Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Vila Boa, Helena Cristina Campos

Inventariação, propagação, caracterização morfológica e química de Thymus mastichina na Beira Interior

https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2429

Metadados

Data de Publicação 2006

Resumo Tendo como objectivo estudar e caracterizar a espécie Thymus mastichina L., existente espontaneamente na Beira Interior, tomou-se como base seis zonas ecológicas distintas (Vale do Tejo, Beira Interior Sul, Cova da Beira, Beira Interior Norte, Serra da Estrela e Serra da Gardunha). Realizaram-se ensaios de germinação em laboratório em condições de temperatura alterna 10º e 20°C (dia) e fotoperíodo de 8 horas/dia, e em condições de temperatura alterna 22° e 25°C (dia) e fotoperíodo de 16 horas/di...

Palavras Chave Caracterização, Germinação, Óleo essencial, Propagação, Thymus mastichina

Tipo report

Revisão de Pares Não

Coleções ESACB - Engenharia Florestal

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T06:31:12Z com informação proveniente do Repositório

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

INVENTARIAÇÃO, PROPAGAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E QUÍMICA DE *Thymus mastichina* NA BEIRA INTERIOR

Engenharia Florestal

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Helena Cristina Campos Vila Boa

CASTELO BRANCO
2006

lo Branco
CPF

Índice Geral

Índice de Figuras

Índice de Quadros

Resumo

Abstract

Pág.

1. Introdução *1*

1.1. Propagação seminal **6**

1.2. Propagação vegetativa **8**

1.3. Óleos essenciais **10**

2. Material e Métodos *12*

2.1. Inventariação no campo e corologia da *Thymus mastichina* na Beira Interior **12**

2.2. Colheita e Limpeza dos diásporos **12**

2.3. Propagação **14**

2.3.1. Propagação seminal em laboratório 14

2.3.2. Propagação seminal em estufa 15

2.3.3. Propagação vegetativa 17

2.4. Caracterização morfológica das populações **19**

2.5. Caracterização química das populações **20**

3. Resultados e Discussão **24**

3.1. Inventariação no campo e corologia da *Thymus mastichina* na Beira Interior **24**

3.2. Propagação **25**

3.2.1. Propagação seminal em laboratório 25

3.2.2. Propagação seminal em estufa 28

3.2.3. Propagação vegetativa 30

3.3. Caracterização morfológica das populações **34**

3.4. Caracterização química das populações **36**

4. Considerações Finais *41*

5. Referências Bibliográficas *44*

Resumo

Tendo como objectivo estudar e caracterizar a espécie *Thymus mastichina* L., existente espontaneamente na Beira Interior, tomou-se como base seis zonas ecológicas distintas (Vale do Tejo, Beira Interior Sul, Cova da Beira, Beira Interior Norte, Serra da Estrela e Serra da Gardunha). Realizaram-se ensaios de germinação em laboratório em condições de temperatura alterna 10° e 20°C (dia) e fotoperíodo de 8 horas/dia, e em condições de temperatura alterna 22° e 25°C (dia) e fotoperíodo de 16 horas/dia, verificando-se taxas de germinação entre os 80% e 94%.

Testou-se também a capacidade germinativa em estufa, obtendo-se taxas de germinação entre os 76% e 84%.

Efectuaram-se ensaios de enraizamento, com estacas terminais, em condições de Outono-Inverno e Primavera-Verão, observando-se taxas de enraizamento entre os 20% e 100%.

Das plantas existentes no campo de Caracterização/Demonstração, foram seleccionadas 10 por zona e foi feita a caracterização morfológica, concluindo-se que as populações são distintas.

Por último foi efectuada a caracterização química, através da obtenção dos óleos essenciais, verificando-se uma elevada rentabilidade. Relativamente à composição dos óleos, a zona da Beira Interior Norte, Sul e Cova da Beira são idênticas, destacando-se destas a zona de Vale do Tejo pelo aparecimento de um diferente composto (acetato de linalilo).

Palavras-chave: Caracterização, germinação, óleo essencial, propagação, *Thymus mastichina*.