação vegetativa, estacas, ácido indolbutírico, ferida, azevinho, *Ilex aquifolium* L.