



Instituto Politécnico
de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Sousa, Tânia Floripes da Costa

**Ensaio de técnicas experimentais de germinação
de sementes para a conservação ex situ de plantas
aromáticas e medicinais**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/2096>

Metadados

Data de Publicação	2003
Resumo	Neste trabalho, pretendeu-se realçar a importância da conservação dos recursos genéticos e os dois tipos de conservação, in situ e ex situ, dando-se particular importância à conservação ex situ. Também se referem duas das mais importantes etapas da conservação de germoplasma ex situ, como a limpeza e colheita de sementes. Estas etapas também se revelam bastante importantes na germinação, uma vez que neste caso as sementes apresentam reduzidas dimensões. As espécies estudadas são ecótipos regio...
Palavras Chave	Conservação, Germinação, Coriandrum, Origanum, Mentha, Thymus
Tipo	report
Revisão de Pares	Não
Coleções	ESACB - Engenharia das Ciências Agrárias - Ramo Agrícola

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-29T22:02:41Z com
informação proveniente do Repositório



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**“ENSAIOS DE TÉCNICAS EXPERIMENTAIS DE
GERMINAÇÃO DE SEMENTES PARA A CONSERVAÇÃO
ex situ DE PLANTAS AROMÁTICAS E MEDICINAIS”**

Engenharia das Ciências Agrárias – Ramo Agrícola

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Tânia Floripes da Costa Sousa

—◆—
CASTELO BRANCO

2003

ÍNDICE GERAL

Pág.

Resumo

Abstract

Índice de figuras

Índice de quadros

Índice geral

I – INTRODUÇÃO	1
1.1- Conservação dos Recursos Genéticos	3
1.1.1 - Conservação <i>in situ</i>	4
1.1.2 - Conservação <i>ex situ</i>	6
1.2 - Colheita de Germoplasma	11
1.3 - Importância da Preservação das PAM <i>in situ</i> e <i>ex situ</i>	14
1.4 - Aspectos de Germinação de Sementes	16
1.5 - Ensaio de Germinação em Laboratório	18
1.6 - Caracterização morfológica da espécie <i>Coriandrum sativum</i> L.	21
II – MATERIAL E MÉTODOS	23
2.1 – Material vegetal	23
2.1.1 – Ensaio laboratoriais.....	23
2.1.2 – Ensaio de campo.....	25
2.2 – Material auxiliar	25
2.2.1 – Ensaio laboratoriais.....	25
2.2.2 – Ensaio de Campo.....	25
2.3 – Métodos	26
2.3.1 – Colheita e limpeza de sementes.....	26
2.3.2 – Delineamento experimental.....	27
2.3.2.1 – Ensaio de germinação 2002.....	27
2.3.2.2 – Ensaio de germinação 2003.....	28

2.3.2.3 – Ensaio de campo.....	29
III – RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	33
3.1 – Caracterização morfológica das sementes.....	33
3.2 – Ensaio de germinação.....	33
3.2.1 – <i>Coriandrum sativum</i>	33
3.2.2 – <i>Mentha cervina</i>	36
3.2.3 – <i>Mentha pulegium</i>	37
3.2.4 – <i>Mentha rotundifolia x spicata</i>	38
3.2.5 – <i>Mentha spicata</i>	39
3.2.6 – <i>Origanum vulgare</i>	41
3.2.7 – <i>Thymus pulegioides</i>	44
3.3 – Ensaio de campo.....	44
3.3.1 – Evolução Fenológica do <i>Coriandrum sativum</i>.....	44
3.3.2 – Caracterização morfológica do <i>Coriandrum sativum</i>	46
IV – CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	48
V – REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	50

AGRADECIMENTOS

ANEXOS

Resumo

Neste trabalho, pretendeu-se realçar a importância da conservação dos recursos genéticos e os dois tipos de conservação, *in situ* e *ex situ*, dando-se particular importância à conservação *ex situ*.

Também se referem duas das mais importantes etapas da conservação de germoplasma *ex situ*, como a limpeza e colheita de sementes. Estas etapas também se revelam bastante importantes na germinação, uma vez que neste caso as sementes apresentam reduzidas dimensões.

As espécies estudadas são ecótipos regionais da Beira Interior pertencentes aos géneros *Coriandrum*, *Origanum*, *Mentha* e *Thymus*.

As sementes foram ensaiadas em laboratório com o objectivo de avaliar a sua capacidade germinativa, no ano da colheita e após conservação e conseqüentemente qual o melhor período de germinação, em ensaios que decorreram em 2002 e 2003.

Foi também efectuado uma sementeira em viveiro, podendo comparar os resultados com os obtidos em laboratório.

Para a espécie *Coriandrum sativum*, foi feita também a sua caracterização morfológica.

Dos resultados obtidos verificou-se boas percentagens de germinação para a *Mentha pulegium*, *Origanum vulgare* e *Coriandrum sativum*, em contrapartida não se verificou germinação para o *Thymus pulegioides* e *Mentha cervina*.

PALAVRAS-CHAVE - Conservação, Germinação, *Coriandrum*, *Origanum*, *Mentha*, *Thymus*